Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
0+210	4.12	1	0.00	0.00	4.12	0.00	0.00	0.00
0+230	4.16	2	0.02	0.02	4.14	0.08	0.08	0.03
0+250	2.42	3	0.02	0.04	3.29	0.07	0.15	0.05
0+270	2.99	4	0.02	0.06	2.71	0.05	0.20	0.06
0+290	3.33	5	0.02	0.08	3.16	0.06	0.27	0.07
0+310	3.02	6	0.02	0.10	3.18	0.06	0.33	0.09
0+330	2.51	7	0.02	0.12	2.77	0.06	0.38	0.10
0+350	2.68	8	0.02	0.14	2.60	0.05	0.44	0.10
0+370	2.89	9	0.02	0.16	2.79	0.06	0.49	0.11
0+390	2.85	10	0.02	0.18	2.87	0.06	0.55	0.12
0+410	2.44	11	0.02	0.20	2.65	0.05	0.60	0.12
0+430	2.12	12	0.02	0.22	2.28	0.05	0.65	0.12
0+450	2.12	13	0.02	0.24	2.12	0.04	0.69	0.11
0+469	1.75	14	0.02	0.26	1.94	0.04	0.73	0.11
0+489	1.62	15	0.02	0.28	1.69	0.03	0.76	0.09
0+510	1.87	16	0.02	0.30	1.75	0.04	0.80	0.08
0+530	1.92	17	0.02	0.32	1.90	0.04	0.84	0.07
0+551	2.82	18	0.02	0.34	2.37	0.05	0.89	0.07
0+570	2.25	19	0.02	0.36	2.54	0.05	0.93	0.07
0+590	1.93	20	0.02	0.38	2.09	0.04	0.98	0.06
0+610	1.93	21	0.02	0.40	1.93	0.04	1.01	0.05
0+629	1.62	22	0.02	0.42	1.78	0.03	1.05	0.04
0+650	1.75	23	0.02	0.44	1.69	0.04	1.08	0.03
0+670	1.95	24	0.02	0.46	1.85	0.04	1.12	0.02
0+690	2.72	25	0.02	0.48	2.34	0.05	1.17	0.01
0+710	2.01	26	0.02	0.50	2.37	0.05	1.21	0.01
0+730	1.97	27	0.02	0.52	1.99	0.04	1.25	0.01
0+750	1.42	28	0.02	0.54	1.70	0.03	1.29	-0.01
0+770	2.41	29	0.02	0.56	1.92	0.04	1.33	-0.02
0+790	2.24	30	0.02	0.58	2.33	0.05	1.37	-0.02
0+810	1.83	31	0.02	0.60	2.04	0.04	1.41	-0.03
0+830	2.31	32	0.02	0.62	2.07	0.04	1.45	-0.03
0+850	2.68	33	0.02	0.64	2.50	0.05	1.50	-0.03
0+870	2.47	34	0.02	0.66	2.58	0.05	1.56	-0.03
0+890	2.53	35	0.02	0.68	2.50	0.05	1.61	-0.03
0+910	2.95	36	0.02	0.70	2.74	0.05	1.66	-0.02
0+931	2.57	37	0.02	0.72	2.76	0.06	1.72	-0.01
0+950	2.01	38	0.02	0.74	2.29	0.04	1.76	-0.01
0+971	2.02	39	0.02	0.76	2.02	0.04	1.80	-0.02
0+990	1.9	40	0.02	0.78	1.96	0.04	1.84	-0.03
1+010	1.54	41	0.02	0.80	1.72	0.03	1.88	-0.04
1+030	3.72	42	0.02	0.82	2.63	0.05	1.93	-0.04
1+050	1.98	43	0.02	0.84	2.85	0.06	1.99	-0.03
1+070	2.61	44	0.02	0.86	2.30	0.05	2.03	-0.03
1+090	1.81	45	0.02	0.88	2.21	0.04	2.08	-0.04
1+110	1.9	46	0.02	0.90	1.86	0.04	2.11	-0.05
1+130	2.16	47	0.02	0.92	2.03	0.04	2.15	-0.05
1+151	1.88	48	0.02	0.94	2.02	0.04	2.20	-0.06
1+170	1.72	49	0.02	0.96	1.80	0.03	2.23	-0.07
1+190	2	50	0.02	0.98	1.86	0.04	2.27	-0.08
1+210	1.94	51	0.02	1.00	1.97	0.04	2.31	-0.09
1+230	1.92	52	0.02	1.02	1.93	0.04	2.35	-0.10
1+249	1.94	53	0.02	1.04	1.93	0.04	2.38	-0.11
1+270	2.01	54	0.02	1.06	1.98	0.04	2.42	-0.12
1+287	1.84	55	0.02	1.08	1.93	0.03	2.46	-0.13
1+309	2.38	56	0.02	1.10	2.11	0.05	2.50	-0.13
1+330	2.07	57	0.02	1.12	2.23	0.05	2.55	-0.14

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
1+270	1.19	1	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00
1+287	0.82	2	0.02	0.02	1.01	0.02	0.02	-0.01
1+309	0.68	3	0.02	0.04	0.75	0.02	0.03	-0.03
1+330	1.19	4	0.02	0.06	0.94	0.02	0.05	-0.04
1+350	1.52	5	0.02	0.08	1.36	0.03	0.08	-0.04
1+369	1.01	6	0.02	0.10	1.27	0.02	0.10	-0.04
1+390	0.66	7	0.02	0.12	0.84	0.02	0.12	-0.06
1+413	0.9	8	0.02	0.14	0.78	0.02	0.14	-0.08
1+430	1.91	9	0.02	0.16	1.41	0.02	0.16	-0.08
1+450	1.11	10	0.02	0.18	1.51	0.03	0.19	-0.08
1+470	0.86	11	0.02	0.20	0.99	0.02	0.21	-0.09
1+490	1.27	12	0.02	0.22	1.07	0.02	0.23	-0.10
1+510	1.14	13	0.02	0.24	1.21	0.02	0.26	-0.10
1+530	1.28	14	0.02	0.26	1.21	0.02	0.28	-0.11
1+550	1.62	15	0.02	0.28	1.45	0.03	0.31	-0.11
1+570	1.07	16	0.02	0.30	1.35	0.03	0.34	-0.11
1+590	1.04	17	0.02	0.32	1.06	0.02	0.36	-0.12
1+611	0.84	18	0.02	0.34	0.94	0.02	0.38	-0.13
1+630	1.63	19	0.02	0.36	1.24	0.02	0.40	-0.14
1+650	1.41	20	0.02	0.38	1.52	0.03	0.43	-0.14
1+670	0.91	21	0.02	0.40	1.16	0.02	0.46	-0.14
1+690	1.46	22	0.02	0.42	1.19	0.02	0.48	-0.15
1+710	0.95	23	0.02	0.44	1.21	0.02	0.50	-0.16
1+730	0.97	24	0.02	0.46	0.96	0.02	0.52	-0.17
1+750	1.02	25	0.02	0.48	1.00	0.02	0.54	-0.18
1+770	1.12	26	0.02	0.50	1.07	0.02	0.57	-0.19
1+790	1.86	27	0.02	0.52	1.49	0.03	0.60	-0.19
1+810	3.52	28	0.02	0.54	2.69	0.05	0.65	-0.16
1+830	1.18	29	0.02	0.56	2.35	0.05	0.70	-0.15
1+850	2.05	30	0.02	0.58	1.62	0.03	0.73	-0.14
1+870	1.51	31	0.02	0.60	1.78	0.04	0.76	-0.14
1+890	1.19	32	0.02	0.62	1.35	0.03	0.79	-0.14
1+911	1.35	33	0.02	0.64	1.27	0.03	0.82	-0.15
1+930	1.47	34	0.02	0.66	1.41	0.03	0.84	-0.15
1+950	1.04	35	0.02	0.68	1.26	0.03	0.87	-0.15
1+970	1.26	36	0.02	0.70	1.15	0.02	0.89	-0.16
1+990	1.36	37	0.02	0.72	1.31	0.03	0.92	-0.16
2+010	2.27	38	0.02	0.74	1.82	0.04	0.95	-0.16
2+030	1.69	39	0.02	0.76	1.98	0.04	0.99	-0.15
2+050	1.93	40	0.02	0.78	1.81	0.04	1.03	-0.14
2+070	1.68	41	0.02	0.80	1.81	0.04	1.07	-0.14
2+090	1.52	42	0.02	0.82	1.60	0.03	1.10	-0.13
2+109	1.26	43	0.02	0.84	1.39	0.03	1.13	-0.14
2+130	1.97	44	0.02	0.86	1.62	0.03	1.16	-0.13
2+150	1.38	45	0.02	0.88	1.68	0.03	1.19	-0.13
2+171	1.29	46	0.02	0.90	1.34	0.03	1.22	-0.13
2+171	1.93	47	0.00	0.90	1.61	0.00	1.22	-0.13
2+188	1.35	48	0.02	0.92	1.64	0.03	1.25	-0.13
2+210	1.69	49	0.02	0.94	1.52	0.03	1.28	-0.13
2+230	2.17	50	0.02	0.96	1.93	0.04	1.32	-0.12
2+249	1.23	51	0.02	0.98	1.70	0.03	1.35	-0.12
2+270	1.13	52	0.02	1.00	1.18	0.02	1.38	-0.13
2+310	1.2	53	0.04	1.04	1.17	0.05	1.42	-0.14
2+329	1.43	54	0.02	1.06	1.32	0.02	1.45	-0.14
2+350	1.54	55	0.02	1.08	1.49	0.03	1.48	-0.14
2+370	2.11	56	0.02	1.10	1.83	0.04	1.52	-0.14
2+390	1.99	57	0.02	1.12	2.05	0.04	1.56	-0.13

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
1+350	1.66	58	0.02	1.14	1.87	0.04	2.59	-0.15
1+369	2.18	59	0.02	1.16	1.92	0.04	2.62	-0.16
1+390	1.72	60	0.02	1.18	1.95	0.04	2.66	-0.17
1+413	2.04	61	0.02	1.20	1.88	0.04	2.71	-0.18
1+430	1.45	62	0.02	1.22	1.75	0.03	2.74	-0.19
1+450	1.95	63	0.02	1.24	1.70	0.03	2.77	-0.20
1+470	1.9	64	0.02	1.26	1.93	0.04	2.81	-0.21
1+490	2.12	65	0.02	1.28	2.01	0.04	2.85	-0.22
1+510	2.1	66	0.02	1.30	2.11	0.04	2.89	-0.23
1+530	2.45	67	0.02	1.32	2.28	0.05	2.94	-0.23
1+550	1.91	68	0.02	1.34	2.18	0.04	2.98	-0.23
1+570	2.49	69	0.02	1.36	2.20	0.04	3.03	-0.24
1+590	2.85	70	0.02	1.38	2.67	0.05	3.08	-0.23
1+611	1.79	71	0.02	1.40	2.32	0.05	3.13	-0.23
1+630	1.87	72	0.02	1.42	1.83	0.03	3.16	-0.25
1+650	1.46	73	0.02	1.44	1.67	0.03	3.20	-0.26
1+670	1.41	74	0.02	1.46	1.44	0.03	3.22	-0.28
1+690	1.8	75	0.02	1.48	1.61	0.03	3.26	-0.30
1+710	1.51	76	0.02	1.50	1.66	0.03	3.29	-0.31
1+730	1.48	77	0.02	1.52	1.50	0.03	3.32	-0.33
1+750	1.32	78	0.02	1.54	1.40	0.03	3.35	-0.35
1+770	1.88	79	0.02	1.56	1.60	0.03	3.38	-0.36
1+790	1.44	80	0.02	1.58	1.66	0.03	3.41	-0.38
1+810	1.28	81	0.02	1.60	1.36	0.03	3.44	-0.40
1+830	2.56	82	0.02	1.62	1.92	0.04	3.48	-0.41
1+850	2.13	83	0.02	1.64	2.35	0.05	3.52	-0.41
1+870	1.49	84	0.02	1.66	1.81	0.04	3.56	-0.42
1+890	2.41	85	0.02	1.68	1.95	0.04	3.60	-0.43
1+911	2.72	86	0.02	1.70	2.57	0.05	3.65	-0.43
1+930	1.56	87	0.02	1.72	2.14	0.04	3.69	-0.43
1+950	2.23	88	0.02	1.74	1.90	0.04	3.73	-0.44
1+970	3.13	89	0.02	1.76	2.68	0.05	3.79	-0.44
1+990	5.46	90	0.02	1.78	4.30	0.09	3.87	-0.40
2+010	2.54	91	0.02	1.80	4.00	0.08	3.95	-0.37
2+030	1.69	92	0.02	1.82	2.12	0.04	3.99	-0.37
2+050	5.02	93	0.02	1.84	3.36	0.07	4.06	-0.35
2+070	4.49	94	0.02	1.86	4.76	0.10	4.16	-0.31
2+090	3.32	95	0.02	1.88	3.91	0.08	4.23	-0.28
2+109	1.59	96	0.02	1.90	2.46	0.05	4.28	-0.28
2+130	4.66	97	0.02	1.92	3.13	0.07	4.35	-0.26
2+150	2.33	98	0.02	1.94	3.50	0.07	4.42	-0.24
2+171	2.23	99	0.02	1.96	2.28	0.05	4.46	-0.24
2+171	2.21	100	0.00	1.96	2.22	0.00	4.46	-0.24
2+188	2.89	101	0.02	1.98	2.55	0.04	4.51	-0.24
2+210	3.48	102	0.02	2.00	3.19	0.07	4.58	-0.22
2+230	2.52	103	0.02	2.02	3.00	0.06	4.64	-0.21
2+249	2.26	104	0.02	2.04	2.39	0.05	4.68	-0.21
2+270	1.67	105	0.02	2.06	1.97	0.04	4.72	-0.22
2+310	3.67	106	0.04	2.10	2.67	0.11	4.83	-0.21
2+329	2.75	107	0.02	2.12	3.21	0.06	4.89	-0.19
2+350	2.53	108	0.02	2.14	2.64	0.06	4.95	-0.19
2+370	4.4	109	0.02	2.16	3.47	0.07	5.02	-0.17
2+390	3.66	110	0.02	2.18	4.03	0.08	5.10	-0.13
2+410	2.8	111	0.02	2.20	3.23	0.06	5.16	-0.12
2+428	1.53	112	0.02	2.22	2.17	0.04	5.20	-0.12
2+449	1.52	113	0.02	2.24	1.53	0.03	5.23	-0.14
2+470	1.67	114	0.02	2.26	1.60	0.03	5.27	-0.16

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
2+410	0.95	58	0.02	1.14	1.47	0.03	1.59	-0.13
2+428	1.18	59	0.02	1.16	1.07	0.02	1.61	-0.13
2+449	1.81	60	0.02	1.18	1.50	0.03	1.64	-0.13
2+470	2.19	61	0.02	1.20	2.00	0.04	1.68	-0.12
2+490	1.45	62	0.02	1.22	1.82	0.04	1.72	-0.12
2+510	2.33	63	0.02	1.24	1.89	0.04	1.75	-0.11
2+530	1.93	64	0.02	1.26	2.13	0.04	1.80	-0.10
2+550	0.56	65	0.02	1.28	1.25	0.02	1.82	-0.10
2+570	0.53	66	0.02	1.30	0.55	0.01	1.83	-0.12
2+590	0.63	67	0.02	1.32	0.58	0.01	1.84	-0.14
2+611	0.66	68	0.02	1.34	0.65	0.01	1.86	-0.16
2+630	2.34	69	0.02	1.36	1.50	0.03	1.89	-0.16
2+650	2.22	70	0.02	1.38	2.28	0.05	1.93	-0.14
2+669	2.53	71	0.02	1.40	2.38	0.05	1.98	-0.13
2+689	2.64	72	0.02	1.42	2.59	0.05	2.03	-0.10
2+710	1.05	73	0.02	1.44	1.85	0.04	2.07	-0.10
2+730	1.35	74	0.02	1.46	1.20	0.02	2.09	-0.10
2+750	1	75	0.02	1.48	1.18	0.02	2.11	-0.11
2+769	1.1	76	0.02	1.50	1.05	0.02	2.13	-0.12
2+790	0.96	77	0.02	1.52	1.03	0.02	2.16	-0.13
2+811	1.63	78	0.02	1.54	1.30	0.03	2.18	-0.13
2+833	2.1	79	0.02	1.56	1.87	0.04	2.22	-0.13
2+849	1.62	80	0.02	1.58	1.86	0.03	2.25	-0.12
2+870	1.09	81	0.02	1.60	1.36	0.03	2.28	-0.12
2+890	0.81	82	0.02	1.62	0.95	0.02	2.30	-0.13
2+910	1.11	83	0.02	1.64	0.96	0.02	2.32	-0.14
2+930	1.13	84	0.02	1.66	1.12	0.02	2.34	-0.15
2+950	1.7	85	0.02	1.68	1.42	0.03	2.37	-0.15
2+970	1.68	86	0.02	1.70	1.69	0.03	2.41	-0.15
2+990	2.1	87	0.02	1.72	1.89	0.04	2.44	-0.14
3+010	1.95	88	0.02	1.74	2.03	0.04	2.48	-0.13
3+030	1.97	89	0.02	1.76	1.96	0.04	2.52	-0.12
3+050	1.23	90	0.02	1.78	1.60	0.03	2.56	-0.12
3+070	0.87	91	0.02	1.80	1.05	0.02	2.58	-0.13
3+090	1.15	92	0.02	1.82	1.01	0.02	2.60	-0.14
3+111	1.98	93	0.02	1.84	1.57	0.03	2.63	-0.14
3+130	1.33	94	0.02	1.86	1.66	0.03	2.66	-0.14
3+150	1.32	95	0.02	1.88	1.33	0.03	2.69	-0.14
3+170	3.09	96	0.02	1.90	2.21	0.04	2.73	-0.13
3+190	2.03	97	0.02	1.92	2.56	0.05	2.78	-0.10
3+210	2.65	98	0.02	1.94	2.34	0.05	2.83	-0.09
3+230	6.48	99	0.02	1.96	4.57	0.09	2.92	-0.03
3+249	7.32	100	0.02	1.98	6.90	0.13	3.05	0.08
3+270	5.33	101	0.02	2.00	6.33	0.13	3.18	0.18
3+333	2.27	102	0.06	2.06	3.80	0.24	3.42	0.32
3+351	1.7	103	0.02	2.08	1.99	0.04	3.46	0.33
3+369	5.07	104	0.02	2.10	3.39	0.06	3.52	0.37
3+390	1.86	105	0.02	2.12	3.47	0.07	3.59	0.41
3+410	1.92	106	0.02	2.14	1.89	0.04	3.63	0.41
3+430	3.14	107	0.02	2.16	2.53	0.05	3.68	0.43
3+430	1.73	108	0.00	2.16	2.44	0.00	3.68	0.43
3+450	1.53	109	0.02	2.18	1.63	0.03	3.71	0.44
3+470	1.6	110	0.02	2.20	1.57	0.03	3.75	0.44
3+489	1.19	111	0.02	2.22	1.40	0.03	3.77	0.44
3+510	2.02	112	0.02	2.24	1.61	0.03	3.81	0.44
3+530	2.24	113	0.02	2.26	2.13	0.04	3.85	0.45
3+550	1.62	114	0.02	2.28	1.93	0.04	3.89	0.46

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
2+490	4.21	115	0.02	2.28	2.94	0.06	5.33	-0.15
2+510	4.28	116	0.02	2.30	4.25	0.08	5.41	-0.11
2+530	3.93	117	0.02	2.32	4.11	0.08	5.49	-0.07
2+550	3.86	118	0.02	2.34	3.90	0.08	5.57	-0.04
2+570	2.33	119	0.02	2.36	3.10	0.06	5.63	-0.03
2+590	4.01	120	0.02	2.38	3.17	0.06	5.70	-0.02
2+611	4.58	121	0.02	2.40	4.30	0.09	5.79	0.02
2+630	3.38	122	0.02	2.42	3.98	0.08	5.86	0.05
2+650	4.31	123	0.02	2.44	3.85	0.08	5.94	0.08
2+669	4.14	124	0.02	2.46	4.23	0.08	6.02	0.12
2+689	2.9	125	0.02	2.48	3.52	0.07	6.09	0.14
2+710	2.81	126	0.02	2.50	2.86	0.06	6.15	0.15
2+730	2.1	127	0.02	2.52	2.46	0.05	6.20	0.15
2+750	3.49	128	0.02	2.54	2.80	0.06	6.25	0.16
2+769	3.94	129	0.02	2.56	3.72	0.07	6.32	0.18
2+790	3.27	130	0.02	2.58	3.61	0.08	6.40	0.21
2+811	1.97	131	0.02	2.60	2.62	0.06	6.46	0.21
2+833	3.23	132	0.02	2.62	2.60	0.06	6.51	0.22
2+849	2.67	133	0.02	2.64	2.95	0.05	6.56	0.23
2+870	2.33	134	0.02	2.66	2.50	0.05	6.61	0.23
2+890	2.83	135	0.02	2.68	2.58	0.05	6.66	0.23
2+910	3.14	136	0.02	2.70	2.99	0.06	6.72	0.24
2+930	2.61	137	0.02	2.72	2.88	0.06	6.78	0.25
2+950	1.85	138	0.02	2.74	2.23	0.04	6.83	0.25
2+970	2.01	139	0.02	2.76	1.93	0.04	6.86	0.24
2+990	1.56	140	0.02	2.78	1.79	0.04	6.90	0.23
3+010	1.77	141	0.02	2.80	1.67	0.03	6.93	0.21
3+030	2.34	142	0.02	2.82	2.06	0.04	6.97	0.21
3+050	2.23	143	0.02	2.84	2.29	0.05	7.02	0.21
3+070	3.82	144	0.02	2.86	3.03	0.06	7.08	0.22
3+090	1.27	145	0.02	2.88	2.55	0.05	7.13	0.22
3+111	1.84	146	0.02	2.90	1.56	0.03	7.16	0.20
3+130	2.24	147	0.02	2.92	2.04	0.04	7.20	0.20
3+150	1.74	148	0.02	2.94	1.99	0.04	7.24	0.19
3+170	2.14	149	0.02	2.96	1.94	0.04	7.28	0.18
3+190	3.57	150	0.02	2.98	2.86	0.06	7.34	0.19
3+210	2.53	151	0.02	3.00	3.05	0.06	7.40	0.20
3+230	4.12	152	0.02	3.02	3.33	0.07	7.47	0.22
3+249	3.63	153	0.02	3.04	3.88	0.07	7.54	0.25
3+270	3.93	154	0.02	3.06	3.78	0.08	7.62	0.28
3+333	4.48	155	0.06	3.12	4.21	0.26	7.88	0.39
3+351	3.5	156	0.02	3.14	3.99	0.07	7.96	0.42
3+369	3.31	157	0.02	3.16	3.41	0.06	8.02	0.44
3+390	2.19	158	0.02	3.18	2.75	0.06	8.08	0.44
3+410	2.16	159	0.02	3.20	2.18	0.04	8.12	0.44
3+430	1.86	160	0.02	3.22	2.01	0.04	8.16	0.43
3+430	2.58	161	0.00	3.22	2.22	0.00	8.16	0.43
3+450	2.14	162	0.02	3.24	2.36	0.05	8.21	0.43
3+470	2.93	163	0.02	3.26	2.54	0.05	8.26	0.43
3+489	1.88	164	0.02	3.28	2.41	0.05	8.30	0.43
3+510	2.59	165	0.02	3.30	2.24	0.05	8.35	0.43
3+530	1.89	166	0.02	3.32	2.24	0.04	8.39	0.43
3+550	2.2	167	0.02	3.34	2.05	0.04	8.44	0.42
3+570	1.96	168	0.02	3.36	2.08	0.04	8.48	0.41
3+590	3.14	169	0.02	3.38	2.55	0.05	8.53	0.42
3+610	3	170	0.02	3.40	3.07	0.06	8.59	0.43
3+630	2.87	171	0.02	3.42	2.94	0.06	8.65	0.44

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
3+570	2.03	115	0.02	2.30	1.83	0.04	3.92	0.47
3+590	1.07	116	0.02	2.32	1.55	0.03	3.95	0.47
3+610	1.59	117	0.02	2.34	1.33	0.03	3.98	0.46
3+630	3.23	118	0.02	2.36	2.41	0.05	4.03	0.48
3+650	1.69	119	0.02	2.38	2.46	0.05	4.08	0.50
3+669	2.33	120	0.02	2.40	2.01	0.04	4.12	0.51
3+689	1.87	121	0.02	2.42	2.10	0.04	4.16	0.52
3+710	1.39	122	0.02	2.44	1.63	0.03	4.19	0.52
3+729	1	123	0.02	2.46	1.20	0.02	4.22	0.52
3+750	1.14	124	0.02	2.48	1.07	0.02	4.24	0.51
3+769	1.53	125	0.02	2.50	1.34	0.03	4.26	0.51
3+790	1.36	126	0.02	2.52	1.45	0.03	4.29	0.51
3+810	1.39	127	0.02	2.54	1.38	0.03	4.32	0.50
3+830	1.14	128	0.02	2.56	1.27	0.03	4.35	0.50
3+850	1.62	129	0.02	2.58	1.38	0.03	4.37	0.50
3+870	4.31	130	0.02	2.60	2.97	0.06	4.43	0.52
3+889	1.89	131	0.02	2.62	3.10	0.06	4.49	0.56
3+910	1.39	132	0.02	2.64	1.64	0.03	4.53	0.56
3+930	1.32	133	0.02	2.66	1.36	0.03	4.55	0.56
3+950	1.99	134	0.02	2.68	1.66	0.03	4.59	0.56
3+971	1.46	135	0.02	2.70	1.73	0.04	4.62	0.56
3+990	0.93	136	0.02	2.72	1.20	0.02	4.65	0.56
4+010	1.29	137	0.02	2.74	1.11	0.02	4.67	0.55
4+010	1.36	138	0.00	2.74	1.33	0.00	4.67	0.55
4+030	1.43	139	0.02	2.76	1.40	0.03	4.70	0.55
4+050	2.65	140	0.02	2.78	2.04	0.04	4.74	0.56
4+070	1.92	141	0.02	2.80	2.29	0.05	4.78	0.57
4+090	1.58	142	0.02	2.82	1.75	0.04	4.82	0.58
4+110	2.03	143	0.02	2.84	1.81	0.04	4.85	0.58
4+127	1.77	144	0.02	2.86	1.90	0.03	4.89	0.59
4+149	1.66	145	0.02	2.88	1.72	0.04	4.92	0.60
4+170	1.72	146	0.02	2.90	1.69	0.04	4.96	0.60
4+189	2.56	147	0.02	2.92	2.14	0.04	5.00	0.61
4+210	1.96	148	0.02	2.94	2.26	0.05	5.05	0.63
4+230	1.58	149	0.02	2.96	1.77	0.04	5.08	0.63
4+250	1.44	150	0.02	2.98	1.51	0.03	5.11	0.63
4+270	1.59	151	0.02	3.00	1.52	0.03	5.14	0.63
4+290	1.77	152	0.02	3.02	1.68	0.03	5.18	0.64
4+310	1.87	153	0.02	3.04	1.82	0.04	5.21	0.64
4+330	1.97	154	0.02	3.06	1.92	0.04	5.25	0.65
4+350	1.53	155	0.02	3.08	1.75	0.04	5.29	0.66
4+370	2.38	156	0.02	3.10	1.96	0.04	5.33	0.67
4+389	2.41	157	0.02	3.12	2.40	0.05	5.37	0.68
4+410	1.44	158	0.02	3.14	1.93	0.04	5.41	0.69
4+429	1.29	159	0.02	3.16	1.37	0.03	5.44	0.69
4+450	1.62	160	0.02	3.18	1.46	0.03	5.47	0.69
4+470	1.24	161	0.02	3.20	1.43	0.03	5.50	0.69
4+490	2.1	162	0.02	3.22	1.67	0.03	5.53	0.69
4+510	2.82	163	0.02	3.24	2.46	0.05	5.58	0.71
4+529	1.37	164	0.02	3.26	2.10	0.04	5.62	0.72
4+550	1.25	165	0.02	3.28	1.31	0.03	5.65	0.72
4+570	1.58	166	0.02	3.30	1.42	0.03	5.67	0.71
4+590	1.48	167	0.02	3.32	1.53	0.03	5.71	0.71
4+610	1.55	168	0.02	3.34	1.52	0.03	5.74	0.71
4+630	1.41	169	0.02	3.36	1.48	0.03	5.77	0.71
4+650	0.95	170	0.02	3.38	1.18	0.02	5.79	0.71
4+670	1.96	171	0.02	3.40	1.46	0.03	5.82	0.71

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
3+650	3.28	172	0.02	3.44	3.08	0.06	8.71	0.45
3+669	3.1	173	0.02	3.46	3.19	0.06	8.77	0.47
3+689	2.86	174	0.02	3.48	2.98	0.06	8.83	0.48
3+710	2.17	175	0.02	3.50	2.52	0.05	8.88	0.48
3+729	3.74	176	0.02	3.52	2.96	0.06	8.94	0.49
3+750	2.66	177	0.02	3.54	3.20	0.07	9.01	0.51
3+769	1.89	178	0.02	3.56	2.28	0.04	9.05	0.51
3+790	2.27	179	0.02	3.58	2.08	0.04	9.09	0.50
3+810	2.48	180	0.02	3.60	2.38	0.05	9.14	0.50
3+830	2.17	181	0.02	3.62	2.33	0.05	9.19	0.50
3+850	3.03	182	0.02	3.64	2.60	0.05	9.24	0.50
3+870	3.54	183	0.02	3.66	3.29	0.07	9.30	0.52
3+889	1.89	184	0.02	3.68	2.72	0.05	9.36	0.53
3+910	3.15	185	0.02	3.70	2.52	0.05	9.41	0.53
3+930	2.26	186	0.02	3.72	2.71	0.05	9.46	0.54
3+950	2.71	187	0.02	3.74	2.49	0.05	9.51	0.54
3+971	1.3	188	0.02	3.76	2.01	0.04	9.55	0.53
3+990	2.12	189	0.02	3.78	1.71	0.03	9.59	0.52
4+010	2.43	190	0.02	3.80	2.28	0.05	9.63	0.51
4+010	2.43	191	0.00	3.80	2.43	0.00	9.63	0.51
4+030	1.99	192	0.02	3.82	2.21	0.04	9.68	0.51
4+050	2.28	193	0.02	3.84	2.14	0.04	9.72	0.51
4+070	2.13	194	0.02	3.86	2.21	0.04	9.76	0.50
4+090	2.86	195	0.02	3.88	2.50	0.05	9.81	0.50
4+110	5.35	196	0.02	3.90	4.11	0.08	9.90	0.54
4+127	1.45	197	0.02	3.92	3.40	0.06	9.95	0.55
4+149	2.03	198	0.02	3.94	1.74	0.04	9.99	0.54
4+170	3.14	199	0.02	3.96	2.59	0.05	10.05	0.54
4+189	4.29	200	0.02	3.98	3.72	0.07	10.12	0.57
4+210	2.69	201	0.02	4.00	3.49	0.07	10.19	0.59
4+230	2.75	202	0.02	4.02	2.72	0.05	10.24	0.60
4+250	2.19	203	0.02	4.04	2.47	0.05	10.29	0.60
4+270	2.03	204	0.02	4.06	2.11	0.04	10.34	0.59
4+290	2.65	205	0.02	4.08	2.34	0.05	10.38	0.59
4+310	2.1	206	0.02	4.10	2.38	0.05	10.43	0.59
4+330	3.11	207	0.02	4.12	2.61	0.05	10.48	0.60
4+350	2.44	208	0.02	4.14	2.78	0.06	10.54	0.60
4+370	3.29	209	0.02	4.16	2.87	0.06	10.60	0.61
4+389	3.71	210	0.02	4.18	3.50	0.07	10.66	0.63
4+410	4.17	211	0.02	4.20	3.94	0.08	10.74	0.67
4+429	5.3	212	0.02	4.22	4.74	0.09	10.83	0.71
4+450	4.09	213	0.02	4.24	4.70	0.10	10.93	0.76
4+470	3.05	214	0.02	4.26	3.57	0.07	11.00	0.78
4+490	1.9	215	0.02	4.28	2.48	0.05	11.05	0.78
4+510	2.21	216	0.02	4.30	2.06	0.04	11.09	0.78
4+529	2.45	217	0.02	4.32	2.33	0.04	11.14	0.78
4+550	3.27	218	0.02	4.34	2.86	0.06	11.20	0.78
4+570	3.75	219	0.02	4.36	3.51	0.07	11.27	0.81
4+590	2.38	220	0.02	4.38	3.07	0.06	11.33	0.82
4+610	3.36	221	0.02	4.40	2.87	0.06	11.39	0.83
4+630	1.94	222	0.02	4.42	2.65	0.05	11.44	0.83
4+650	2.52	223	0.02	4.44	2.23	0.04	11.49	0.83
4+670	3.21	224	0.02	4.46	2.87	0.06	11.54	0.84
4+690	2.14	225	0.02	4.48	2.68	0.05	11.60	0.85
4+709	1.74	226	0.02	4.50	1.94	0.04	11.63	0.84
4+730	1.83	227	0.02	4.52	1.79	0.04	11.67	0.82
4+750	2.45	228	0.02	4.54	2.14	0.04	11.71	0.82

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
4+690	1.63	172	0.02	3.42	1.80	0.04	5.85	0.71
4+709	1.25	173	0.02	3.44	1.44	0.03	5.88	0.71
4+730	1.26	174	0.02	3.46	1.26	0.03	5.91	0.71
4+750	1.63	175	0.02	3.48	1.45	0.03	5.94	0.71
4+770	1.22	176	0.02	3.50	1.43	0.03	5.97	0.70
4+790	2.34	177	0.02	3.52	1.78	0.04	6.00	0.71
4+810	2	178	0.02	3.54	2.17	0.04	6.04	0.72
4+831	2.1	179	0.02	3.56	2.05	0.04	6.09	0.73
4+850	0.97	180	0.02	3.58	1.54	0.03	6.12	0.73
4+870	0.97	181	0.02	3.60	0.97	0.02	6.14	0.72
4+890	2.57	182	0.02	3.62	1.77	0.04	6.17	0.73
4+910	2.55	183	0.02	3.64	2.56	0.05	6.22	0.75
4+930	1.81	184	0.02	3.66	2.18	0.04	6.27	0.76
4+950	1.55	185	0.02	3.68	1.68	0.03	6.30	0.77
4+970	1.56	186	0.02	3.70	1.56	0.03	6.33	0.77
4+990	1.92	187	0.02	3.72	1.74	0.03	6.37	0.77
5+010	2.21	188	0.02	3.74	2.07	0.04	6.41	0.78
5+030	2.95	189	0.02	3.76	2.58	0.05	6.46	0.81
5+050	3.78	190	0.02	3.78	3.37	0.07	6.53	0.84
5+070	1.59	191	0.02	3.80	2.69	0.05	6.58	0.87
5+090	0.83	192	0.02	3.82	1.21	0.02	6.60	0.86
5+109	2.2	193	0.02	3.84	1.52	0.03	6.63	0.86
5+130	2.17	194	0.02	3.86	2.19	0.05	6.68	0.88
5+150	2.74	195	0.02	3.88	2.46	0.05	6.73	0.89
5+170	2.53	196	0.02	3.90	2.64	0.05	6.78	0.92
5+192	2.65	197	0.02	3.92	2.59	0.06	6.84	0.94
5+210	2.24	198	0.02	3.94	2.45	0.04	6.88	0.96
5+230	1.88	199	0.02	3.96	2.06	0.04	6.92	0.97
5+250	3.51	200	0.02	3.98	2.70	0.05	6.98	0.99
5+270	2.19	201	0.02	4.00	2.85	0.06	7.03	1.02
5+290	1.66	202	0.02	4.02	1.93	0.04	7.07	1.03
5+310	2.82	203	0.02	4.04	2.24	0.04	7.12	1.04
5+330	1.96	204	0.02	4.06	2.39	0.05	7.16	1.06
5+350	1.16	205	0.02	4.08	1.56	0.03	7.20	1.06
5+370	0.9	206	0.02	4.10	1.03	0.02	7.22	1.05
5+390	2.01	207	0.02	4.12	1.46	0.03	7.25	1.05
5+410	3.02	208	0.02	4.14	2.52	0.05	7.30	1.07
5+430	1.32	209	0.02	4.16	2.17	0.04	7.34	1.09
5+450	1.57	210	0.02	4.18	1.45	0.03	7.37	1.08
5+470	1.83	211	0.02	4.20	1.70	0.03	7.40	1.09
5+489	2.2	212	0.02	4.22	2.02	0.04	7.44	1.10
5+511	1.12	213	0.02	4.24	1.66	0.04	7.48	1.10
5+530	2.13	214	0.02	4.26	1.63	0.03	7.51	1.10
5+550	1.13	215	0.02	4.28	1.63	0.03	7.54	1.11
5+573	1.72	216	0.02	4.30	1.43	0.03	7.57	1.10
5+591	2.24	217	0.02	4.32	1.98	0.04	7.61	1.11
5+610	1.8	218	0.02	4.34	2.02	0.04	7.65	1.12
5+630	1.2	219	0.02	4.36	1.50	0.03	7.68	1.12
5+650	2.13	220	0.02	4.38	1.67	0.03	7.71	1.13
5+670	1.53	221	0.02	4.40	1.83	0.04	7.75	1.13
5+690	2.17	222	0.02	4.42	1.85	0.04	7.78	1.14
5+710	1.01	223	0.02	4.44	1.59	0.03	7.82	1.14
5+730	1.78	224	0.02	4.46	1.40	0.03	7.84	1.14
5+750	1.74	225	0.02	4.48	1.76	0.04	7.88	1.14
5+771	0.99	226	0.02	4.50	1.37	0.03	7.91	1.14
5+790	1.37	227	0.02	4.52	1.18	0.02	7.93	1.13
5+810	2.22	228	0.02	4.54	1.80	0.04	7.97	1.14

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
4+770	1.29	229	0.02	4.56	1.87	0.04	11.75	0.81
4+790	2.54	230	0.02	4.58	1.92	0.04	11.79	0.80
4+810	1.75	231	0.02	4.60	2.15	0.04	11.83	0.79
4+831	1.65	232	0.02	4.62	1.70	0.04	11.87	0.78
4+850	0.9	233	0.02	4.64	1.28	0.02	11.89	0.76
4+870	1.92	234	0.02	4.66	1.41	0.03	11.92	0.74
4+890	4.73	235	0.02	4.68	3.33	0.07	11.99	0.76
4+910	1.74	236	0.02	4.70	3.24	0.06	12.05	0.77
4+930	3.38	237	0.02	4.72	2.56	0.05	12.10	0.78
4+950	2.1	238	0.02	4.74	2.74	0.05	12.16	0.78
4+970	3.1	239	0.02	4.76	2.60	0.05	12.21	0.79
4+990	2.96	240	0.02	4.78	3.03	0.06	12.27	0.80
5+010	5.3	241	0.02	4.80	4.13	0.08	12.35	0.83
5+030	3.82	242	0.02	4.82	4.56	0.09	12.44	0.88
5+050	1.85	243	0.02	4.84	2.84	0.06	12.50	0.89
5+070	2.58	244	0.02	4.86	2.22	0.04	12.54	0.88
5+090	2.33	245	0.02	4.88	2.46	0.05	12.59	0.88
5+109	2.23	246	0.02	4.90	2.28	0.04	12.64	0.88
5+130	1.32	247	0.02	4.92	1.78	0.04	12.67	0.87
5+150	1.3	248	0.02	4.94	1.31	0.03	12.70	0.85
5+170	1.5	249	0.02	4.96	1.40	0.03	12.73	0.83
5+192	1.59	250	0.02	4.98	1.55	0.03	12.76	0.81
5+210	1.55	251	0.02	5.00	1.57	0.03	12.79	0.79
5+230	2.69	252	0.02	5.02	2.12	0.04	12.83	0.79
5+250	2.17	253	0.02	5.04	2.43	0.05	12.88	0.79
5+270	2.21	254	0.02	5.06	2.19	0.04	12.93	0.78
5+290	1.31	255	0.02	5.08	1.76	0.04	12.96	0.77
5+310	2.73	256	0.02	5.10	2.02	0.04	13.00	0.76
5+330	4.91	257	0.02	5.12	3.82	0.08	13.08	0.79
5+350	2.03	258	0.02	5.14	3.47	0.07	13.15	0.81
5+370	2.66	259	0.02	5.16	2.35	0.05	13.19	0.81
5+390	2.35	260	0.02	5.18	2.51	0.05	13.24	0.81
5+410	1.87	261	0.02	5.20	2.11	0.04	13.29	0.81
5+430	2.07	262	0.02	5.22	1.97	0.04	13.33	0.80
5+450	2.27	263	0.02	5.24	2.17	0.04	13.37	0.80
5+470	3.56	264	0.02	5.26	2.92	0.06	13.43	0.81
5+489	2.95	265	0.02	5.28	3.26	0.06	13.49	0.82
5+511	3.27	266	0.02	5.30	3.11	0.07	13.56	0.84
5+530	4.86	267	0.02	5.32	4.07	0.08	13.64	0.87
5+550	2.33	268	0.02	5.34	3.60	0.07	13.71	0.89
5+573	2.61	269	0.02	5.36	2.47	0.06	13.76	0.89
5+591	3.21	270	0.02	5.38	2.91	0.05	13.82	0.90
5+610	4.07	271	0.02	5.40	3.64	0.07	13.89	0.93
5+630	3.03	272	0.02	5.42	3.55	0.07	13.96	0.95
5+650	4.19	273	0.02	5.44	3.61	0.07	14.03	0.97
5+670	2.35	274	0.02	5.46	3.27	0.07	14.09	0.99
5+690	3.22	275	0.02	5.48	2.79	0.06	14.15	1.00
5+710	4.36	276	0.02	5.50	3.79	0.08	14.23	1.03
5+730	2.72	277	0.02	5.52	3.54	0.07	14.30	1.05
5+750	3.15	278	0.02	5.54	2.94	0.06	14.35	1.06
5+771	2.97	279	0.02	5.56	3.06	0.06	14.42	1.08
5+790	4.49	280	0.02	5.58	3.73	0.07	14.49	1.10
5+810	5.64	281	0.02	5.60	5.07	0.10	14.59	1.15
5+830	4.94	282	0.02	5.62	5.29	0.11	14.70	1.21
5+850	4.84	283	0.02	5.64	4.89	0.10	14.79	1.26
5+870	2.73	284	0.02	5.66	3.79	0.08	14.87	1.29
5+890	1.97	285	0.02	5.68	2.35	0.05	14.92	1.29

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
5+830	2.46	229	0.02	4.56	2.34	0.05	8.01	1.16
5+850	2.38	230	0.02	4.58	2.42	0.05	8.06	1.18
5+870	2.14	231	0.02	4.60	2.26	0.05	8.11	1.19
5+890	1.97	232	0.02	4.62	2.06	0.04	8.15	1.20
5+910	1.69	233	0.02	4.64	1.83	0.04	8.18	1.21
5+930	1.24	234	0.02	4.66	1.47	0.03	8.21	1.21
5+951	1.37	235	0.02	4.68	1.31	0.03	8.24	1.20
5+970	1.82	236	0.02	4.70	1.60	0.03	8.27	1.21
5+990	2.26	237	0.02	4.72	2.04	0.04	8.31	1.22
6+010	2.38	238	0.02	4.74	2.32	0.05	8.36	1.23
6+029	3.71	239	0.02	4.76	3.05	0.06	8.42	1.26
6+049	2.36	240	0.02	4.78	3.04	0.06	8.48	1.29
6+070	1.77	241	0.02	4.80	2.07	0.04	8.52	1.30
6+090	1.84	242	0.02	4.82	1.81	0.04	8.56	1.31
6+110	3.33	243	0.02	4.84	2.59	0.05	8.61	1.33
6+130	1.69	244	0.02	4.86	2.51	0.05	8.66	1.35
6+150	2.12	245	0.02	4.88	1.91	0.04	8.70	1.36
6+170	2.08	246	0.02	4.90	2.10	0.04	8.74	1.37
6+190	1.13	247	0.02	4.92	1.61	0.03	8.77	1.37
6+209	1.8	248	0.02	4.94	1.47	0.03	8.80	1.37
6+229	2.78	249	0.02	4.96	2.29	0.05	8.84	1.39
6+250	1.37	250	0.02	4.98	2.08	0.04	8.89	1.40
6+270	1.85	251	0.02	5.00	1.61	0.03	8.92	1.40
6+290	1.54	252	0.02	5.02	1.70	0.03	8.95	1.41
6+310	0.86	253	0.02	5.04	1.20	0.02	8.98	1.40
6+330	1.19	254	0.02	5.06	1.03	0.02	9.00	1.39
6+349	1.12	255	0.02	5.08	1.16	0.02	9.02	1.38
6+369	1.59	256	0.02	5.10	1.36	0.03	9.05	1.38
6+390	1.33	257	0.02	5.12	1.46	0.03	9.08	1.38
6+410	1.48	258	0.02	5.14	1.41	0.03	9.11	1.38
6+430	1.65	259	0.02	5.16	1.57	0.03	9.14	1.38
6+450	2.03	260	0.02	5.18	1.84	0.04	9.17	1.39
6+470	1.33	261	0.02	5.20	1.68	0.03	9.21	1.39
6+490	1.23	262	0.02	5.22	1.28	0.03	9.23	1.39
6+509	1.74	263	0.02	5.24	1.49	0.03	9.26	1.39
6+530	1.1	264	0.02	5.26	1.42	0.03	9.29	1.38
6+550	1.29	265	0.02	5.28	1.20	0.02	9.31	1.38
6+570	1.25	266	0.02	5.30	1.27	0.03	9.34	1.37
6+589	1.61	267	0.02	5.32	1.43	0.03	9.37	1.37
6+610	1.68	268	0.02	5.34	1.65	0.03	9.40	1.37
6+630	1.27	269	0.02	5.36	1.48	0.03	9.43	1.37
6+650	0.96	270	0.02	5.38	1.12	0.02	9.45	1.37
6+670	1.24	271	0.02	5.40	1.10	0.02	9.48	1.36
6+690	1.31	272	0.02	5.42	1.28	0.03	9.50	1.35
6+710	1.45	273	0.02	5.44	1.38	0.03	9.53	1.35
6+730	1.16	274	0.02	5.46	1.31	0.03	9.55	1.35
6+750	1.14	275	0.02	5.48	1.15	0.02	9.58	1.34
6+769	2.35	276	0.02	5.50	1.75	0.03	9.61	1.34
6+790	1.83	277	0.02	5.52	2.09	0.04	9.65	1.36
6+810	1.69	278	0.02	5.54	1.76	0.04	9.69	1.36
6+830	1.72	279	0.02	5.56	1.71	0.03	9.72	1.37
6+850	1.84	280	0.02	5.58	1.78	0.04	9.76	1.37
6+872	1.64	281	0.02	5.60	1.74	0.04	9.80	1.38
6+890	0.77	282	0.02	5.62	1.21	0.02	9.82	1.37
6+909	1.52	283	0.02	5.64	1.15	0.02	9.84	1.36
6+930	1.75	284	0.02	5.66	1.64	0.03	9.88	1.37
6+950	1.31	285	0.02	5.68	1.53	0.03	9.91	1.37

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
5+910	2.43	286	0.02	5.70	2.20	0.04	14.96	1.28
5+930	3.24	287	0.02	5.72	2.84	0.06	15.02	1.29
5+951	3.76	288	0.02	5.74	3.50	0.07	15.09	1.32
5+970	3.97	289	0.02	5.76	3.87	0.07	15.17	1.34
5+990	3.46	290	0.02	5.78	3.72	0.07	15.24	1.37
6+010	4.91	291	0.02	5.80	4.19	0.08	15.32	1.41
6+029	3.21	292	0.02	5.82	4.06	0.08	15.40	1.44
6+049	3.14	293	0.02	5.84	3.18	0.06	15.46	1.45
6+070	3.5	294	0.02	5.86	3.32	0.07	15.53	1.47
6+090	2.32	295	0.02	5.88	2.91	0.06	15.59	1.48
6+110	1.44	296	0.02	5.90	1.88	0.04	15.63	1.47
6+130	1.59	297	0.02	5.92	1.52	0.03	15.66	1.45
6+150	1.26	298	0.02	5.94	1.43	0.03	15.69	1.43
6+170	5.62	299	0.02	5.96	3.44	0.07	15.76	1.46
6+190	3.9	300	0.02	5.98	4.76	0.10	15.85	1.50
6+209	6.4	301	0.02	6.00	5.15	0.10	15.95	1.55
6+229	2.73	302	0.02	6.02	4.57	0.09	16.04	1.60
6+250	3.24	303	0.02	6.04	2.99	0.06	16.10	1.61
6+270	3.46	304	0.02	6.06	3.35	0.07	16.17	1.63
6+290	2.46	305	0.02	6.08	2.96	0.06	16.23	1.64
6+310	2.23	306	0.02	6.10	2.35	0.05	16.28	1.64
6+330	1.55	307	0.02	6.12	1.89	0.04	16.31	1.63
6+349	3.43	308	0.02	6.14	2.49	0.05	16.36	1.63
6+369	2.21	309	0.02	6.16	2.82	0.06	16.42	1.64
6+390	3.89	310	0.02	6.18	3.05	0.06	16.48	1.65
6+410	2.24	311	0.02	6.20	3.07	0.06	16.54	1.67
6+430	2.17	312	0.02	6.22	2.21	0.04	16.59	1.66
6+450	1.81	313	0.02	6.24	1.99	0.04	16.63	1.65
6+470	1.76	314	0.02	6.26	1.79	0.04	16.66	1.64
6+490	1.55	315	0.02	6.28	1.66	0.03	16.70	1.63
6+509	1.53	316	0.02	6.30	1.54	0.03	16.73	1.61
6+530	1.76	317	0.02	6.32	1.65	0.03	16.76	1.60
6+550	2.38	318	0.02	6.34	2.07	0.04	16.80	1.59
6+570	2.82	319	0.02	6.36	2.60	0.05	16.85	1.59
6+589	1.7	320	0.02	6.38	2.26	0.04	16.90	1.59
6+610	1.7	321	0.02	6.40	1.70	0.04	16.93	1.58
6+630	2.07	322	0.02	6.42	1.89	0.04	16.97	1.56
6+650	2.59	323	0.02	6.44	2.33	0.05	17.02	1.56
6+670	2.35	324	0.02	6.46	2.47	0.05	17.07	1.56
6+690	2.15	325	0.02	6.48	2.25	0.05	17.11	1.56
6+710	2.55	326	0.02	6.50	2.35	0.05	17.16	1.56
6+730	2.99	327	0.02	6.52	2.77	0.06	17.21	1.57
6+750	2.68	328	0.02	6.54	2.84	0.06	17.27	1.58
6+769	1.97	329	0.02	6.56	2.33	0.04	17.31	1.58
6+790	2.66	330	0.02	6.58	2.32	0.05	17.36	1.57
6+810	4.33	331	0.02	6.60	3.50	0.07	17.43	1.60
6+830	3.3	332	0.02	6.62	3.82	0.08	17.51	1.62
6+850	2.4	333	0.02	6.64	2.85	0.06	17.57	1.63
6+872	2.23	334	0.02	6.66	2.32	0.05	17.62	1.63
6+890	2.02	335	0.02	6.68	2.13	0.04	17.66	1.63
6+909	2.6	336	0.02	6.70	2.31	0.04	17.70	1.62
6+930	2.89	337	0.02	6.72	2.75	0.06	17.76	1.63
6+950	2.47	338	0.02	6.74	2.68	0.05	17.81	1.64
6+970	2.91	339	0.02	6.76	2.69	0.05	17.86	1.64
6+990	4.28	340	0.02	6.78	3.60	0.07	17.94	1.67
7+010	2.5	341	0.02	6.80	3.39	0.07	18.00	1.69
7+029	3.21	342	0.02	6.82	2.86	0.05	18.06	1.70

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
6+970	1.93	286	0.02	5.70	1.62	0.03	9.94	1.37
6+990	2.35	287	0.02	5.72	2.14	0.04	9.98	1.38
7+010	1.17	288	0.02	5.74	1.76	0.04	10.02	1.39
7+029	1.36	289	0.02	5.76	1.27	0.02	10.04	1.38
7+050	1.57	290	0.02	5.78	1.47	0.03	10.07	1.38
7+069	1.45	291	0.02	5.80	1.51	0.03	10.10	1.38
7+091	1.92	292	0.02	5.82	1.69	0.04	10.14	1.39
7+111	1.54	293	0.02	5.84	1.73	0.03	10.17	1.39
7+130	1.52	294	0.02	5.86	1.53	0.03	10.20	1.39
7+150	2.59	295	0.02	5.88	2.06	0.04	10.24	1.40
7+170	1.66	296	0.02	5.90	2.13	0.04	10.28	1.42
7+190	1.81	297	0.02	5.92	1.74	0.03	10.32	1.42
7+210	1.29	298	0.02	5.94	1.55	0.03	10.35	1.42
7+230	1.42	299	0.02	5.96	1.36	0.03	10.38	1.42
7+250	1.42	300	0.02	5.98	1.42	0.03	10.41	1.42
7+269	1.39	301	0.02	6.00	1.41	0.03	10.43	1.41
7+289	1.35	302	0.02	6.02	1.37	0.03	10.46	1.41
7+310	1	303	0.02	6.04	1.18	0.02	10.48	1.40
7+330	1.11	304	0.02	6.06	1.06	0.02	10.51	1.40
7+350	1.39	305	0.02	6.08	1.25	0.03	10.53	1.39
7+370	1.45	306	0.02	6.10	1.42	0.03	10.56	1.39
7+390	1.68	307	0.02	6.12	1.57	0.03	10.59	1.39
7+410	1.4	308	0.02	6.14	1.54	0.03	10.62	1.39
7+430	1.39	309	0.02	6.16	1.40	0.03	10.65	1.39
7+450	1.83	310	0.02	6.18	1.61	0.03	10.68	1.39
7+470	1.46	311	0.02	6.20	1.65	0.03	10.71	1.39
7+490	1.89	312	0.02	6.22	1.68	0.03	10.75	1.40
7+510	2.46	313	0.02	6.24	2.18	0.04	10.79	1.41
7+530	1.51	314	0.02	6.26	1.99	0.04	10.83	1.42
7+550	1.22	315	0.02	6.28	1.37	0.03	10.86	1.42
7+570	1.73	316	0.02	6.30	1.48	0.03	10.89	1.42
7+590	1.26	317	0.02	6.32	1.50	0.03	10.92	1.42
7+610	2.11	318	0.02	6.34	1.69	0.03	10.95	1.42
7+629	1.62	319	0.02	6.36	1.87	0.04	10.99	1.43
7+650	1.85	320	0.02	6.38	1.74	0.04	11.02	1.43
7+671	1.85	321	0.02	6.40	1.85	0.04	11.06	1.44
7+690	1.99	322	0.02	6.42	1.92	0.04	11.10	1.45
7+710	1.58	323	0.02	6.44	1.79	0.04	11.13	1.45
7+730	1.24	324	0.02	6.46	1.41	0.03	11.16	1.45
7+750	1.91	325	0.02	6.48	1.58	0.03	11.19	1.45
7+769	1.33	326	0.02	6.50	1.62	0.03	11.22	1.45
7+790	1.73	327	0.02	6.52	1.53	0.03	11.26	1.46
7+810	1.93	328	0.02	6.54	1.83	0.04	11.29	1.46
7+830	1.45	329	0.02	6.56	1.69	0.03	11.33	1.47
7+850	3.07	330	0.02	6.58	2.26	0.05	11.37	1.48
7+870	3.17	331	0.02	6.60	3.12	0.06	11.43	1.51
7+890	1.82	332	0.02	6.62	2.50	0.05	11.48	1.53
7+910	1.51	333	0.02	6.64	1.67	0.03	11.52	1.54
7+930	1.69	334	0.02	6.66	1.60	0.03	11.55	1.54
7+950	1.4	335	0.02	6.68	1.55	0.03	11.58	1.54
7+970	2	336	0.02	6.70	1.70	0.03	11.61	1.54
7+990	1.16	337	0.02	6.72	1.58	0.03	11.65	1.54
8+000	1.46	338	0.01	6.73	1.31	0.01	11.66	1.54
8+010	1.94	339	0.01	6.74	1.70	0.02	11.68	1.54
8+030	1.15	340	0.02	6.76	1.55	0.03	11.71	1.55
8+050	1.2	341	0.02	6.78	1.18	0.02	11.73	1.54
8+071	1.87	342	0.02	6.80	1.54	0.03	11.76	1.54

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
7+050	2.1	343	0.02	6.84	2.66	0.06	18.11	1.70
7+069	1.38	344	0.02	6.86	1.74	0.03	18.15	1.69
7+091	3.73	345	0.02	6.88	2.56	0.06	18.20	1.69
7+111	2.52	346	0.02	6.90	3.13	0.06	18.27	1.71
7+130	2.75	347	0.02	6.92	2.64	0.05	18.32	1.71
7+150	2.15	348	0.02	6.94	2.45	0.05	18.37	1.71
7+170	2.76	349	0.02	6.96	2.46	0.05	18.41	1.71
7+190	1.39	350	0.02	6.98	2.08	0.04	18.46	1.71
7+210	1.68	351	0.02	7.00	1.54	0.03	18.49	1.69
7+230	1.99	352	0.02	7.02	1.84	0.04	18.52	1.68
7+250	3.15	353	0.02	7.04	2.57	0.05	18.57	1.68
7+269	2.55	354	0.02	7.06	2.85	0.05	18.63	1.69
7+289	2.75	355	0.02	7.08	2.65	0.05	18.68	1.69
7+310	1.83	356	0.02	7.10	2.29	0.05	18.73	1.69
7+330	2.19	357	0.02	7.12	2.01	0.04	18.77	1.68
7+350	1.55	358	0.02	7.14	1.87	0.04	18.81	1.67
7+370	1.81	359	0.02	7.16	1.68	0.03	18.84	1.66
7+390	2.02	360	0.02	7.18	1.92	0.04	18.88	1.65
7+410	2.33	361	0.02	7.20	2.18	0.04	18.92	1.65
7+430	2.63	362	0.02	7.22	2.48	0.05	18.97	1.65
7+450	0.95	363	0.02	7.24	1.79	0.04	19.01	1.63
7+470	1.65	364	0.02	7.26	1.30	0.03	19.03	1.61
7+490	2.41	365	0.02	7.28	2.03	0.04	19.07	1.61
7+510	2.49	366	0.02	7.30	2.45	0.05	19.12	1.61
7+530	1.59	367	0.02	7.32	2.04	0.04	19.16	1.60
7+550	2.56	368	0.02	7.34	2.08	0.04	19.21	1.59
7+570	1.72	369	0.02	7.36	2.14	0.04	19.25	1.59
7+590	2.05	370	0.02	7.38	1.89	0.04	19.29	1.58
7+610	1.74	371	0.02	7.40	1.90	0.04	19.32	1.57
7+629	2.14	372	0.02	7.42	1.94	0.04	19.36	1.56
7+650	1.42	373	0.02	7.44	1.78	0.04	19.40	1.55
7+671	3.89	374	0.02	7.46	2.66	0.06	19.45	1.55
7+690	2.09	375	0.02	7.48	2.99	0.06	19.51	1.56
7+710	3.26	376	0.02	7.50	2.68	0.05	19.56	1.57
7+730	2.5	377	0.02	7.52	2.88	0.06	19.62	1.58
7+750	3.16	378	0.02	7.54	2.83	0.06	19.68	1.59
7+769	2.41	379	0.02	7.56	2.79	0.05	19.73	1.59
7+790	1.27	380	0.02	7.58	1.84	0.04	19.77	1.58
7+810	2.51	381	0.02	7.60	1.89	0.04	19.81	1.57
7+830	1.7	382	0.02	7.62	2.11	0.04	19.85	1.57
7+850	2.06	383	0.02	7.64	1.88	0.04	19.89	1.56
7+870	1.42	384	0.02	7.66	1.74	0.03	19.92	1.54
7+890	1.61	385	0.02	7.68	1.52	0.03	19.95	1.52
7+910	1.22	386	0.02	7.70	1.42	0.03	19.98	1.50
7+930	1.96	387	0.02	7.72	1.59	0.03	20.01	1.49
7+950	2.05	388	0.02	7.74	2.01	0.04	20.05	1.48
7+970	2.34	389	0.02	7.76	2.20	0.04	20.10	1.48
7+990	2.36	390	0.02	7.78	2.35	0.05	20.14	1.48
8+000	2.75	391	0.01	7.79	2.56	0.03	20.17	1.48
8+010	3.2	392	0.01	7.80	2.98	0.03	20.20	1.48
8+030	3.24	393	0.02	7.82	3.22	0.06	20.26	1.50
8+050	2.2	394	0.02	7.84	2.72	0.05	20.32	1.51
8+071	2.38	395	0.02	7.86	2.29	0.05	20.37	1.50
8+091	2.14	396	0.02	7.88	2.26	0.05	20.41	1.50
8+111	1.85	397	0.02	7.90	2.00	0.04	20.45	1.49
8+130	1.44	398	0.02	7.92	1.65	0.03	20.48	1.48
8+150	1.85	399	0.02	7.94	1.65	0.03	20.52	1.46

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
8+091	2.01	343	0.02	6.82	1.94	0.04	11.80	1.55
8+111	1.5	344	0.02	6.84	1.76	0.04	11.84	1.55
8+130	1.64	345	0.02	6.86	1.57	0.03	11.87	1.55
8+150	1.55	346	0.02	6.88	1.60	0.03	11.90	1.56
8+171	1.15	347	0.02	6.90	1.35	0.03	11.93	1.55
8+191	1.78	348	0.02	6.92	1.47	0.03	11.96	1.55
8+209	1.49	349	0.02	6.94	1.64	0.03	11.99	1.55
8+230	1.21	350	0.02	6.96	1.35	0.03	12.01	1.55
8+250	1.38	351	0.02	6.98	1.30	0.03	12.04	1.55
8+270	1.75	352	0.02	7.00	1.57	0.03	12.07	1.55
8+289	1.38	353	0.02	7.02	1.57	0.03	12.10	1.55
8+310	1.89	354	0.02	7.04	1.64	0.03	12.14	1.55
8+333	1.12	355	0.02	7.06	1.51	0.03	12.17	1.55
8+351	1.52	356	0.02	7.08	1.32	0.02	12.19	1.55
8+371	1.82	357	0.02	7.10	1.67	0.03	12.23	1.55
8+391	1.67	358	0.02	7.12	1.75	0.03	12.26	1.56
8+410	1.73	359	0.02	7.14	1.70	0.03	12.29	1.56
8+430	1.43	360	0.02	7.16	1.58	0.03	12.33	1.56
8+450	0.92	361	0.02	7.18	1.18	0.02	12.35	1.56
8+470	1.14	362	0.02	7.20	1.03	0.02	12.37	1.55
8+490	1.32	363	0.02	7.22	1.23	0.02	12.39	1.54
8+510	2.22	364	0.02	7.24	1.77	0.04	12.43	1.55
8+530	1.48	365	0.02	7.26	1.85	0.04	12.47	1.55
8+550	1.14	366	0.02	7.28	1.31	0.03	12.49	1.55
8+569	1.52	367	0.02	7.30	1.33	0.03	12.52	1.55
8+590	1.95	368	0.02	7.32	1.74	0.04	12.56	1.55
8+610	1.36	369	0.02	7.34	1.66	0.03	12.59	1.55
8+630	1.35	370	0.02	7.36	1.36	0.03	12.62	1.55
8+647	1.7	371	0.02	7.38	1.53	0.03	12.64	1.55
8+670	1.84	372	0.02	7.40	1.77	0.04	12.68	1.56
8+690	1.51	373	0.02	7.42	1.68	0.03	12.72	1.56
8+710	2.34	374	0.02	7.44	1.93	0.04	12.75	1.57
8+730	1.59	375	0.02	7.46	1.97	0.04	12.79	1.58
8+750	1.45	376	0.02	7.48	1.52	0.03	12.82	1.58
8+770	2.43	377	0.02	7.50	1.94	0.04	12.86	1.59
8+790	2.26	378	0.02	7.52	2.35	0.05	12.91	1.60
8+810	1.03	379	0.02	7.54	1.65	0.03	12.94	1.61
8+830	2.4	380	0.02	7.56	1.72	0.03	12.98	1.61
8+850	1.18	381	0.02	7.58	1.79	0.04	13.01	1.62
8+869	1.27	382	0.02	7.60	1.23	0.02	13.04	1.61
8+890	1.38	383	0.02	7.62	1.33	0.03	13.06	1.61
8+911	1.48	384	0.02	7.64	1.43	0.03	13.09	1.61
8+930	1.24	385	0.02	7.66	1.36	0.03	13.12	1.60
8+950	2.12	386	0.02	7.68	1.68	0.03	13.15	1.61
8+970	1.4	387	0.02	7.70	1.76	0.04	13.19	1.61
8+990	1.04	388	0.02	7.72	1.22	0.02	13.21	1.61
9+010	1.2	389	0.02	7.74	1.12	0.02	13.24	1.60
9+030	1.53	390	0.02	7.76	1.37	0.03	13.26	1.60
9+050	1.23	391	0.02	7.78	1.38	0.03	13.29	1.59
9+070	0.97	392	0.02	7.80	1.10	0.02	13.31	1.59
9+092	1.54	393	0.02	7.82	1.26	0.03	13.34	1.58
9+110	1.62	394	0.02	7.84	1.58	0.03	13.37	1.58
9+130	1.49	395	0.02	7.86	1.56	0.03	13.40	1.58
9+151	1.58	396	0.02	7.88	1.54	0.03	13.43	1.58
9+170	1	397	0.02	7.90	1.29	0.02	13.46	1.58
9+190	1.05	398	0.02	7.92	1.03	0.02	13.48	1.57
9+210	1.12	399	0.02	7.94	1.09	0.02	13.50	1.56

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
8+171	2.6	400	0.02	7.96	2.23	0.05	20.56	1.46
8+191	1.49	401	0.02	7.98	2.05	0.04	20.60	1.45
8+209	2.22	402	0.02	8.00	1.86	0.03	20.64	1.44
8+230	1.52	403	0.02	8.02	1.87	0.04	20.68	1.43
8+250	1.96	404	0.02	8.04	1.74	0.03	20.71	1.42
8+270	1.68	405	0.02	8.06	1.82	0.04	20.75	1.41
8+289	2.07	406	0.02	8.08	1.88	0.04	20.78	1.40
8+310	1.54	407	0.02	8.10	1.81	0.04	20.82	1.38
8+333	2.4	408	0.02	8.12	1.97	0.05	20.87	1.37
8+351	1.89	409	0.02	8.14	2.15	0.04	20.90	1.37
8+371	1.97	410	0.02	8.16	1.93	0.04	20.94	1.36
8+391	1.75	411	0.02	8.18	1.86	0.04	20.98	1.35
8+410	1.49	412	0.02	8.20	1.62	0.03	21.01	1.33
8+430	1.89	413	0.02	8.22	1.69	0.03	21.04	1.32
8+450	3.48	414	0.02	8.24	2.69	0.05	21.10	1.33
8+470	3.09	415	0.02	8.26	3.29	0.07	21.16	1.34
8+490	3.4	416	0.02	8.28	3.25	0.06	21.23	1.36
8+510	1.94	417	0.02	8.30	2.67	0.05	21.28	1.37
8+530	1.97	418	0.02	8.32	1.96	0.04	21.32	1.36
8+550	1.86	419	0.02	8.34	1.92	0.04	21.36	1.35
8+569	1.98	420	0.02	8.36	1.92	0.04	21.40	1.34
8+590	1.97	421	0.02	8.38	1.98	0.04	21.44	1.33
8+610	1.47	422	0.02	8.40	1.72	0.03	21.47	1.32
8+630	1.64	423	0.02	8.42	1.56	0.03	21.50	1.30
8+647	1.4	424	0.02	8.44	1.52	0.03	21.53	1.28
8+670	1.27	425	0.02	8.46	1.34	0.03	21.56	1.26
8+690	1.23	426	0.02	8.48	1.25	0.03	21.58	1.24
8+710	1.46	427	0.02	8.50	1.35	0.03	21.61	1.22
8+730	1.98	428	0.02	8.52	1.72	0.03	21.65	1.20
8+750	1.32	429	0.02	8.54	1.65	0.03	21.68	1.19
8+770	1.93	430	0.02	8.56	1.63	0.03	21.71	1.17
8+790	1.74	431	0.02	8.58	1.84	0.04	21.75	1.16
8+810	1.23	432	0.02	8.60	1.49	0.03	21.78	1.14
8+830	1.59	433	0.02	8.62	1.41	0.03	21.81	1.12
8+850	2.81	434	0.02	8.64	2.20	0.04	21.85	1.12
8+869	1.26	435	0.02	8.66	2.04	0.04	21.89	1.11
8+890	1.66	436	0.02	8.68	1.46	0.03	21.92	1.09
8+911	1.53	437	0.02	8.70	1.60	0.03	21.95	1.07
8+930	1.75	438	0.02	8.72	1.64	0.03	21.98	1.06
8+950	1.69	439	0.02	8.74	1.72	0.03	22.02	1.05
8+970	1.52	440	0.02	8.76	1.61	0.03	22.05	1.03
8+990	1.25	441	0.02	8.78	1.39	0.03	22.08	1.01
9+010	1.4	442	0.02	8.80	1.33	0.03	22.11	0.99
9+030	2.54	443	0.02	8.82	1.97	0.04	22.14	0.98
9+050	2.33	444	0.02	8.84	2.44	0.05	22.19	0.98
9+070	2.01	445	0.02	8.86	2.17	0.04	22.24	0.98
9+092	1.81	446	0.02	8.88	1.91	0.04	22.28	0.97
9+110	1.64	447	0.02	8.90	1.73	0.03	22.31	0.95
9+130	2.89	448	0.02	8.92	2.27	0.05	22.35	0.95
9+151	2.29	449	0.02	8.94	2.59	0.05	22.41	0.95
9+170	4.51	450	0.02	8.96	3.40	0.06	22.47	0.97
9+190	2.3	451	0.02	8.98	3.41	0.07	22.54	0.99
9+210	1.69	452	0.02	9.00	2.00	0.04	22.58	0.99
9+230	1.85	453	0.02	9.02	1.77	0.04	22.62	0.97
9+250	2.26	454	0.02	9.04	2.06	0.04	22.66	0.97
9+270	1.67	455	0.02	9.06	1.97	0.04	22.70	0.96
9+286	1.33	456	0.02	9.08	1.50	0.02	22.72	0.94

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
9+230	1.21	400	0.02	7.96	1.17	0.02	13.52	1.56
9+250	1.02	401	0.02	7.98	1.12	0.02	13.54	1.55
9+270	1.42	402	0.02	8.00	1.22	0.02	13.57	1.54
9+286	1.2	403	0.02	8.02	1.31	0.02	13.59	1.54
9+310	1.14	404	0.02	8.04	1.17	0.03	13.62	1.53
9+330	1.06	405	0.02	8.06	1.10	0.02	13.64	1.52
9+350	1.23	406	0.02	8.08	1.15	0.02	13.66	1.52
9+368	2.51	407	0.02	8.10	1.87	0.03	13.70	1.52
9+390	1.98	408	0.02	8.12	2.25	0.05	13.75	1.54
9+411	2.29	409	0.02	8.14	2.14	0.04	13.79	1.55
9+430	2.02	410	0.02	8.16	2.16	0.04	13.83	1.56
9+452	1.25	411	0.02	8.18	1.64	0.04	13.87	1.57
9+470	1.11	412	0.02	8.20	1.18	0.02	13.89	1.56
9+490	1.17	413	0.02	8.22	1.14	0.02	13.91	1.55
9+510	1.3	414	0.02	8.24	1.24	0.02	13.94	1.55
9+530	1.04	415	0.02	8.26	1.17	0.02	13.96	1.54
9+550	0.96	416	0.02	8.28	1.00	0.02	13.98	1.53
9+570	0.83	417	0.02	8.30	0.90	0.02	14.00	1.52
9+589	1.59	418	0.02	8.32	1.21	0.02	14.02	1.51
9+608	2.56	419	0.02	8.34	2.08	0.04	14.06	1.52
9+630	0.96	420	0.02	8.36	1.76	0.04	14.10	1.53
9+650	0.99	421	0.02	8.38	0.98	0.02	14.12	1.52
9+670	1.36	422	0.02	8.40	1.18	0.02	14.14	1.51
9+690	1.7	423	0.02	8.42	1.53	0.03	14.17	1.51
9+710	1.37	424	0.02	8.44	1.54	0.03	14.20	1.51
9+730	1.12	425	0.02	8.46	1.25	0.02	14.23	1.51
9+750	1.92	426	0.02	8.48	1.52	0.03	14.26	1.51
9+770	1.73	427	0.02	8.50	1.83	0.04	14.29	1.52
9+790	0.98	428	0.02	8.52	1.36	0.03	14.32	1.51
9+810	2.04	429	0.02	8.54	1.51	0.03	14.35	1.51
9+830	1.14	430	0.02	8.56	1.59	0.03	14.38	1.52
9+852	1.12	431	0.02	8.58	1.13	0.02	14.41	1.51
9+872	1.42	432	0.02	8.60	1.27	0.03	14.43	1.50
9+890	2.42	433	0.02	8.62	1.92	0.03	14.47	1.51
9+911	1.71	434	0.02	8.64	2.07	0.04	14.51	1.52
9+930	3.51	435	0.02	8.66	2.61	0.05	14.56	1.54
9+950	2.37	436	0.02	8.68	2.94	0.06	14.62	1.57
9+971	1.22	437	0.02	8.70	1.80	0.04	14.66	1.58
9+990	7.2	438	0.02	8.72	4.21	0.08	14.74	1.63
10+010	4.91	439	0.02	8.74	6.06	0.12	14.86	1.72
10+030	1.26	440	0.02	8.76	3.09	0.06	14.92	1.75
10+051	0.9	441	0.02	8.78	1.08	0.02	14.94	1.74
10+069	1.26	442	0.02	8.80	1.08	0.02	14.96	1.74
10+090	0.95	443	0.02	8.82	1.11	0.02	14.99	1.73
10+110	1.32	444	0.02	8.84	1.14	0.02	15.01	1.72
10+131	1.26	445	0.02	8.86	1.29	0.03	15.04	1.71
10+150	1.31	446	0.02	8.88	1.29	0.02	15.06	1.71
10+170	0.8	447	0.02	8.90	1.06	0.02	15.08	1.70
10+190	1.4	448	0.02	8.92	1.10	0.02	15.10	1.69
10+210	1.1	449	0.02	8.94	1.25	0.03	15.13	1.69
10+231	2.23	450	0.02	8.96	1.67	0.03	15.16	1.69
10+249	0.93	451	0.02	8.98	1.58	0.03	15.19	1.69
10+270	1.6	452	0.02	9.00	1.27	0.03	15.22	1.69
10+290	2.38	453	0.02	9.02	1.99	0.04	15.26	1.70
10+310	2.89	454	0.02	9.04	2.64	0.05	15.31	1.72
10+330	3.39	455	0.02	9.06	3.14	0.06	15.37	1.75
10+350	1.72	456	0.02	9.08	2.56	0.05	15.42	1.77

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
9+310	1.68	457	0.02	9.10	1.51	0.04	22.76	0.92
9+330	1.83	458	0.02	9.12	1.76	0.04	22.79	0.91
9+350	1.47	459	0.02	9.14	1.65	0.03	22.83	0.89
9+368	2.05	460	0.02	9.16	1.76	0.03	22.86	0.88
9+390	1.67	461	0.02	9.18	1.86	0.04	22.90	0.87
9+411	1.98	462	0.02	9.20	1.83	0.04	22.94	0.86
9+430	1.73	463	0.02	9.22	1.86	0.04	22.97	0.85
9+452	2.05	464	0.02	9.24	1.89	0.04	23.01	0.84
9+470	1.58	465	0.02	9.26	1.82	0.03	23.05	0.83
9+490	2.44	466	0.02	9.28	2.01	0.04	23.09	0.82
9+510	2.36	467	0.02	9.30	2.40	0.05	23.13	0.82
9+530	1.24	468	0.02	9.32	1.80	0.04	23.17	0.81
9+550	1.37	469	0.02	9.34	1.31	0.03	23.20	0.78
9+570	1.48	470	0.02	9.36	1.43	0.03	23.23	0.76
9+589	1.68	471	0.02	9.38	1.58	0.03	23.26	0.75
9+608	1.63	472	0.02	9.40	1.66	0.03	23.29	0.74
9+630	1.53	473	0.02	9.42	1.58	0.03	23.32	0.72
9+650	1.26	474	0.02	9.44	1.40	0.03	23.35	0.70
9+670	1.06	475	0.02	9.46	1.16	0.02	23.37	0.67
9+690	1.37	476	0.02	9.48	1.22	0.02	23.40	0.65
9+710	1.41	477	0.02	9.50	1.39	0.03	23.42	0.63
9+730	1.79	478	0.02	9.52	1.60	0.03	23.46	0.61
9+750	1.49	479	0.02	9.54	1.64	0.03	23.49	0.60
9+770	1.67	480	0.02	9.56	1.58	0.03	23.52	0.58
9+790	2.09	481	0.02	9.58	1.88	0.04	23.56	0.57
9+810	1.43	482	0.02	9.60	1.76	0.04	23.59	0.56
9+830	1.44	483	0.02	9.62	1.44	0.03	23.62	0.54
9+852	1.13	484	0.02	9.64	1.29	0.03	23.65	0.51
9+872	0.82	485	0.02	9.66	0.98	0.02	23.67	0.49
9+890	1.18	486	0.02	9.68	1.00	0.02	23.69	0.46
9+911	1.17	487	0.02	9.70	1.18	0.02	23.71	0.43
9+930	1.41	488	0.02	9.72	1.29	0.02	23.74	0.41
9+950	1.23	489	0.02	9.74	1.32	0.03	23.76	0.39
9+971	1.6	490	0.02	9.76	1.42	0.03	23.79	0.37
9+990	1.43	491	0.02	9.78	1.52	0.03	23.82	0.35
10+010	1.38	492	0.02	9.80	1.41	0.03	23.85	0.33
10+030	1.47	493	0.02	9.82	1.43	0.03	23.88	0.31
10+051	0.94	494	0.02	9.84	1.21	0.03	23.90	0.29
10+069	1.17	495	0.02	9.86	1.06	0.02	23.92	0.27
10+090	1.53	496	0.02	9.88	1.35	0.03	23.95	0.24
10+110	1.44	497	0.02	9.90	1.49	0.03	23.98	0.23
10+131	1.35	498	0.02	9.92	1.40	0.03	24.01	0.20
10+150	1.11	499	0.02	9.94	1.23	0.02	24.03	0.18
10+170	1.21	500	0.02	9.96	1.16	0.02	24.06	0.16
10+190	1.23	501	0.02	9.98	1.22	0.02	24.08	0.13
10+210	1.24	502	0.02	10.00	1.24	0.02	24.11	0.11
10+231	1.47	503	0.02	10.02	1.36	0.03	24.13	0.09
10+249	1.85	504	0.02	10.04	1.66	0.03	24.16	0.08
10+270	1.6	505	0.02	10.06	1.73	0.04	24.20	0.06
10+290	1.7	506	0.02	10.08	1.65	0.03	24.23	0.05
10+310	1.64	507	0.02	10.10	1.67	0.03	24.27	0.03
10+330	1.43	508	0.02	10.12	1.54	0.03	24.30	0.01
10+350	1.71	509	0.02	10.14	1.57	0.03	24.33	0.00
10+370	1.29	510	0.02	10.16	1.50	0.03	24.36	-0.02
10+390	1.11	511	0.02	10.18	1.20	0.02	24.38	-0.04
10+410	1.64	512	0.02	10.20	1.38	0.03	24.41	-0.07
10+430	2.19	513	0.02	10.22	1.92	0.04	24.45	-0.07

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
10+370	2.86	457	0.02	9.10	2.29	0.05	15.47	1.79
10+390	1.23	458	0.02	9.12	2.05	0.04	15.51	1.80
10+410	2.16	459	0.02	9.14	1.70	0.03	15.54	1.80
10+430	1.26	460	0.02	9.16	1.71	0.03	15.58	1.81
10+451	1.21	461	0.02	9.18	1.24	0.03	15.60	1.80
10+470	1.64	462	0.02	9.20	1.43	0.03	15.63	1.80
10+491	5.21	463	0.02	9.22	3.43	0.07	15.70	1.84
10+510	1.69	464	0.02	9.24	3.45	0.07	15.77	1.88
10+530	5.87	465	0.02	9.26	3.78	0.08	15.85	1.92
10+550	1.63	466	0.02	9.28	3.75	0.08	15.92	1.97
10+570	1.61	467	0.02	9.30	1.62	0.03	15.95	1.97
10+589	1.59	468	0.02	9.32	1.60	0.03	15.98	1.97
10+610	1.02	469	0.02	9.34	1.31	0.03	16.01	1.97
10+630	0.7	470	0.02	9.36	0.86	0.02	16.03	1.96
10+650	0.94	471	0.02	9.38	0.82	0.02	16.04	1.94
10+670	0.78	472	0.02	9.40	0.86	0.02	16.06	1.93
10+690	1.45	473	0.02	9.42	1.12	0.02	16.08	1.92
10+710	1.8	474	0.02	9.44	1.63	0.03	16.12	1.92
10+731	1.23	475	0.02	9.46	1.52	0.03	16.15	1.93
10+750	1.18	476	0.02	9.48	1.21	0.02	16.17	1.92
10+770	1.52	477	0.02	9.50	1.35	0.03	16.20	1.92
10+790	2.42	478	0.02	9.52	1.97	0.04	16.24	1.93
10+811	1.81	479	0.02	9.54	2.12	0.04	16.28	1.94
10+830	2.51	480	0.02	9.56	2.16	0.04	16.32	1.95
10+850	1.63	481	0.02	9.58	2.07	0.04	16.36	1.96
10+870	0.83	482	0.02	9.60	1.23	0.02	16.39	1.96
10+890	1.39	483	0.02	9.62	1.11	0.02	16.41	1.95
10+909	0.93	484	0.02	9.64	1.16	0.02	16.43	1.94
10+930	1.56	485	0.02	9.66	1.25	0.03	16.46	1.94
10+950	5.87	486	0.02	9.68	3.72	0.07	16.53	1.98
10+970	1.27	487	0.02	9.70	3.57	0.07	16.60	2.02
10+990	0.9	488	0.02	9.72	1.09	0.02	16.63	2.01
11+009	1.69	489	0.02	9.74	1.30	0.02	16.65	2.01
11+030	1.43	490	0.02	9.76	1.56	0.03	16.68	2.01
11+050	1.46	491	0.02	9.78	1.45	0.03	16.71	2.01
11+070	2.67	492	0.02	9.80	2.07	0.04	16.75	2.02
11+089	2.3	493	0.02	9.82	2.49	0.05	16.80	2.04
11+108	1.51	494	0.02	9.84	1.91	0.04	16.84	2.05
11+130	1.2	495	0.02	9.86	1.36	0.03	16.87	2.04
11+150	0.7	496	0.02	9.88	0.95	0.02	16.89	2.03
11+171	1.13	497	0.02	9.90	0.92	0.02	16.91	2.02
11+189	2	498	0.02	9.92	1.57	0.03	16.93	2.02
11+210	1.61	499	0.02	9.94	1.81	0.04	16.97	2.03
11+230	2.3	500	0.02	9.96	1.96	0.04	17.01	2.04
11+250	1.82	501	0.02	9.98	2.06	0.04	17.05	2.05
11+270	1.21	502	0.02	10.00	1.52	0.03	17.08	2.05
11+290	1.14	503	0.02	10.02	1.18	0.02	17.11	2.04
11+310	1.14	504	0.02	10.04	1.14	0.02	17.13	2.04
11+330	1.97	505	0.02	10.06	1.56	0.03	17.16	2.04
11+350	0.84	506	0.02	10.08	1.41	0.03	17.19	2.03
11+370	1.65	507	0.02	10.10	1.25	0.02	17.21	2.03
11+390	2.2	508	0.02	10.12	1.93	0.04	17.25	2.04
11+410	1.55	509	0.02	10.14	1.88	0.04	17.29	2.05
11+430	1.98	510	0.02	10.16	1.77	0.04	17.32	2.05
11+449	1.48	511	0.02	10.18	1.73	0.03	17.36	2.05
11+470	0.93	512	0.02	10.20	1.21	0.03	17.38	2.05
11+491	1.58	513	0.02	10.22	1.26	0.03	17.41	2.04

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
10+451	2.7	514	0.02	10.24	2.45	0.05	24.50	-0.07
10+470	2.46	515	0.02	10.26	2.58	0.05	24.55	-0.07
10+491	2.29	516	0.02	10.28	2.38	0.05	24.60	-0.07
10+510	2.32	517	0.02	10.30	2.31	0.04	24.64	-0.07
10+530	2.2	518	0.02	10.32	2.26	0.05	24.69	-0.08
10+550	2.3	519	0.02	10.34	2.25	0.05	24.73	-0.08
10+570	1.88	520	0.02	10.36	2.09	0.04	24.78	-0.08
10+589	2.35	521	0.02	10.38	2.12	0.04	24.82	-0.09
10+610	2.3	522	0.02	10.40	2.33	0.05	24.86	-0.09
10+630	2.38	523	0.02	10.42	2.34	0.05	24.91	-0.09
10+650	3.17	524	0.02	10.44	2.78	0.06	24.97	-0.09
10+670	2.2	525	0.02	10.46	2.69	0.05	25.02	-0.08
10+690	2.31	526	0.02	10.48	2.26	0.05	25.07	-0.08
10+710	2.2	527	0.02	10.50	2.26	0.05	25.11	-0.09
10+731	2.31	528	0.02	10.52	2.26	0.05	25.16	-0.09
10+750	1.48	529	0.02	10.54	1.90	0.04	25.19	-0.10
10+770	1.8	530	0.02	10.56	1.64	0.03	25.23	-0.11
10+790	2.46	531	0.02	10.58	2.13	0.04	25.27	-0.12
10+811	2.18	532	0.02	10.60	2.32	0.05	25.32	-0.12
10+830	3.1	533	0.02	10.62	2.64	0.05	25.37	-0.12
10+850	1.93	534	0.02	10.64	2.52	0.05	25.42	-0.11
10+870	1.89	535	0.02	10.66	1.91	0.04	25.46	-0.12
10+890	2.04	536	0.02	10.68	1.97	0.04	25.50	-0.13
10+909	2.48	537	0.02	10.70	2.26	0.04	25.54	-0.13
10+930	1.53	538	0.02	10.72	2.01	0.04	25.58	-0.14
10+950	1.83	539	0.02	10.74	1.68	0.03	25.61	-0.16
10+970	1.11	540	0.02	10.76	1.47	0.03	25.64	-0.18
10+990	1.39	541	0.02	10.78	1.25	0.03	25.67	-0.20
11+009	1.42	542	0.02	10.80	1.41	0.03	25.70	-0.22
11+030	1.35	543	0.02	10.82	1.39	0.03	25.72	-0.24
11+050	1.69	544	0.02	10.84	1.52	0.03	25.76	-0.26
11+070	2.45	545	0.02	10.86	2.07	0.04	25.80	-0.26
11+089	1.93	546	0.02	10.88	2.19	0.04	25.84	-0.27
11+108	2.74	547	0.02	10.90	2.34	0.04	25.88	-0.27
11+130	2.52	548	0.02	10.92	2.63	0.06	25.94	-0.26
11+150	2.78	549	0.02	10.94	2.65	0.05	25.99	-0.26
11+171	1.93	550	0.02	10.96	2.36	0.05	26.04	-0.26
11+189	1.34	551	0.02	10.98	1.64	0.03	26.07	-0.27
11+210	1.73	552	0.02	11.00	1.54	0.03	26.10	-0.29
11+230	1.47	553	0.02	11.02	1.60	0.03	26.14	-0.31
11+250	1.84	554	0.02	11.04	1.66	0.03	26.17	-0.32
11+270	2.7	555	0.02	11.06	2.27	0.05	26.21	-0.32
11+290	2.37	556	0.02	11.08	2.54	0.05	26.27	-0.32
11+310	3.1	557	0.02	11.10	2.74	0.05	26.32	-0.32
11+330	1.89	558	0.02	11.12	2.50	0.05	26.37	-0.31
11+350	2.32	559	0.02	11.14	2.11	0.04	26.41	-0.32
11+370	2.49	560	0.02	11.16	2.41	0.05	26.46	-0.32
11+390	2.33	561	0.02	11.18	2.41	0.05	26.51	-0.32
11+410	1.9	562	0.02	11.20	2.12	0.04	26.55	-0.32
11+430	2.16	563	0.02	11.22	2.03	0.04	26.59	-0.33
11+449	1.24	564	0.02	11.24	1.70	0.03	26.62	-0.35
11+470	1.6	565	0.02	11.26	1.42	0.03	26.65	-0.37
11+491	1.69	566	0.02	11.28	1.65	0.03	26.69	-0.38
11+510	2.65	567	0.02	11.30	2.17	0.04	26.73	-0.39
11+530	2.88	568	0.02	11.32	2.77	0.06	26.78	-0.38
11+550	2.56	569	0.02	11.34	2.72	0.05	26.84	-0.37
11+568	2.43	570	0.02	11.36	2.50	0.04	26.88	-0.37

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
11+510	2.29	514	0.02	10.24	1.94	0.04	17.44	2.05
11+530	0.89	515	0.02	10.26	1.59	0.03	17.48	2.05
11+550	0.88	516	0.02	10.28	0.89	0.02	17.49	2.04
11+568	0.81	517	0.02	10.30	0.85	0.02	17.51	2.03
11+590	1.32	518	0.02	10.32	1.07	0.02	17.53	2.02
11+609	1.96	519	0.02	10.34	1.64	0.03	17.56	2.02
11+630	1.04	520	0.02	10.36	1.50	0.03	17.60	2.02
11+650	1.54	521	0.02	10.38	1.29	0.03	17.62	2.02
11+669	2.78	522	0.02	10.40	2.16	0.04	17.66	2.03
11+690	1.52	523	0.02	10.42	2.15	0.05	17.71	2.04
11+711	1.13	524	0.02	10.44	1.33	0.03	17.74	2.04
11+730	1.61	525	0.02	10.46	1.37	0.03	17.76	2.04
11+750	0.79	526	0.02	10.48	1.20	0.02	17.79	2.03
11+770	0.71	527	0.02	10.50	0.75	0.02	17.80	2.02
11+789	1.07	528	0.02	10.52	0.89	0.02	17.82	2.00
11+811	1.14	529	0.02	10.54	1.11	0.02	17.84	2.00
11+830	1.03	530	0.02	10.56	1.09	0.02	17.86	1.99
11+851	1.04	531	0.02	10.58	1.04	0.02	17.88	1.98
11+870	0.89	532	0.02	10.60	0.97	0.02	17.90	1.97
11+890	1.44	533	0.02	10.62	1.17	0.02	17.93	1.96
11+910	1.67	534	0.02	10.64	1.56	0.03	17.96	1.96
11+930	1.22	535	0.02	10.66	1.45	0.03	17.99	1.96
11+950	1.09	536	0.02	10.68	1.16	0.02	18.01	1.95
11+970	1.29	537	0.02	10.70	1.19	0.02	18.03	1.95
11+989	1.51	538	0.02	10.72	1.40	0.03	18.06	1.95
12+004	0.94	539	0.02	10.73	1.23	0.02	18.08	1.94
12+030	1.44	540	0.03	10.76	1.19	0.03	18.11	1.93
12+050	1.57	541	0.02	10.78	1.51	0.03	18.14	1.93
12+069	1.52	542	0.02	10.80	1.55	0.03	18.17	1.93
12+089	1.1	543	0.02	10.82	1.31	0.03	18.19	1.93
12+110	1.11	544	0.02	10.84	1.11	0.02	18.22	1.92
12+130	0.94	545	0.02	10.86	1.03	0.02	18.24	1.91
12+150	0.78	546	0.02	10.88	0.86	0.02	18.26	1.90
12+170	0.84	547	0.02	10.90	0.81	0.02	18.27	1.89
12+190	1.28	548	0.02	10.92	1.06	0.02	18.29	1.88
12+210	1.24	549	0.02	10.94	1.26	0.03	18.32	1.87
12+230	1.13	550	0.02	10.96	1.19	0.02	18.34	1.87
12+250	1.69	551	0.02	10.98	1.41	0.03	18.37	1.86
12+270	1.26	552	0.02	11.00	1.48	0.03	18.40	1.86
12+290	1.53	553	0.02	11.02	1.40	0.03	18.43	1.86
12+310	2.15	554	0.02	11.04	1.84	0.04	18.46	1.87
12+330	2.23	555	0.02	11.06	2.19	0.04	18.51	1.88
12+351	1.75	556	0.02	11.08	1.99	0.04	18.55	1.89
12+369	1.59	557	0.02	11.10	1.67	0.03	18.58	1.89
12+391	0.9	558	0.02	11.12	1.25	0.03	18.61	1.89
12+410	1.84	559	0.02	11.14	1.37	0.03	18.63	1.89
12+429	1.1	560	0.02	11.16	1.47	0.03	18.66	1.89
12+450	1.56	561	0.02	11.18	1.33	0.03	18.69	1.88
12+470	2.88	562	0.02	11.20	2.22	0.04	18.73	1.90
12+490	2.37	563	0.02	11.22	2.63	0.05	18.79	1.92
12+509	2.99	564	0.02	11.24	2.68	0.05	18.84	1.94
12+530	1.49	565	0.02	11.26	2.24	0.05	18.88	1.96
12+550	1.28	566	0.02	11.28	1.39	0.03	18.91	1.95
12+570	1.74	567	0.02	11.30	1.51	0.03	18.94	1.95
12+589	1.13	568	0.02	11.32	1.44	0.03	18.97	1.95
12+609	1.15	569	0.02	11.34	1.14	0.02	18.99	1.95
12+630	0.97	570	0.02	11.36	1.06	0.02	19.01	1.94

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
11+590	2.38	571	0.02	11.38	2.41	0.05	26.94	-0.37
11+609	2.79	572	0.02	11.40	2.59	0.05	26.99	-0.37
11+630	2.55	573	0.02	11.42	2.67	0.06	27.04	-0.36
11+650	2.64	574	0.02	11.44	2.60	0.05	27.09	-0.36
11+669	2.06	575	0.02	11.46	2.35	0.04	27.14	-0.36
11+690	2.13	576	0.02	11.48	2.10	0.04	27.18	-0.36
11+711	1.17	577	0.02	11.50	1.65	0.03	27.22	-0.38
11+730	1.16	578	0.02	11.52	1.17	0.02	27.24	-0.40
11+750	1.84	579	0.02	11.54	1.50	0.03	27.27	-0.42
11+770	1.64	580	0.02	11.56	1.74	0.03	27.30	-0.44
11+789	2.21	581	0.02	11.58	1.93	0.04	27.34	-0.44
11+811	1.94	582	0.02	11.60	2.08	0.05	27.39	-0.45
11+830	1.42	583	0.02	11.62	1.68	0.03	27.42	-0.46
11+851	2.01	584	0.02	11.64	1.72	0.04	27.45	-0.48
11+870	1.72	585	0.02	11.66	1.87	0.04	27.49	-0.49
11+890	1.45	586	0.02	11.68	1.59	0.03	27.52	-0.51
11+910	2.33	587	0.02	11.70	1.89	0.04	27.56	-0.52
11+930	2.02	588	0.02	11.72	2.18	0.04	27.60	-0.52
11+950	1.64	589	0.02	11.74	1.83	0.04	27.64	-0.53
11+970	1.5	590	0.02	11.76	1.57	0.03	27.67	-0.55
11+989	1.98	591	0.02	11.78	1.74	0.03	27.70	-0.56
12+004	1.89	592	0.02	11.79	1.94	0.03	27.73	-0.57
12+030	2.52	593	0.03	11.82	2.21	0.06	27.79	-0.57
12+050	2.79	594	0.02	11.84	2.66	0.05	27.84	-0.57
12+069	4.4	595	0.02	11.86	3.60	0.07	27.91	-0.55
12+089	4.47	596	0.02	11.88	4.44	0.09	28.00	-0.50
12+110	3.94	597	0.02	11.90	4.21	0.09	28.09	-0.47
12+130	3.9	598	0.02	11.92	3.92	0.08	28.17	-0.44
12+150	4.59	599	0.02	11.94	4.25	0.08	28.25	-0.40
12+170	2.98	600	0.02	11.96	3.79	0.08	28.33	-0.37
12+190	2.56	601	0.02	11.98	2.77	0.06	28.38	-0.36
12+210	2.94	602	0.02	12.00	2.75	0.06	28.44	-0.36
12+230	3.69	603	0.02	12.02	3.32	0.07	28.50	-0.34
12+250	2.66	604	0.02	12.04	3.18	0.06	28.57	-0.32
12+270	1.92	605	0.02	12.06	2.29	0.05	28.61	-0.33
12+290	2.45	606	0.02	12.08	2.19	0.04	28.66	-0.33
12+310	1.19	607	0.02	12.10	1.82	0.04	28.69	-0.34
12+330	2.08	608	0.02	12.12	1.64	0.03	28.73	-0.36
12+351	2.62	609	0.02	12.14	2.35	0.05	28.78	-0.36
12+369	2.78	610	0.02	12.16	2.70	0.05	28.82	-0.35
12+391	4.23	611	0.02	12.18	3.51	0.08	28.90	-0.33
12+410	1.82	612	0.02	12.20	3.03	0.06	28.96	-0.32
12+429	2.64	613	0.02	12.22	2.23	0.04	29.00	-0.32
12+450	3.09	614	0.02	12.24	2.87	0.06	29.06	-0.31
12+470	3.28	615	0.02	12.26	3.19	0.06	29.13	-0.29
12+490	3.4	616	0.02	12.28	3.34	0.07	29.19	-0.28
12+509	2.52	617	0.02	12.30	2.96	0.06	29.25	-0.26
12+530	2.24	618	0.02	12.32	2.38	0.05	29.30	-0.26
12+550	1.53	619	0.02	12.34	1.89	0.04	29.34	-0.28
12+570	1.86	620	0.02	12.36	1.70	0.03	29.37	-0.29
12+589	1.79	621	0.02	12.38	1.83	0.03	29.40	-0.30
12+609	2.71	622	0.02	12.40	2.25	0.05	29.45	-0.30
12+630	1.52	623	0.02	12.42	2.12	0.04	29.49	-0.31
12+650	3.8	624	0.02	12.44	2.66	0.05	29.55	-0.30
12+670	2.53	625	0.02	12.46	3.17	0.06	29.61	-0.29
12+690	1.22	626	0.02	12.48	1.88	0.04	29.65	-0.30
12+710	3.29	627	0.02	12.50	2.26	0.05	29.69	-0.30

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
12+650	1.12	571	0.02	11.38	1.05	0.02	19.03	1.93
12+670	0.73	572	0.02	11.40	0.93	0.02	19.05	1.92
12+690	0.87	573	0.02	11.42	0.80	0.02	19.07	1.90
12+710	1.08	574	0.02	11.44	0.98	0.02	19.09	1.89
12+730	1.07	575	0.02	11.46	1.08	0.02	19.11	1.88
12+749	0.96	576	0.02	11.48	1.02	0.02	19.13	1.87
12+770	0.99	577	0.02	11.50	0.98	0.02	19.15	1.86
12+790	1	578	0.02	11.52	1.00	0.02	19.17	1.85
12+810	0.96	579	0.02	11.54	0.98	0.02	19.19	1.84
12+831	1.11	580	0.02	11.56	1.04	0.02	19.21	1.83
12+848	1.86	581	0.02	11.58	1.49	0.03	19.24	1.83
12+869	0.84	582	0.02	11.60	1.35	0.03	19.26	1.83
12+890	0.94	583	0.02	11.62	0.89	0.02	19.28	1.82
12+910	1.41	584	0.02	11.64	1.18	0.02	19.31	1.81
12+930	1.35	585	0.02	11.66	1.38	0.03	19.33	1.81
12+949	1.67	586	0.02	11.68	1.51	0.03	19.36	1.81
12+968	2.58	587	0.02	11.70	2.13	0.04	19.40	1.82
12+989	1.77	588	0.02	11.72	2.18	0.05	19.45	1.83
13+009	1.31	589	0.02	11.74	1.54	0.03	19.48	1.83
13+030	1.83	590	0.02	11.76	1.57	0.03	19.51	1.83
13+050	1.22	591	0.02	11.78	1.53	0.03	19.54	1.84
13+069	1.2	592	0.02	11.80	1.21	0.02	19.57	1.83
13+090	0.86	593	0.02	11.82	1.03	0.02	19.59	1.82
13+111	1.43	594	0.02	11.84	1.15	0.02	19.61	1.81
13+130	1.64	595	0.02	11.86	1.54	0.03	19.64	1.81
13+151	1.89	596	0.02	11.88	1.77	0.04	19.68	1.82
13+170	2.05	597	0.02	11.90	1.97	0.04	19.72	1.83
13+190	1.93	598	0.02	11.92	1.99	0.04	19.76	1.84
13+209	1.28	599	0.02	11.94	1.61	0.03	19.79	1.84
13+230	2	600	0.02	11.96	1.64	0.03	19.82	1.84
13+250	1.65	601	0.02	11.98	1.83	0.04	19.86	1.85
13+270	0.98	602	0.02	12.00	1.32	0.03	19.88	1.84
13+290	1.41	603	0.02	12.02	1.20	0.02	19.91	1.84
13+310	2.37	604	0.02	12.04	1.89	0.04	19.95	1.85
13+330	1.99	605	0.02	12.06	2.18	0.04	19.99	1.86
13+350	1.94	606	0.02	12.08	1.97	0.04	20.03	1.87
13+370	2.08	607	0.02	12.10	2.01	0.04	20.07	1.88
13+390	1.26	608	0.02	12.12	1.67	0.03	20.10	1.88
13+410	1.47	609	0.02	12.14	1.37	0.03	20.13	1.88
13+430	1.95	610	0.02	12.16	1.71	0.03	20.16	1.88
13+450	1.95	611	0.02	12.18	1.95	0.04	20.20	1.89
13+470	1.2	612	0.02	12.20	1.58	0.03	20.23	1.89
13+490	2.38	613	0.02	12.22	1.79	0.04	20.27	1.90
13+510	0.94	614	0.02	12.24	1.66	0.03	20.30	1.90
13+530	1.21	615	0.02	12.26	1.08	0.02	20.32	1.89
13+550	1.78	616	0.02	12.28	1.50	0.03	20.35	1.89
13+570	1.34	617	0.02	12.30	1.56	0.03	20.39	1.90
13+590	1.91	618	0.02	12.32	1.63	0.03	20.42	1.90
13+609	1.44	619	0.02	12.34	1.68	0.03	20.45	1.90
13+629	2.04	620	0.02	12.36	1.74	0.03	20.48	1.91
13+650	2.13	621	0.02	12.38	2.09	0.04	20.53	1.92
13+670	1.69	622	0.02	12.40	1.91	0.04	20.57	1.93
13+690	1.36	623	0.02	12.42	1.53	0.03	20.60	1.93
13+710	1.33	624	0.02	12.44	1.35	0.03	20.62	1.92
13+730	1.11	625	0.02	12.46	1.22	0.02	20.65	1.92
13+750	0.94	626	0.02	12.48	1.03	0.02	20.67	1.91
13+769	2.09	627	0.02	12.50	1.52	0.03	20.70	1.91

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
12+730	3.53	628	0.02	12.52	3.41	0.07	29.76	-0.28
12+749	3.75	629	0.02	12.54	3.64	0.07	29.83	-0.26
12+770	2.19	630	0.02	12.56	2.97	0.06	29.89	-0.25
12+790	4.08	631	0.02	12.58	3.14	0.06	29.96	-0.23
12+810	4.3	632	0.02	12.60	4.19	0.08	30.04	-0.20
12+831	3.62	633	0.02	12.62	3.96	0.08	30.12	-0.16
12+848	4.56	634	0.02	12.64	4.09	0.07	30.19	-0.13
12+869	2.31	635	0.02	12.66	3.44	0.07	30.26	-0.11
12+890	1.2	636	0.02	12.68	1.76	0.04	30.30	-0.13
12+910	2.01	637	0.02	12.70	1.61	0.03	30.33	-0.14
12+930	3.4	638	0.02	12.72	2.71	0.05	30.39	-0.14
12+949	3.47	639	0.02	12.74	3.44	0.07	30.45	-0.12
12+968	3.6	640	0.02	12.76	3.54	0.07	30.52	-0.09
12+989	2.99	641	0.02	12.78	3.30	0.07	30.59	-0.08
13+009	3.37	642	0.02	12.80	3.18	0.06	30.65	-0.06
13+030	4.3	643	0.02	12.82	3.84	0.08	30.73	-0.03
13+050	2.39	644	0.02	12.84	3.35	0.07	30.80	-0.01
13+069	2.64	645	0.02	12.86	2.52	0.05	30.85	-0.01
13+090	3.61	646	0.02	12.88	3.13	0.07	30.91	0.01
13+111	3.34	647	0.02	12.90	3.48	0.07	30.99	0.03
13+130	3.11	648	0.02	12.92	3.23	0.06	31.05	0.04
13+151	2.81	649	0.02	12.94	2.96	0.06	31.11	0.06
13+170	2.02	650	0.02	12.96	2.42	0.05	31.16	0.06
13+190	2.43	651	0.02	12.98	2.23	0.04	31.20	0.05
13+209	2.56	652	0.02	13.00	2.50	0.05	31.25	0.06
13+230	2.58	653	0.02	13.02	2.57	0.05	31.30	0.06
13+250	1.62	654	0.02	13.04	2.10	0.04	31.34	0.05
13+270	1.96	655	0.02	13.06	1.79	0.04	31.38	0.04
13+290	2.96	656	0.02	13.08	2.46	0.05	31.43	0.04
13+310	3.02	657	0.02	13.10	2.99	0.06	31.49	0.05
13+330	2.73	658	0.02	13.12	2.88	0.06	31.55	0.06
13+350	2.39	659	0.02	13.14	2.56	0.05	31.60	0.07
13+370	2.85	660	0.02	13.16	2.62	0.05	31.65	0.07
13+390	2.42	661	0.02	13.18	2.64	0.05	31.70	0.08
13+410	2.02	662	0.02	13.20	2.22	0.04	31.75	0.07
13+430	2.86	663	0.02	13.22	2.44	0.05	31.80	0.07
13+450	2.1	664	0.02	13.24	2.48	0.05	31.84	0.07
13+470	2.23	665	0.02	13.26	2.17	0.04	31.89	0.07
13+490	2.47	666	0.02	13.28	2.35	0.05	31.94	0.07
13+510	2.83	667	0.02	13.30	2.65	0.05	31.99	0.07
13+530	1.76	668	0.02	13.32	2.30	0.05	32.03	0.07
13+550	1.35	669	0.02	13.34	1.56	0.03	32.07	0.05
13+570	2.26	670	0.02	13.36	1.81	0.04	32.10	0.04
13+590	1.39	671	0.02	13.38	1.83	0.04	32.14	0.03
13+609	2.14	672	0.02	13.40	1.77	0.03	32.17	0.02
13+629	2.98	673	0.02	13.42	2.56	0.05	32.22	0.02
13+650	3.13	674	0.02	13.44	3.06	0.06	32.29	0.04
13+670	3.34	675	0.02	13.46	3.24	0.06	32.35	0.05
13+690	2.63	676	0.02	13.48	2.99	0.06	32.41	0.06
13+710	2.23	677	0.02	13.50	2.43	0.05	32.46	0.06
13+730	2.22	678	0.02	13.52	2.23	0.04	32.50	0.06
13+750	2.49	679	0.02	13.54	2.36	0.05	32.55	0.06
13+769	2.03	680	0.02	13.56	2.26	0.04	32.59	0.06
13+790	2.15	681	0.02	13.58	2.09	0.04	32.64	0.05
13+810	2.52	682	0.02	13.60	2.34	0.05	32.68	0.05
13+829	1.95	683	0.02	13.62	2.24	0.04	32.73	0.05
13+850	2.34	684	0.02	13.64	2.15	0.05	32.77	0.04

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
13+790	1.39	628	0.02	12.52	1.74	0.04	20.73	1.91
13+810	1.47	629	0.02	12.54	1.43	0.03	20.76	1.91
13+829	1.02	630	0.02	12.56	1.25	0.02	20.79	1.91
13+850	1.21	631	0.02	12.58	1.12	0.02	20.81	1.90
13+870	0.98	632	0.02	12.60	1.10	0.02	20.83	1.89
13+890	1.02	633	0.02	12.62	1.00	0.02	20.85	1.88
13+910	1.13	634	0.02	12.64	1.08	0.02	20.87	1.87
13+930	1.97	635	0.02	12.66	1.55	0.03	20.90	1.87
13+950	1.57	636	0.02	12.68	1.77	0.04	20.94	1.88
13+970	1.43	637	0.02	12.70	1.50	0.03	20.97	1.88
13+990	1.81	638	0.02	12.72	1.62	0.03	21.00	1.88
14+010	0.81	639	0.02	12.74	1.31	0.03	21.03	1.88
14+030	1.65	640	0.02	12.76	1.23	0.02	21.05	1.87
14+049	2.52	641	0.02	12.78	2.09	0.04	21.09	1.88
14+070	2.74	642	0.02	12.80	2.63	0.06	21.15	1.91
14+090	2.09	643	0.02	12.82	2.42	0.05	21.20	1.92
14+110	1.09	644	0.02	12.84	1.59	0.03	21.23	1.93
14+130	0.8	645	0.02	12.86	0.95	0.02	21.25	1.91
14+149	1.23	646	0.02	12.88	1.02	0.02	21.27	1.91
14+170	1	647	0.02	12.90	1.12	0.02	21.29	1.90
14+191	1.57	648	0.02	12.92	1.29	0.03	21.32	1.89
14+210	1.01	649	0.02	12.94	1.29	0.02	21.34	1.89
14+230	0.91	650	0.02	12.96	0.96	0.02	21.36	1.88
14+250	1.16	651	0.02	12.98	1.04	0.02	21.38	1.87
14+270	1.12	652	0.02	13.00	1.14	0.02	21.40	1.86
14+290	0.98	653	0.02	13.02	1.05	0.02	21.42	1.85
14+310	1.11	654	0.02	13.04	1.05	0.02	21.45	1.84
14+330	1.56	655	0.02	13.06	1.34	0.03	21.47	1.84
14+348	1.86	656	0.02	13.08	1.71	0.03	21.50	1.84
14+370	1.51	657	0.02	13.10	1.69	0.04	21.54	1.85
14+389	1.73	658	0.02	13.12	1.62	0.03	21.57	1.85
14+410	1.47	659	0.02	13.14	1.60	0.03	21.60	1.85
14+430	1.3	660	0.02	13.16	1.39	0.03	21.63	1.85
14+450	1.42	661	0.02	13.18	1.36	0.03	21.66	1.85
14+470	1.98	662	0.02	13.20	1.70	0.03	21.69	1.85
14+491	2	663	0.02	13.22	1.99	0.04	21.73	1.86
14+510	1.46	664	0.02	13.24	1.73	0.03	21.77	1.86
14+530	1.44	665	0.02	13.26	1.45	0.03	21.80	1.86
14+550	1.66	666	0.02	13.28	1.55	0.03	21.83	1.86
14+570	1.28	667	0.02	13.30	1.47	0.03	21.86	1.86
14+588	1.55	668	0.02	13.32	1.42	0.03	21.88	1.86
14+610	1.07	669	0.02	13.34	1.31	0.03	21.91	1.86
14+630	1.17	670	0.02	13.36	1.12	0.02	21.93	1.85
14+650	1.52	671	0.02	13.38	1.35	0.03	21.96	1.85
14+670	2.02	672	0.02	13.40	1.77	0.04	22.00	1.85
14+690	1.55	673	0.02	13.42	1.79	0.04	22.03	1.86
14+709	1.65	674	0.02	13.44	1.60	0.03	22.06	1.86
14+730	1.23	675	0.02	13.46	1.44	0.03	22.09	1.86
14+750	1.41	676	0.02	13.48	1.32	0.03	22.12	1.85
14+770	1.91	677	0.02	13.50	1.66	0.03	22.15	1.86
14+790	1.58	678	0.02	13.52	1.75	0.03	22.19	1.86
14+810	1.07	679	0.02	13.54	1.33	0.03	22.21	1.86
14+830	1.46	680	0.02	13.56	1.27	0.03	22.24	1.85
14+850	1.76	681	0.02	13.58	1.61	0.03	22.27	1.86
14+870	1.57	682	0.02	13.60	1.67	0.03	22.30	1.86
14+890	0.87	683	0.02	13.62	1.22	0.02	22.33	1.85
14+910	1.22	684	0.02	13.64	1.05	0.02	22.35	1.85

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
13+870	2.65	685	0.02	13.66	2.50	0.05	32.82	0.04
13+890	2.75	686	0.02	13.68	2.70	0.05	32.88	0.05
13+910	2.03	687	0.02	13.70	2.39	0.05	32.92	0.05
13+930	2.04	688	0.02	13.72	2.04	0.04	32.96	0.04
13+950	1.95	689	0.02	13.74	2.00	0.04	33.00	0.03
13+970	1.68	690	0.02	13.76	1.82	0.04	33.04	0.02
13+990	3.04	691	0.02	13.78	2.36	0.05	33.09	0.02
14+010	3.02	692	0.02	13.80	3.03	0.06	33.15	0.03
14+030	2.32	693	0.02	13.82	2.67	0.05	33.20	0.04
14+049	1.56	694	0.02	13.84	1.94	0.04	33.24	0.03
14+070	1.52	695	0.02	13.86	1.54	0.03	33.27	0.01
14+090	1.83	696	0.02	13.88	1.68	0.03	33.30	0.00
14+110	2.04	697	0.02	13.90	1.94	0.04	33.34	-0.01
14+130	2.7	698	0.02	13.92	2.37	0.05	33.39	-0.01
14+149	1.87	699	0.02	13.94	2.29	0.04	33.43	-0.01
14+170	1.75	700	0.02	13.96	1.81	0.04	33.47	-0.03
14+191	1.75	701	0.02	13.98	1.75	0.04	33.51	-0.04
14+210	1.75	702	0.02	14.00	1.75	0.03	33.54	-0.05
14+230	1.91	703	0.02	14.02	1.83	0.04	33.58	-0.06
14+250	2	704	0.02	14.04	1.96	0.04	33.62	-0.07
14+270	0.94	705	0.02	14.06	1.47	0.03	33.65	-0.09
14+290	1.14	706	0.02	14.08	1.04	0.02	33.67	-0.12
14+310	1.98	707	0.02	14.10	1.56	0.03	33.70	-0.13
14+330	1.71	708	0.02	14.12	1.85	0.04	33.74	-0.15
14+348	1.97	709	0.02	14.14	1.84	0.03	33.77	-0.16
14+370	2.14	710	0.02	14.16	2.06	0.05	33.81	-0.16
14+389	2.17	711	0.02	14.18	2.16	0.04	33.86	-0.17
14+410	1.97	712	0.02	14.20	2.07	0.04	33.90	-0.18
14+430	3.16	713	0.02	14.22	2.57	0.05	33.95	-0.17
14+450	1.28	714	0.02	14.24	2.22	0.04	33.99	-0.18
14+470	1.79	715	0.02	14.26	1.54	0.03	34.03	-0.19
14+491	2.38	716	0.02	14.28	2.09	0.04	34.07	-0.20
14+510	1.85	717	0.02	14.30	2.12	0.04	34.11	-0.20
14+530	1.79	718	0.02	14.32	1.82	0.04	34.15	-0.22
14+550	1.72	719	0.02	14.34	1.76	0.04	34.18	-0.23
14+570	1.38	720	0.02	14.36	1.55	0.03	34.21	-0.25
14+588	1.2	721	0.02	14.38	1.29	0.02	34.24	-0.27
14+610	1.08	722	0.02	14.40	1.14	0.03	34.26	-0.29
14+630	1.39	723	0.02	14.42	1.24	0.02	34.28	-0.32
14+650	1.39	724	0.02	14.44	1.39	0.03	34.31	-0.34
14+670	1.09	725	0.02	14.46	1.24	0.02	34.34	-0.36
14+690	1.59	726	0.02	14.48	1.34	0.03	34.36	-0.38
14+709	1.35	727	0.02	14.50	1.47	0.03	34.39	-0.40
14+730	1.93	728	0.02	14.52	1.64	0.03	34.43	-0.42
14+750	2.06	729	0.02	14.54	2.00	0.04	34.47	-0.42
14+770	1.74	730	0.02	14.56	1.90	0.04	34.50	-0.43
14+790	1.19	731	0.02	14.58	1.47	0.03	34.53	-0.45
14+810	2.14	732	0.02	14.60	1.67	0.03	34.57	-0.47
14+830	1.64	733	0.02	14.62	1.89	0.04	34.60	-0.48
14+850	2.44	734	0.02	14.64	2.04	0.04	34.65	-0.48
14+870	2.22	735	0.02	14.66	2.33	0.05	34.69	-0.49
14+890	1.5	736	0.02	14.68	1.86	0.04	34.73	-0.50
14+910	2.59	737	0.02	14.70	2.05	0.04	34.77	-0.50
14+930	2.44	738	0.02	14.72	2.52	0.05	34.82	-0.50
14+950	2.43	739	0.02	14.74	2.44	0.05	34.87	-0.50
14+970	3.03	740	0.02	14.76	2.73	0.05	34.92	-0.49
14+990	2.67	741	0.02	14.78	2.85	0.06	34.98	-0.49

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
14+930	1.42	685	0.02	13.66	1.32	0.03	22.38	1.84
14+950	1.42	686	0.02	13.68	1.42	0.03	22.40	1.84
14+970	1.65	687	0.02	13.70	1.54	0.03	22.44	1.84
14+990	1.32	688	0.02	13.72	1.49	0.03	22.46	1.84
15+010	1.4	689	0.02	13.74	1.36	0.03	22.49	1.84
15+029	2.45	690	0.02	13.76	1.93	0.04	22.53	1.85
15+050	1.53	691	0.02	13.78	1.99	0.04	22.57	1.86
15+070	1.28	692	0.02	13.80	1.41	0.03	22.60	1.85
15+090	1.27	693	0.02	13.82	1.28	0.03	22.62	1.85
15+110	2.03	694	0.02	13.84	1.65	0.03	22.66	1.85
15+131	1.13	695	0.02	13.86	1.58	0.03	22.69	1.85
15+150	0.98	696	0.02	13.88	1.06	0.02	22.71	1.84
15+170	0.95	697	0.02	13.90	0.97	0.02	22.73	1.83
15+190	2.01	698	0.02	13.92	1.48	0.03	22.76	1.83
15+210	1.86	699	0.02	13.94	1.94	0.04	22.80	1.84
15+230	1.75	700	0.02	13.96	1.81	0.04	22.83	1.85
15+250	0.94	701	0.02	13.98	1.35	0.03	22.86	1.85
15+269	1.77	702	0.02	14.00	1.36	0.03	22.89	1.84
15+290	1.5	703	0.02	14.02	1.64	0.03	22.92	1.85
15+309	1.11	704	0.02	14.04	1.31	0.02	22.95	1.84
15+330	1.9	705	0.02	14.06	1.51	0.03	22.98	1.84
15+350	1.43	706	0.02	14.08	1.67	0.03	23.01	1.84
15+370	1.54	707	0.02	14.10	1.49	0.03	23.04	1.84
15+391	2.38	708	0.02	14.12	1.96	0.04	23.08	1.85
15+409	1.21	709	0.02	14.14	1.80	0.03	23.11	1.86
15+430	1.17	710	0.02	14.16	1.19	0.02	23.14	1.85
15+450	0.96	711	0.02	14.18	1.07	0.02	23.16	1.84
15+470	1.25	712	0.02	14.20	1.11	0.02	23.18	1.84
15+490	1.46	713	0.02	14.22	1.36	0.03	23.21	1.83
15+510	1.25	714	0.02	14.24	1.36	0.03	23.24	1.83
15+530	0.86	715	0.02	14.26	1.06	0.02	23.26	1.82
15+550	0.7	716	0.02	14.28	0.78	0.02	23.27	1.81
15+570	1.22	717	0.02	14.30	0.96	0.02	23.29	1.80
15+570	3.32	718	0.00	14.30	2.27	0.00	23.29	1.80
15+590	1.19	719	0.02	14.32	2.26	0.05	23.34	1.81
15+610	1.37	720	0.02	14.34	1.28	0.03	23.36	1.81
15+630	1.25	721	0.02	14.36	1.31	0.03	23.39	1.80
15+650	0.76	722	0.02	14.38	1.01	0.02	23.41	1.79
15+670	1.75	723	0.02	14.40	1.26	0.03	23.43	1.79
15+690	1.17	724	0.02	14.42	1.46	0.03	23.46	1.79
15+710	1.11	725	0.02	14.44	1.14	0.02	23.49	1.78
15+730	1.01	726	0.02	14.46	1.06	0.02	23.51	1.77
15+750	1.33	727	0.02	14.48	1.17	0.02	23.53	1.76
15+771	1.92	728	0.02	14.50	1.63	0.03	23.57	1.77
15+789	1.42	729	0.02	14.52	1.67	0.03	23.60	1.77
15+810	0.94	730	0.02	14.54	1.18	0.02	23.62	1.76
15+830	1.01	731	0.02	14.56	0.98	0.02	23.64	1.75
15+850	1.31	732	0.02	14.58	1.16	0.02	23.66	1.74
15+870	1.98	733	0.02	14.60	1.65	0.03	23.70	1.75
15+891	1.11	734	0.02	14.62	1.55	0.03	23.73	1.75
15+911	1.57	735	0.02	14.64	1.34	0.03	23.75	1.75
15+930	1.78	736	0.02	14.66	1.68	0.03	23.79	1.75
15+950	1.43	737	0.02	14.68	1.61	0.03	23.82	1.75
15+970	0.8	738	0.02	14.70	1.12	0.02	23.84	1.74
15+990	1.24	739	0.02	14.72	1.02	0.02	23.86	1.73
16+010	1.49	740	0.02	14.74	1.37	0.03	23.89	1.73
16+030	1.11	741	0.02	14.76	1.30	0.03	23.91	1.73

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
15+010	1.71	742	0.02	14.80	2.19	0.04	35.02	-0.49
15+029	1.91	743	0.02	14.82	1.81	0.03	35.06	-0.50
15+050	2.01	744	0.02	14.84	1.96	0.04	35.10	-0.51
15+070	1.93	745	0.02	14.86	1.97	0.04	35.14	-0.52
15+090	1.98	746	0.02	14.88	1.96	0.04	35.18	-0.53
15+110	2.57	747	0.02	14.90	2.28	0.05	35.22	-0.53
15+131	2.48	748	0.02	14.92	2.53	0.05	35.28	-0.53
15+150	1.97	749	0.02	14.94	2.23	0.04	35.32	-0.53
15+170	1.36	750	0.02	14.96	1.67	0.03	35.35	-0.55
15+190	1.93	751	0.02	14.98	1.65	0.03	35.39	-0.56
15+210	2.39	752	0.02	15.00	2.16	0.04	35.43	-0.56
15+230	1.64	753	0.02	15.02	2.02	0.04	35.47	-0.57
15+250	3.64	754	0.02	15.04	2.64	0.05	35.52	-0.57
15+269	2.34	755	0.02	15.06	2.99	0.06	35.58	-0.56
15+290	1.92	756	0.02	15.08	2.13	0.04	35.62	-0.56
15+309	1.81	757	0.02	15.10	1.87	0.04	35.66	-0.57
15+330	2.33	758	0.02	15.12	2.07	0.04	35.70	-0.58
15+350	2.46	759	0.02	15.14	2.40	0.05	35.75	-0.58
15+370	1.53	760	0.02	15.16	2.00	0.04	35.79	-0.59
15+391	1.25	761	0.02	15.18	1.39	0.03	35.82	-0.61
15+409	2.16	762	0.02	15.20	1.71	0.03	35.85	-0.62
15+430	0.99	763	0.02	15.22	1.58	0.03	35.88	-0.64
15+450	1.44	764	0.02	15.24	1.22	0.02	35.91	-0.66
15+470	2.55	765	0.02	15.26	2.00	0.04	35.95	-0.67
15+490	1.65	766	0.02	15.28	2.10	0.04	35.99	-0.68
15+510	1.73	767	0.02	15.30	1.69	0.03	36.02	-0.69
15+530	2.24	768	0.02	15.32	1.99	0.04	36.06	-0.70
15+550	2.14	769	0.02	15.34	2.19	0.04	36.11	-0.70
15+570	1.59	770	0.02	15.36	1.87	0.04	36.14	-0.71
15+570	1.59	771	0.00	15.36	1.59	0.00	36.14	-0.71
15+590	1.34	772	0.02	15.38	1.47	0.03	36.17	-0.73
15+610	2.44	773	0.02	15.40	1.89	0.04	36.21	-0.74
15+630	2.53	774	0.02	15.42	2.49	0.05	36.26	-0.74
15+650	1.96	775	0.02	15.44	2.25	0.04	36.31	-0.74
15+670	1.75	776	0.02	15.46	1.86	0.04	36.34	-0.75
15+690	1.6	777	0.02	15.48	1.68	0.03	36.38	-0.77
15+710	2.48	778	0.02	15.50	2.04	0.04	36.42	-0.78
15+730	2.12	779	0.02	15.52	2.30	0.05	36.46	-0.78
15+750	3.08	780	0.02	15.54	2.60	0.05	36.52	-0.77
15+771	2.12	781	0.02	15.56	2.60	0.05	36.57	-0.77
15+789	2.08	782	0.02	15.58	2.10	0.04	36.61	-0.78
15+810	1.78	783	0.02	15.60	1.93	0.04	36.65	-0.79
15+830	1.63	784	0.02	15.62	1.71	0.03	36.68	-0.80
15+850	1.46	785	0.02	15.64	1.55	0.03	36.71	-0.82
15+870	2.24	786	0.02	15.66	1.85	0.04	36.75	-0.83
15+891	1.52	787	0.02	15.68	1.88	0.04	36.79	-0.84
15+911	1.24	788	0.02	15.70	1.38	0.03	36.82	-0.86
15+930	1.85	789	0.02	15.72	1.55	0.03	36.85	-0.88
15+950	2.72	790	0.02	15.74	2.29	0.05	36.89	-0.88
15+970	1.67	791	0.02	15.76	2.20	0.04	36.94	-0.88
15+990	2.36	792	0.02	15.78	2.02	0.04	36.98	-0.89
16+010	1.86	793	0.02	15.80	2.11	0.04	37.02	-0.89
16+030	1.85	794	0.02	15.82	1.86	0.04	37.06	-0.91
16+050	1.07	795	0.02	15.84	1.46	0.03	37.09	-0.92
16+069	1.7	796	0.02	15.86	1.39	0.03	37.11	-0.94
16+091	1.26	797	0.02	15.88	1.48	0.03	37.14	-0.96
16+110	1.2	798	0.02	15.90	1.23	0.02	37.17	-0.99

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
16+050	1.7	742	0.02	14.78	1.41	0.03	23.94	1.72
16+069	1.58	743	0.02	14.80	1.64	0.03	23.97	1.73
16+091	0.82	744	0.02	14.82	1.20	0.03	24.00	1.72
16+110	1.55	745	0.02	14.84	1.19	0.02	24.02	1.71
16+130	1.88	746	0.02	14.86	1.72	0.03	24.06	1.72
16+150	1.45	747	0.02	14.88	1.67	0.03	24.09	1.72
16+170	1.23	748	0.02	14.90	1.34	0.03	24.12	1.72
16+190	1.67	749	0.02	14.92	1.45	0.03	24.15	1.72
16+210	1.55	750	0.02	14.94	1.61	0.03	24.18	1.72
16+230	0.93	751	0.02	14.96	1.24	0.02	24.20	1.71
16+253	0.94	752	0.02	14.98	0.94	0.02	24.22	1.70
16+270	0.95	753	0.02	15.00	0.95	0.02	24.24	1.69
16+290	1.54	754	0.02	15.02	1.25	0.02	24.27	1.69
16+309	0.97	755	0.02	15.04	1.26	0.02	24.29	1.68
16+330	1.14	756	0.02	15.06	1.06	0.02	24.31	1.67
16+350	1.02	757	0.02	15.08	1.08	0.02	24.33	1.66
16+371	0.93	758	0.02	15.10	0.98	0.02	24.35	1.65
16+390	0.79	759	0.02	15.12	0.86	0.02	24.37	1.64
16+410	0.94	760	0.02	15.14	0.87	0.02	24.39	1.63
16+430	0.71	761	0.02	15.16	0.83	0.02	24.40	1.61
16+450	1.31	762	0.02	15.18	1.01	0.02	24.42	1.60
16+470	1.46	763	0.02	15.20	1.39	0.03	24.45	1.60
16+490	1.13	764	0.02	15.22	1.30	0.03	24.48	1.60
16+510	0.89	765	0.02	15.24	1.01	0.02	24.50	1.59
16+531	1.08	766	0.02	15.26	0.99	0.02	24.52	1.58
16+550	1.04	767	0.02	15.28	1.06	0.02	24.54	1.57
16+570	2.28	768	0.02	15.30	1.66	0.03	24.57	1.57
16+590	2.37	769	0.02	15.32	2.33	0.05	24.62	1.59
16+610	1.38	770	0.02	15.34	1.88	0.04	24.66	1.60
16+630	0.79	771	0.02	15.36	1.09	0.02	24.68	1.59
16+650	0.85	772	0.02	15.38	0.82	0.02	24.69	1.57
16+669	1.03	773	0.02	15.40	0.94	0.02	24.71	1.56
16+690	1.14	774	0.02	15.42	1.09	0.02	24.73	1.55
16+710	0.97	775	0.02	15.44	1.06	0.02	24.76	1.55
16+730	0.89	776	0.02	15.46	0.93	0.02	24.77	1.53
16+750	1.41	777	0.02	15.48	1.15	0.02	24.80	1.53
16+770	0.94	778	0.02	15.50	1.18	0.02	24.82	1.52
16+790	1.51	779	0.02	15.52	1.23	0.02	24.85	1.51
16+810	0.9	780	0.02	15.54	1.21	0.02	24.87	1.51
16+830	0.91	781	0.02	15.56	0.91	0.02	24.89	1.50
16+850	1.21	782	0.02	15.58	1.06	0.02	24.91	1.49
16+870	0.86	783	0.02	15.60	1.04	0.02	24.93	1.48
16+890	1.17	784	0.02	15.62	1.02	0.02	24.95	1.47
16+910	0.75	785	0.02	15.64	0.96	0.02	24.97	1.46
16+930	1.59	786	0.02	15.66	1.17	0.02	24.99	1.45
16+950	1.31	787	0.02	15.68	1.45	0.03	25.02	1.45
16+970	1.3	788	0.02	15.70	1.31	0.03	25.05	1.45
16+989	0.74	789	0.02	15.72	1.02	0.02	25.07	1.44
17+010	1.4	790	0.02	15.74	1.07	0.02	25.09	1.43
17+029	1.02	791	0.02	15.76	1.21	0.02	25.11	1.42
17+049	1.15	792	0.02	15.78	1.09	0.02	25.13	1.41
17+069	1.35	793	0.02	15.80	1.25	0.03	25.16	1.41
17+090	0.78	794	0.02	15.82	1.07	0.02	25.18	1.40
17+110	0.93	795	0.02	15.84	0.86	0.02	25.20	1.39
17+130	0.93	796	0.02	15.86	0.93	0.02	25.22	1.38
17+150	0.77	797	0.02	15.88	0.85	0.02	25.23	1.36
17+170	0.79	798	0.02	15.90	0.78	0.02	25.25	1.35

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
16+130	1.77	799	0.02	15.92	1.49	0.03	37.20	-1.00
16+150	1.55	800	0.02	15.94	1.66	0.03	37.23	-1.02
16+170	2.55	801	0.02	15.96	2.05	0.04	37.27	-1.03
16+190	2.02	802	0.02	15.98	2.29	0.05	37.32	-1.03
16+210	2.26	803	0.02	16.00	2.14	0.04	37.36	-1.03
16+230	2.38	804	0.02	16.02	2.32	0.05	37.41	-1.04
16+253	2.2	805	0.02	16.04	2.29	0.05	37.46	-1.04
16+270	3.15	806	0.02	16.06	2.68	0.05	37.50	-1.03
16+290	2.21	807	0.02	16.08	2.68	0.05	37.56	-1.03
16+309	3.15	808	0.02	16.10	2.68	0.05	37.61	-1.02
16+330	3.36	809	0.02	16.12	3.26	0.07	37.68	-1.00
16+350	3.15	810	0.02	16.14	3.26	0.07	37.74	-0.99
16+371	3.38	811	0.02	16.16	3.27	0.07	37.81	-0.97
16+390	3.31	812	0.02	16.18	3.35	0.06	37.87	-0.95
16+410	3.03	813	0.02	16.20	3.17	0.06	37.94	-0.94
16+430	2.56	814	0.02	16.22	2.80	0.06	37.99	-0.93
16+450	3.06	815	0.02	16.24	2.81	0.06	38.05	-0.92
16+470	1.91	816	0.02	16.26	2.49	0.05	38.10	-0.92
16+490	2.1	817	0.02	16.28	2.01	0.04	38.14	-0.93
16+510	2.74	818	0.02	16.30	2.42	0.05	38.19	-0.93
16+531	2.17	819	0.02	16.32	2.46	0.05	38.24	-0.92
16+550	2.46	820	0.02	16.34	2.32	0.04	38.28	-0.93
16+570	2.84	821	0.02	16.36	2.65	0.05	38.34	-0.92
16+590	2.57	822	0.02	16.38	2.71	0.05	38.39	-0.91
16+610	2.42	823	0.02	16.40	2.50	0.05	38.44	-0.91
16+630	4.01	824	0.02	16.42	3.22	0.06	38.50	-0.90
16+650	1.7	825	0.02	16.44	2.86	0.06	38.56	-0.89
16+669	1.75	826	0.02	16.46	1.73	0.03	38.59	-0.90
16+690	2.59	827	0.02	16.48	2.17	0.05	38.64	-0.91
16+710	1.45	828	0.02	16.50	2.02	0.04	38.68	-0.91
16+730	1.97	829	0.02	16.52	1.71	0.03	38.71	-0.93
16+750	3.25	830	0.02	16.54	2.61	0.05	38.77	-0.92
16+770	2.49	831	0.02	16.56	2.87	0.06	38.82	-0.91
16+790	2.53	832	0.02	16.58	2.51	0.05	38.87	-0.91
16+810	2.76	833	0.02	16.60	2.65	0.05	38.93	-0.91
16+830	1.55	834	0.02	16.62	2.16	0.04	38.97	-0.91
16+850	2	835	0.02	16.64	1.78	0.04	39.01	-0.92
16+870	1.91	836	0.02	16.66	1.96	0.04	39.05	-0.93
16+890	1.97	837	0.02	16.68	1.94	0.04	39.08	-0.94
16+910	2.18	838	0.02	16.70	2.08	0.04	39.13	-0.95
16+930	2.68	839	0.02	16.72	2.43	0.05	39.17	-0.95
16+950	2.83	840	0.02	16.74	2.76	0.06	39.23	-0.94
16+970	3.14	841	0.02	16.76	2.99	0.06	39.29	-0.93
16+989	3	842	0.02	16.78	3.07	0.06	39.35	-0.92
17+010	2.53	843	0.02	16.80	2.77	0.06	39.41	-0.91
17+029	2.32	844	0.02	16.82	2.43	0.05	39.45	-0.91
17+049	2.65	845	0.02	16.84	2.49	0.05	39.50	-0.91
17+069	2.18	846	0.02	16.86	2.42	0.05	39.55	-0.91
17+090	2.68	847	0.02	16.88	2.43	0.05	39.60	-0.90
17+110	2.87	848	0.02	16.90	2.78	0.06	39.66	-0.90
17+130	2.01	849	0.02	16.92	2.44	0.05	39.70	-0.90
17+150	2.88	850	0.02	16.94	2.45	0.05	39.75	-0.90
17+170	2.32	851	0.02	16.96	2.60	0.05	39.81	-0.89
17+189	2.75	852	0.02	16.98	2.54	0.05	39.85	-0.89
17+209	2.7	853	0.02	17.00	2.73	0.05	39.91	-0.88
17+230	2.11	854	0.02	17.02	2.41	0.05	39.96	-0.88
17+250	2.12	855	0.02	17.04	2.12	0.04	40.00	-0.89

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
17+189	2	799	0.02	15.92	1.40	0.03	25.28	1.35
17+209	1.17	800	0.02	15.94	1.59	0.03	25.31	1.35
17+230	0.65	801	0.02	15.96	0.91	0.02	25.33	1.33
17+250	0.68	802	0.02	15.98	0.67	0.01	25.34	1.32
17+269	0.98	803	0.02	16.00	0.83	0.02	25.36	1.31
17+289	0.8	804	0.02	16.02	0.89	0.02	25.37	1.29
17+310	0.98	805	0.02	16.04	0.89	0.02	25.39	1.28
17+330	1.02	806	0.02	16.06	1.00	0.02	25.41	1.27
17+350	1.26	807	0.02	16.08	1.14	0.02	25.44	1.26
17+369	1.29	808	0.02	16.10	1.28	0.02	25.46	1.26
17+389	1.27	809	0.02	16.12	1.28	0.03	25.49	1.25
17+410	1.26	810	0.02	16.14	1.27	0.03	25.51	1.25
17+430	1.16	811	0.02	16.16	1.21	0.02	25.54	1.24
17+450	0.7	812	0.02	16.18	0.93	0.02	25.55	1.23
17+469	0.8	813	0.02	16.20	0.75	0.01	25.57	1.22
17+490	0.79	814	0.02	16.22	0.80	0.02	25.59	1.20
17+510	0.99	815	0.02	16.24	0.89	0.02	25.60	1.19
17+529	1.58	816	0.02	16.26	1.29	0.02	25.63	1.19
17+550	1.1	817	0.02	16.28	1.34	0.03	25.66	1.18
17+570	1.88	818	0.02	16.30	1.49	0.03	25.69	1.18
17+590	0.75	819	0.02	16.32	1.32	0.03	25.71	1.18
17+609	0.62	820	0.02	16.34	0.69	0.01	25.73	1.16
17+630	0.96	821	0.02	16.36	0.79	0.02	25.74	1.15
17+650	0.85	822	0.02	16.38	0.91	0.02	25.76	1.14
17+670	1.13	823	0.02	16.40	0.99	0.02	25.78	1.13
17+689	1.04	824	0.02	16.42	1.09	0.02	25.80	1.12
17+710	0.94	825	0.02	16.44	0.99	0.02	25.82	1.11
17+730	0.97	826	0.02	16.46	0.96	0.02	25.84	1.10
17+750	0.69	827	0.02	16.48	0.83	0.02	25.86	1.08
17+771	2.04	828	0.02	16.50	1.37	0.03	25.89	1.08
17+789	1.15	829	0.02	16.52	1.60	0.03	25.91	1.08
17+817	0.7	830	0.03	16.55	0.93	0.03	25.94	1.07
17+829	0.87	831	0.01	16.56	0.79	0.01	25.95	1.06
17+850	1.06	832	0.02	16.58	0.97	0.02	25.97	1.05
17+870	1.2	833	0.02	16.60	1.13	0.02	25.99	1.04
17+890	1.18	834	0.02	16.62	1.19	0.02	26.02	1.03
17+910	1.56	835	0.02	16.64	1.37	0.03	26.04	1.03
17+930	1.97	836	0.02	16.66	1.77	0.04	26.08	1.03
17+949	0.63	837	0.02	16.68	1.30	0.02	26.10	1.03
17+970	4.09	838	0.02	16.70	2.36	0.05	26.15	1.05
17+990	7.01	839	0.02	16.72	5.55	0.11	26.26	1.13
18+010	7.63	840	0.02	16.74	7.32	0.15	26.41	1.25
18+030	1.4	841	0.02	16.76	4.52	0.09	26.50	1.31
18+049	0.75	842	0.02	16.78	1.08	0.02	26.52	1.30
18+069	0.88	843	0.02	16.80	0.82	0.02	26.54	1.28
18+089	1.08	844	0.02	16.82	0.98	0.02	26.56	1.27
18+110	1.14	845	0.02	16.84	1.11	0.02	26.58	1.27
18+130	1.12	846	0.02	16.86	1.13	0.02	26.60	1.26
18+149	0.95	847	0.02	16.88	1.04	0.02	26.62	1.25
18+170	1.35	848	0.02	16.90	1.15	0.02	26.65	1.24
18+190	0.85	849	0.02	16.92	1.10	0.02	26.67	1.23
18+210	0.99	850	0.02	16.94	0.92	0.02	26.69	1.22
18+229	0.79	851	0.02	16.96	0.89	0.02	26.70	1.21
18+250	1.13	852	0.02	16.98	0.96	0.02	26.72	1.20
18+270	1.14	853	0.02	17.00	1.14	0.02	26.75	1.19
18+290	2.52	854	0.02	17.02	1.83	0.04	26.78	1.20
18+310	2.71	855	0.02	17.04	2.62	0.05	26.84	1.22

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
17+269	2.41	856	0.02	17.06	2.27	0.04	40.04	-0.89
17+289	3.15	857	0.02	17.08	2.78	0.06	40.10	-0.88
17+310	2.96	858	0.02	17.10	3.06	0.06	40.16	-0.87
17+330	2.99	859	0.02	17.12	2.98	0.06	40.22	-0.86
17+350	2.97	860	0.02	17.14	2.98	0.06	40.28	-0.85
17+369	2.56	861	0.02	17.16	2.77	0.05	40.34	-0.84
17+389	2.51	862	0.02	17.18	2.54	0.05	40.39	-0.84
17+410	2.82	863	0.02	17.20	2.67	0.06	40.44	-0.83
17+430	2.54	864	0.02	17.22	2.68	0.05	40.50	-0.83
17+450	3.63	865	0.02	17.24	3.09	0.06	40.56	-0.81
17+469	2.74	866	0.02	17.26	3.19	0.06	40.62	-0.80
17+490	2.52	867	0.02	17.28	2.63	0.06	40.67	-0.79
17+510	3.08	868	0.02	17.30	2.80	0.06	40.73	-0.78
17+529	2.45	869	0.02	17.32	2.77	0.05	40.78	-0.78
17+550	2.4	870	0.02	17.34	2.43	0.05	40.83	-0.78
17+570	2.52	871	0.02	17.36	2.46	0.05	40.88	-0.78
17+590	3.89	872	0.02	17.38	3.21	0.06	40.95	-0.76
17+609	2.46	873	0.02	17.40	3.18	0.06	41.01	-0.74
17+630	3.11	874	0.02	17.42	2.79	0.06	41.06	-0.74
17+650	3.95	875	0.02	17.44	3.53	0.07	41.14	-0.71
17+670	2.22	876	0.02	17.46	3.09	0.06	41.20	-0.70
17+689	2.37	877	0.02	17.48	2.30	0.04	41.24	-0.70
17+710	2.52	878	0.02	17.50	2.45	0.05	41.29	-0.70
17+730	2.62	879	0.02	17.52	2.57	0.05	41.34	-0.70
17+750	2.47	880	0.02	17.54	2.55	0.05	41.39	-0.69
17+771	2.71	881	0.02	17.56	2.59	0.05	41.45	-0.69
17+789	2.15	882	0.02	17.58	2.43	0.04	41.49	-0.69
17+817	2.83	883	0.03	17.61	2.49	0.07	41.56	-0.69
17+829	2.69	884	0.01	17.62	2.76	0.03	41.60	-0.68
17+850	2.18	885	0.02	17.64	2.44	0.05	41.65	-0.68
17+870	2.1	886	0.02	17.66	2.14	0.04	41.69	-0.69
17+890	1.81	887	0.02	17.68	1.96	0.04	41.73	-0.70
17+910	1.76	888	0.02	17.70	1.79	0.04	41.76	-0.71
17+930	2.77	889	0.02	17.72	2.27	0.05	41.81	-0.71
17+949	2.77	890	0.02	17.74	2.77	0.05	41.86	-0.70
17+970	2.74	891	0.02	17.76	2.76	0.06	41.92	-0.70
17+990	2.35	892	0.02	17.78	2.55	0.05	41.97	-0.69
18+010	3.01	893	0.02	17.80	2.68	0.05	42.02	-0.69
18+030	2.53	894	0.02	17.82	2.77	0.06	42.08	-0.68
18+049	2.76	895	0.02	17.84	2.65	0.05	42.13	-0.68
18+069	2.36	896	0.02	17.86	2.56	0.05	42.18	-0.67
18+089	2.69	897	0.02	17.88	2.53	0.05	42.23	-0.67
18+110	1.44	898	0.02	17.90	2.07	0.04	42.28	-0.68
18+130	1.09	899	0.02	17.92	1.27	0.03	42.30	-0.70
18+149	2.59	900	0.02	17.94	1.84	0.03	42.34	-0.71
18+170	1.74	901	0.02	17.96	2.17	0.05	42.38	-0.72
18+190	2.52	902	0.02	17.98	2.13	0.04	42.42	-0.72
18+210	2.73	903	0.02	18.00	2.63	0.05	42.48	-0.72
18+229	2.83	904	0.02	18.02	2.78	0.05	42.53	-0.71
18+250	2.64	905	0.02	18.04	2.74	0.06	42.59	-0.70
18+270	2.74	906	0.02	18.06	2.69	0.05	42.64	-0.70
18+290	2.03	907	0.02	18.08	2.39	0.05	42.69	-0.70
18+310	2.57	908	0.02	18.10	2.30	0.05	42.73	-0.70
18+330	3.74	909	0.02	18.12	3.16	0.06	42.80	-0.68
18+350	2.7	910	0.02	18.14	3.22	0.06	42.86	-0.67
18+370	3.6	911	0.02	18.16	3.15	0.06	42.92	-0.65
18+390	4.17	912	0.02	18.18	3.89	0.08	43.00	-0.62

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
18+330	0.99	856	0.02	17.06	1.85	0.04	26.87	1.23
18+350	0.87	857	0.02	17.08	0.93	0.02	26.89	1.22
18+370	0.89	858	0.02	17.10	0.88	0.02	26.91	1.20
18+390	0.81	859	0.02	17.12	0.85	0.02	26.93	1.19
18+410	0.67	860	0.02	17.14	0.74	0.01	26.94	1.17
18+429	1.36	861	0.02	17.16	1.02	0.02	26.96	1.17
18+450	1.25	862	0.02	17.18	1.31	0.03	26.99	1.16
18+470	0.66	863	0.02	17.20	0.96	0.02	27.01	1.15
18+489	0.81	864	0.02	17.22	0.74	0.01	27.02	1.14
18+509	0.65	865	0.02	17.24	0.73	0.01	27.04	1.12
18+530	0.59	866	0.02	17.26	0.62	0.01	27.05	1.10
18+550	1.02	867	0.02	17.28	0.81	0.02	27.06	1.09
18+570	1.43	868	0.02	17.30	1.23	0.02	27.09	1.08
18+590	1.12	869	0.02	17.32	1.28	0.03	27.11	1.08
18+610	0.64	870	0.02	17.34	0.88	0.02	27.13	1.07
18+630	1.21	871	0.02	17.36	0.93	0.02	27.15	1.05
18+650	0.64	872	0.02	17.38	0.93	0.02	27.17	1.04
18+670	0.46	873	0.02	17.40	0.55	0.01	27.18	1.02
18+690	0.82	874	0.02	17.42	0.64	0.01	27.19	1.01
18+710	0.73	875	0.02	17.44	0.78	0.02	27.21	0.99
18+730	0.87	876	0.02	17.46	0.80	0.02	27.22	0.98
18+750	0.94	877	0.02	17.48	0.91	0.02	27.24	0.97
18+770	1.17	878	0.02	17.50	1.06	0.02	27.26	0.96
18+790	0.58	879	0.02	17.52	0.88	0.02	27.28	0.94
18+810	0.68	880	0.02	17.54	0.63	0.01	27.29	0.93
18+829	1.3	881	0.02	17.56	0.99	0.02	27.31	0.92
18+853	1.01	882	0.02	17.58	1.16	0.03	27.34	0.91
18+869	0.68	883	0.02	17.60	0.85	0.01	27.35	0.90
18+890	0.92	884	0.02	17.62	0.80	0.02	27.37	0.88
18+910	1.03	885	0.02	17.64	0.98	0.02	27.39	0.87
18+930	1	886	0.02	17.66	1.02	0.02	27.41	0.86
18+950	0.69	887	0.02	17.68	0.85	0.02	27.43	0.85
18+970	1.07	888	0.02	17.70	0.88	0.02	27.44	0.84
18+990	0.91	889	0.02	17.72	0.99	0.02	27.46	0.83
19+010	0.9	890	0.02	17.74	0.91	0.02	27.48	0.81
19+030	0.93	891	0.02	17.76	0.92	0.02	27.50	0.80
19+050	0.85	892	0.02	17.78	0.89	0.02	27.52	0.79
19+070	1.1	893	0.02	17.80	0.98	0.02	27.54	0.78
19+090	1.14	894	0.02	17.82	1.12	0.02	27.56	0.77
19+110	1.02	895	0.02	17.84	1.08	0.02	27.58	0.76
19+130	0.87	896	0.02	17.86	0.95	0.02	27.60	0.75
19+150	0.95	897	0.02	17.88	0.91	0.02	27.62	0.74
19+170	0.93	898	0.02	17.90	0.94	0.02	27.64	0.73
19+190	0.68	899	0.02	17.92	0.81	0.02	27.65	0.72
19+210	1.09	900	0.02	17.94	0.89	0.02	27.67	0.70
19+230	1.2	901	0.02	17.96	1.15	0.02	27.69	0.70
19+250	1.54	902	0.02	17.98	1.37	0.03	27.72	0.69
19+270	0.99	903	0.02	18.00	1.27	0.03	27.75	0.69
19+290	1.42	904	0.02	18.02	1.21	0.02	27.77	0.68
19+310	0.69	905	0.02	18.04	1.06	0.02	27.79	0.67
19+330	0.94	906	0.02	18.06	0.82	0.02	27.81	0.66
19+350	1.13	907	0.02	18.08	1.04	0.02	27.83	0.65
19+370	0.9	908	0.02	18.10	1.02	0.02	27.85	0.64
19+390	0.83	909	0.02	18.12	0.87	0.02	27.87	0.63
19+410	1.31	910	0.02	18.14	1.07	0.02	27.89	0.62
19+430	1.86	911	0.02	18.16	1.59	0.03	27.92	0.62
19+430	2.78	912	0.00	18.16	2.32	0.00	27.92	0.62

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
18+410	2.62	913	0.02	18.20	3.40	0.07	43.07	-0.60
18+429	3.24	914	0.02	18.22	2.93	0.06	43.13	-0.59
18+450	2.91	915	0.02	18.24	3.08	0.06	43.19	-0.58
18+470	2.22	916	0.02	18.26	2.57	0.05	43.24	-0.58
18+489	3.4	917	0.02	18.28	2.81	0.05	43.29	-0.57
18+509	2.59	918	0.02	18.30	3.00	0.06	43.35	-0.56
18+530	3.18	919	0.02	18.32	2.89	0.06	43.42	-0.55
18+550	3.38	920	0.02	18.34	3.28	0.07	43.48	-0.53
18+570	3.57	921	0.02	18.36	3.48	0.07	43.55	-0.51
18+590	3.75	922	0.02	18.38	3.66	0.07	43.62	-0.48
18+610	3.48	923	0.02	18.40	3.62	0.07	43.70	-0.46
18+630	2.63	924	0.02	18.42	3.06	0.06	43.76	-0.44
18+650	3.88	925	0.02	18.44	3.26	0.07	43.82	-0.43
18+670	3.27	926	0.02	18.46	3.58	0.07	43.89	-0.40
18+690	2.53	927	0.02	18.48	2.90	0.06	43.95	-0.39
18+710	3.42	928	0.02	18.50	2.98	0.06	44.01	-0.38
18+730	3.07	929	0.02	18.52	3.25	0.06	44.08	-0.36
18+750	3.25	930	0.02	18.54	3.16	0.06	44.14	-0.35
18+770	3	931	0.02	18.56	3.13	0.06	44.20	-0.33
18+790	2.64	932	0.02	18.58	2.82	0.06	44.26	-0.33
18+810	2.57	933	0.02	18.60	2.61	0.05	44.31	-0.32
18+829	3.07	934	0.02	18.62	2.82	0.05	44.36	-0.31
18+853	2.86	935	0.02	18.64	2.97	0.07	44.43	-0.30
18+869	3.16	936	0.02	18.66	3.01	0.05	44.48	-0.29
18+890	3.05	937	0.02	18.68	3.11	0.07	44.55	-0.28
18+910	3.43	938	0.02	18.70	3.24	0.06	44.61	-0.26
18+930	3.09	939	0.02	18.72	3.26	0.07	44.68	-0.24
18+950	2.62	940	0.02	18.74	2.86	0.06	44.74	-0.23
18+970	2.42	941	0.02	18.76	2.52	0.05	44.79	-0.23
18+990	2.72	942	0.02	18.78	2.57	0.05	44.84	-0.23
19+010	3.26	943	0.02	18.80	2.99	0.06	44.90	-0.22
19+030	3.94	944	0.02	18.82	3.60	0.07	44.97	-0.19
19+050	3.11	945	0.02	18.84	3.53	0.07	45.04	-0.17
19+070	2.95	946	0.02	18.86	3.03	0.06	45.10	-0.16
19+090	3.04	947	0.02	18.88	3.00	0.06	45.16	-0.14
19+110	2.3	948	0.02	18.90	2.67	0.05	45.21	-0.14
19+130	2.16	949	0.02	18.92	2.23	0.04	45.26	-0.14
19+150	3.12	950	0.02	18.94	2.64	0.05	45.31	-0.14
19+170	2.81	951	0.02	18.96	2.97	0.06	45.37	-0.13
19+190	2.85	952	0.02	18.98	2.83	0.06	45.43	-0.12
19+210	2.29	953	0.02	19.00	2.57	0.05	45.48	-0.11
19+230	2.73	954	0.02	19.02	2.51	0.05	45.53	-0.11
19+250	2.77	955	0.02	19.04	2.75	0.06	45.58	-0.11
19+270	2.9	956	0.02	19.06	2.84	0.06	45.64	-0.10
19+290	3.3	957	0.02	19.08	3.10	0.06	45.70	-0.08
19+310	2.49	958	0.02	19.10	2.90	0.06	45.76	-0.07
19+330	2.99	959	0.02	19.12	2.74	0.05	45.81	-0.07
19+350	2.51	960	0.02	19.14	2.75	0.06	45.87	-0.06
19+370	3.15	961	0.02	19.16	2.83	0.06	45.93	-0.05
19+390	2.42	962	0.02	19.18	2.79	0.06	45.98	-0.04
19+410	3.03	963	0.02	19.20	2.73	0.05	46.04	-0.04
19+430	1.97	964	0.02	19.22	2.50	0.05	46.09	-0.03
19+430	2.02	965	0.00	19.22	2.00	0.00	46.09	-0.03
19+450	2	966	0.02	19.24	2.01	0.04	46.13	-0.04
19+470	2.63	967	0.02	19.26	2.32	0.05	46.17	-0.04
19+490	1.62	968	0.02	19.28	2.13	0.04	46.22	-0.05
19+510	3.78	969	0.02	19.30	2.70	0.05	46.27	-0.04

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
19+450	0.75	913	0.02	18.18	1.77	0.04	27.96	0.63
19+470	0.91	914	0.02	18.20	0.83	0.02	27.97	0.61
19+490	1.36	915	0.02	18.22	1.14	0.02	27.99	0.61
19+510	1.09	916	0.02	18.24	1.23	0.02	28.02	0.60
19+530	1.1	917	0.02	18.26	1.10	0.02	28.04	0.59
19+550	1.89	918	0.02	18.28	1.50	0.03	28.07	0.59
19+570	1.49	919	0.02	18.30	1.69	0.03	28.11	0.60
19+590	1.13	920	0.02	18.32	1.31	0.03	28.13	0.59
19+610	0.67	921	0.02	18.34	0.90	0.02	28.15	0.58
19+630	0.91	922	0.02	18.36	0.79	0.02	28.17	0.56
19+650	1.09	923	0.02	18.38	1.00	0.02	28.19	0.55
19+670	1.24	924	0.02	18.40	1.17	0.02	28.21	0.55
19+690	0.82	925	0.02	18.42	1.03	0.02	28.23	0.54
19+710	0.98	926	0.02	18.44	0.90	0.02	28.25	0.53
19+730	0.86	927	0.02	18.46	0.92	0.02	28.27	0.51
19+750	1.18	928	0.02	18.48	1.02	0.02	28.29	0.51
19+770	0.86	929	0.02	18.50	1.02	0.02	28.31	0.50
19+790	0.86	930	0.02	18.52	0.86	0.02	28.32	0.48
19+810	0.83	931	0.02	18.54	0.85	0.02	28.34	0.47
19+830	1	932	0.02	18.56	0.92	0.02	28.36	0.46
19+850	1.21	933	0.02	18.58	1.11	0.02	28.38	0.45
19+870	1.08	934	0.02	18.60	1.15	0.02	28.40	0.44
19+890	1.13	935	0.02	18.62	1.11	0.02	28.43	0.43
19+910	1.02	936	0.02	18.64	1.08	0.02	28.45	0.43
19+930	0.87	937	0.02	18.66	0.95	0.02	28.47	0.41
19+950	1.06	938	0.02	18.68	0.97	0.02	28.49	0.40
19+970	1.32	939	0.02	18.70	1.19	0.02	28.51	0.40
19+990	1	940	0.02	18.72	1.16	0.02	28.53	0.39
20+010	1.13	941	0.02	18.74	1.07	0.02	28.55	0.38
20+030	1.47	942	0.02	18.76	1.30	0.03	28.58	0.38
20+050	1.21	943	0.02	18.78	1.34	0.03	28.61	0.37
20+070	1.06	944	0.02	18.80	1.14	0.02	28.63	0.37
20+090	1.77	945	0.02	18.82	1.42	0.03	28.66	0.37
20+110	2.15	946	0.02	18.84	1.96	0.04	28.70	0.37
20+130	2.24	947	0.02	18.86	2.20	0.04	28.74	0.39
20+150	2.47	948	0.02	18.88	2.36	0.05	28.79	0.41
20+170	1.21	949	0.02	18.90	1.84	0.04	28.82	0.41
20+190	1.53	950	0.02	18.92	1.37	0.03	28.85	0.41
20+210	2.1	951	0.02	18.94	1.82	0.04	28.89	0.42
20+230	0.88	952	0.02	18.96	1.49	0.03	28.92	0.42
20+250	1.09	953	0.02	18.98	0.99	0.02	28.94	0.41
20+270	1.04	954	0.02	19.00	1.07	0.02	28.96	0.40
20+290	1.46	955	0.02	19.02	1.25	0.03	28.98	0.39
20+310	1.88	956	0.02	19.04	1.67	0.03	29.02	0.39
20+330	1.04	957	0.02	19.06	1.46	0.03	29.05	0.39
20+350	1.74	958	0.02	19.08	1.39	0.03	29.07	0.39
20+370	1.05	959	0.02	19.10	1.40	0.03	29.10	0.39
20+390	1.63	960	0.02	19.12	1.34	0.03	29.13	0.39
20+410	1.26	961	0.02	19.14	1.45	0.03	29.16	0.39
20+430	1.03	962	0.02	19.16	1.15	0.02	29.18	0.38
20+450	0.92	963	0.02	19.18	0.98	0.02	29.20	0.37
20+470	1.38	964	0.02	19.20	1.15	0.02	29.22	0.36
20+490	1.62	965	0.02	19.22	1.50	0.03	29.25	0.36
20+510	1.83	966	0.02	19.24	1.73	0.03	29.29	0.36
20+530	2.02	967	0.02	19.26	1.93	0.04	29.33	0.37
20+550	1.61	968	0.02	19.28	1.82	0.04	29.36	0.38
20+570	1.13	969	0.02	19.30	1.37	0.03	29.39	0.38

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
19+530	3.01	970	0.02	19.32	3.40	0.07	46.34	-0.02
19+550	2.51	971	0.02	19.34	2.76	0.06	46.39	-0.02
19+570	3.28	972	0.02	19.36	2.90	0.06	46.45	-0.01
19+590	2.58	973	0.02	19.38	2.93	0.06	46.51	0.00
19+610	2.35	974	0.02	19.40	2.47	0.05	46.56	0.01
19+630	2.93	975	0.02	19.42	2.64	0.05	46.61	0.01
19+650	2.29	976	0.02	19.44	2.61	0.05	46.66	0.02
19+670	2.07	977	0.02	19.46	2.18	0.04	46.71	0.01
19+690	2.5	978	0.02	19.48	2.29	0.05	46.75	0.01
19+710	3.13	979	0.02	19.50	2.82	0.06	46.81	0.02
19+730	2.77	980	0.02	19.52	2.95	0.06	46.87	0.03
19+750	2.85	981	0.02	19.54	2.81	0.06	46.92	0.04
19+770	2.09	982	0.02	19.56	2.47	0.05	46.97	0.04
19+790	2.92	983	0.02	19.58	2.51	0.05	47.02	0.04
19+810	3.21	984	0.02	19.60	3.07	0.06	47.08	0.05
19+830	3.06	985	0.02	19.62	3.14	0.06	47.15	0.07
19+850	2.98	986	0.02	19.64	3.02	0.06	47.21	0.08
19+870	2.4	987	0.02	19.66	2.69	0.05	47.26	0.09
19+890	2.94	988	0.02	19.68	2.67	0.05	47.32	0.09
19+910	2.32	989	0.02	19.70	2.63	0.05	47.37	0.10
19+930	2	990	0.02	19.72	2.16	0.04	47.41	0.09
19+950	2.53	991	0.02	19.74	2.27	0.05	47.46	0.09
19+970	2.2	992	0.02	19.76	2.37	0.05	47.50	0.09
19+990	2.57	993	0.02	19.78	2.39	0.05	47.55	0.09
20+010	3.53	994	0.02	19.80	3.05	0.06	47.61	0.10
20+030	2.01	995	0.02	19.82	2.77	0.06	47.67	0.11
20+050	1.67	996	0.02	19.84	1.84	0.04	47.70	0.10
20+070	2.61	997	0.02	19.86	2.14	0.04	47.75	0.09
20+090	2.44	998	0.02	19.88	2.53	0.05	47.80	0.09
20+110	2.51	999	0.02	19.90	2.48	0.05	47.85	0.10
20+130	2.87	1000	0.02	19.92	2.69	0.05	47.90	0.10
20+150	3.27	1001	0.02	19.94	3.07	0.06	47.96	0.11
20+170	2.11	1002	0.02	19.96	2.69	0.05	48.02	0.12
20+190	3	1003	0.02	19.98	2.56	0.05	48.07	0.12
20+210	2.37	1004	0.02	20.00	2.69	0.05	48.12	0.13
20+230	1.45	1005	0.02	20.02	1.91	0.04	48.16	0.12
20+250	2.36	1006	0.02	20.04	1.91	0.04	48.20	0.11
20+270	2.1	1007	0.02	20.06	2.23	0.04	48.24	0.11
20+290	2.47	1008	0.02	20.08	2.29	0.05	48.29	0.10
20+310	1.33	1009	0.02	20.10	1.90	0.04	48.33	0.09
20+330	1.3	1010	0.02	20.12	1.32	0.03	48.35	0.07
20+350	1.73	1011	0.02	20.14	1.52	0.03	48.38	0.05
20+370	2.16	1012	0.02	20.16	1.95	0.04	48.42	0.05
20+390	3.73	1013	0.02	20.18	2.95	0.06	48.48	0.06
20+410	2.95	1014	0.02	20.20	3.34	0.07	48.55	0.08
20+430	2.56	1015	0.02	20.22	2.76	0.06	48.60	0.08
20+450	2.4	1016	0.02	20.24	2.48	0.05	48.65	0.08
20+470	2.5	1017	0.02	20.26	2.45	0.05	48.70	0.08
20+490	2.3	1018	0.02	20.28	2.40	0.05	48.75	0.08
20+510	2.98	1019	0.02	20.30	2.64	0.05	48.80	0.09
20+530	2.69	1020	0.02	20.32	2.84	0.06	48.86	0.10
20+550	2.85	1021	0.02	20.34	2.77	0.06	48.91	0.11
20+570	2.57	1022	0.02	20.36	2.71	0.05	48.97	0.11
20+590	1.82	1023	0.02	20.38	2.20	0.04	49.01	0.11
20+610	1.51	1024	0.02	20.40	1.67	0.03	49.04	0.09
20+630	2.96	1025	0.02	20.42	2.24	0.04	49.09	0.09
20+650	2.21	1026	0.02	20.44	2.59	0.05	49.14	0.09

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
20+590	1.55	970	0.02	19.32	1.34	0.03	29.42	0.37
20+610	1.26	971	0.02	19.34	1.41	0.03	29.44	0.37
20+630	0.97	972	0.02	19.36	1.12	0.02	29.47	0.36
20+650	1.29	973	0.02	19.38	1.13	0.02	29.49	0.36
20+650	1.56	974	0.00	19.38	1.43	0.00	29.49	0.36
20+670	1.26	975	0.02	19.40	1.41	0.03	29.52	0.35
20+690	1.05	976	0.02	19.42	1.16	0.02	29.54	0.35
20+710	1	977	0.02	19.44	1.03	0.02	29.56	0.34
20+730	0.82	978	0.02	19.46	0.91	0.02	29.58	0.33
20+750	1.42	979	0.02	19.48	1.12	0.02	29.60	0.32
20+770	1.26	980	0.02	19.50	1.34	0.03	29.63	0.32
20+790	0.81	981	0.02	19.52	1.04	0.02	29.65	0.31
20+810	0.67	982	0.02	19.54	0.74	0.01	29.66	0.29
20+830	1.47	983	0.02	19.56	1.07	0.02	29.69	0.28
20+850	1.37	984	0.02	19.58	1.42	0.03	29.71	0.28
20+870	1.19	985	0.02	19.60	1.28	0.03	29.74	0.28
20+890	1.22	986	0.02	19.62	1.21	0.02	29.76	0.27
20+910	1.32	987	0.02	19.64	1.27	0.03	29.79	0.27
20+930	1.04	988	0.02	19.66	1.18	0.02	29.81	0.26
20+950	1.24	989	0.02	19.68	1.14	0.02	29.84	0.25
20+970	1.24	990	0.02	19.70	1.24	0.02	29.86	0.25
20+990	1.24	991	0.02	19.72	1.24	0.02	29.89	0.24
21+010	1.13	992	0.02	19.74	1.19	0.02	29.91	0.23
21+030	0.93	993	0.02	19.76	1.03	0.02	29.93	0.23
21+050	1.23	994	0.02	19.78	1.08	0.02	29.95	0.22
21+070	1.43	995	0.02	19.80	1.33	0.03	29.98	0.21
21+090	1.36	996	0.02	19.82	1.40	0.03	30.01	0.21
21+110	1.17	997	0.02	19.84	1.27	0.03	30.03	0.21
21+130	0.94	998	0.02	19.86	1.06	0.02	30.05	0.20
21+150	0.66	999	0.02	19.88	0.80	0.02	30.07	0.18
21+170	0.69	1000	0.02	19.90	0.68	0.01	30.08	0.17
21+190	1.83	1001	0.02	19.92	1.26	0.03	30.11	0.16
21+210	1.85	1002	0.02	19.94	1.84	0.04	30.14	0.17
21+230	1.59	1003	0.02	19.96	1.72	0.03	30.18	0.17
21+250	1.29	1004	0.02	19.98	1.44	0.03	30.21	0.17
21+270	1.48	1005	0.02	20.00	1.39	0.03	30.23	0.17
21+290	1.03	1006	0.02	20.02	1.26	0.03	30.26	0.16
21+310	0.85	1007	0.02	20.04	0.94	0.02	30.28	0.15
21+330	0.55	1008	0.02	20.06	0.70	0.01	30.29	0.14
21+350	1.3	1009	0.02	20.08	0.93	0.02	30.31	0.13
21+370	1	1010	0.02	20.10	1.15	0.02	30.33	0.12
21+390	0.82	1011	0.02	20.12	0.91	0.02	30.35	0.11
21+410	0.92	1012	0.02	20.14	0.87	0.02	30.37	0.09
21+430	1.22	1013	0.02	20.16	1.07	0.02	30.39	0.09
21+450	1.3	1014	0.02	20.18	1.26	0.03	30.42	0.08
21+470	1.13	1015	0.02	20.20	1.22	0.02	30.44	0.07
21+490	1.52	1016	0.02	20.22	1.33	0.03	30.47	0.07
21+510	1.4	1017	0.02	20.24	1.46	0.03	30.50	0.07
21+530	0.85	1018	0.02	20.26	1.13	0.02	30.52	0.06
21+549	0.99	1019	0.02	20.28	0.92	0.02	30.54	0.05
21+570	2.58	1020	0.02	20.30	1.79	0.04	30.57	0.06
21+590	1.22	1021	0.02	20.32	1.90	0.04	30.61	0.07
21+610	1.33	1022	0.02	20.34	1.28	0.03	30.64	0.06
21+630	1.36	1023	0.02	20.36	1.35	0.03	30.66	0.06
21+650	1.17	1024	0.02	20.38	1.27	0.03	30.69	0.05
21+670	1.85	1025	0.02	20.40	1.51	0.03	30.72	0.05
21+690	1.42	1026	0.02	20.42	1.64	0.03	30.75	0.06

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
20+650	2.18	1027	0.00	20.44	2.20	0.00	49.14	0.09
20+670	2.6	1028	0.02	20.46	2.39	0.05	49.19	0.09
20+690	2.32	1029	0.02	20.48	2.46	0.05	49.24	0.09
20+710	3.02	1030	0.02	20.50	2.67	0.05	49.29	0.10
20+730	3.08	1031	0.02	20.52	3.05	0.06	49.35	0.11
20+750	3.3	1032	0.02	20.54	3.19	0.06	49.42	0.13
20+770	2.41	1033	0.02	20.56	2.86	0.06	49.47	0.14
20+790	2.61	1034	0.02	20.58	2.51	0.05	49.52	0.14
20+810	2.59	1035	0.02	20.60	2.60	0.05	49.58	0.14
20+830	1.93	1036	0.02	20.62	2.26	0.05	49.62	0.14
20+850	2.85	1037	0.02	20.64	2.39	0.05	49.67	0.14
20+870	2.32	1038	0.02	20.66	2.59	0.05	49.72	0.14
20+890	2.45	1039	0.02	20.68	2.39	0.05	49.77	0.14
20+910	2.05	1040	0.02	20.70	2.25	0.05	49.81	0.14
20+930	1.92	1041	0.02	20.72	1.99	0.04	49.85	0.13
20+950	2.06	1042	0.02	20.74	1.99	0.04	49.89	0.13
20+970	2.34	1043	0.02	20.76	2.20	0.04	49.94	0.12
20+990	1.67	1044	0.02	20.78	2.01	0.04	49.98	0.11
21+010	2.29	1045	0.02	20.80	1.98	0.04	50.02	0.10
21+030	2.52	1046	0.02	20.82	2.41	0.05	50.06	0.10
21+050	2.05	1047	0.02	20.84	2.29	0.05	50.11	0.10
21+070	2.78	1048	0.02	20.86	2.42	0.05	50.16	0.10
21+090	1.85	1049	0.02	20.88	2.32	0.05	50.20	0.10
21+110	1.56	1050	0.02	20.90	1.71	0.03	50.24	0.09
21+130	1.47	1051	0.02	20.92	1.52	0.03	50.27	0.07
21+150	1.25	1052	0.02	20.94	1.36	0.03	50.30	0.05
21+170	1.79	1053	0.02	20.96	1.52	0.03	50.33	0.03
21+190	1.57	1054	0.02	20.98	1.68	0.03	50.36	0.02
21+210	1.81	1055	0.02	21.00	1.69	0.03	50.39	0.00
21+230	1.63	1056	0.02	21.02	1.72	0.03	50.43	-0.01
21+250	1.68	1057	0.02	21.04	1.66	0.03	50.46	-0.03
21+270	1.77	1058	0.02	21.06	1.73	0.03	50.50	-0.04
21+290	1.76	1059	0.02	21.08	1.77	0.04	50.53	-0.05
21+310	2.75	1060	0.02	21.10	2.26	0.05	50.58	-0.05
21+330	2.03	1061	0.02	21.12	2.39	0.05	50.62	-0.06
21+350	2.81	1062	0.02	21.14	2.42	0.05	50.67	-0.05
21+370	1.57	1063	0.02	21.16	2.19	0.04	50.72	-0.06
21+390	1.37	1064	0.02	21.18	1.47	0.03	50.75	-0.08
21+410	1.84	1065	0.02	21.20	1.61	0.03	50.78	-0.09
21+430	2.16	1066	0.02	21.22	2.00	0.04	50.82	-0.10
21+450	1.68	1067	0.02	21.24	1.92	0.04	50.86	-0.11
21+470	2.11	1068	0.02	21.26	1.90	0.04	50.89	-0.12
21+490	1.7	1069	0.02	21.28	1.91	0.04	50.93	-0.13
21+510	1.88	1070	0.02	21.30	1.79	0.04	50.97	-0.14
21+530	2.88	1071	0.02	21.32	2.38	0.05	51.02	-0.14
21+549	2.28	1072	0.02	21.34	2.58	0.05	51.06	-0.14
21+570	2.57	1073	0.02	21.36	2.43	0.05	51.12	-0.14
21+590	2.09	1074	0.02	21.38	2.33	0.05	51.16	-0.14
21+610	2.34	1075	0.02	21.40	2.22	0.04	51.21	-0.14
21+630	2.03	1076	0.02	21.42	2.19	0.04	51.25	-0.15
21+650	2	1077	0.02	21.44	2.02	0.04	51.29	-0.16
21+670	2.38	1078	0.02	21.46	2.19	0.04	51.33	-0.16
21+690	3.12	1079	0.02	21.48	2.75	0.06	51.39	-0.15
21+710	2.69	1080	0.02	21.50	2.91	0.06	51.45	-0.14
21+730	1.73	1081	0.02	21.52	2.21	0.04	51.49	-0.15
21+750	2.78	1082	0.02	21.54	2.26	0.05	51.54	-0.15
21+770	1.54	1083	0.02	21.56	2.16	0.04	51.58	-0.16

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
21+710	1.06	1027	0.02	20.44	1.24	0.02	30.78	0.05
21+730	0.82	1028	0.02	20.46	0.94	0.02	30.80	0.04
21+750	0.7	1029	0.02	20.48	0.76	0.02	30.81	0.02
21+770	0.94	1030	0.02	20.50	0.82	0.02	30.83	0.01
21+790	0.85	1031	0.02	20.52	0.90	0.02	30.85	0.00
21+810	1.05	1032	0.02	20.54	0.95	0.02	30.86	-0.01
21+830	0.82	1033	0.02	20.56	0.94	0.02	30.88	-0.02
21+850	0.86	1034	0.02	20.58	0.84	0.02	30.90	-0.04
21+870	0.75	1035	0.02	20.60	0.81	0.02	30.92	-0.05
21+890	0.95	1036	0.02	20.62	0.85	0.02	30.93	-0.06
21+910	1.23	1037	0.02	20.64	1.09	0.02	30.95	-0.07
21+930	1.59	1038	0.02	20.66	1.41	0.03	30.98	-0.07
21+950	1.22	1039	0.02	20.68	1.41	0.03	31.01	-0.08
21+971	1.01	1040	0.02	20.70	1.12	0.02	31.03	-0.08
21+990	0.68	1041	0.02	20.72	0.85	0.02	31.05	-0.10
22+010	1.33	1042	0.02	20.74	1.01	0.02	31.07	-0.11
22+030	1.08	1043	0.02	20.76	1.21	0.02	31.09	-0.11
22+051	1.02	1044	0.02	20.78	1.05	0.02	31.12	-0.12
22+070	0.94	1045	0.02	20.80	0.98	0.02	31.14	-0.13
22+090	1.32	1046	0.02	20.82	1.13	0.02	31.16	-0.14
22+110	0.98	1047	0.02	20.84	1.15	0.02	31.18	-0.15
22+130	0.78	1048	0.02	20.86	0.88	0.02	31.20	-0.16
22+150	0.93	1049	0.02	20.88	0.86	0.02	31.22	-0.17
22+170	1.28	1050	0.02	20.90	1.11	0.02	31.24	-0.18
22+191	1.41	1051	0.02	20.92	1.35	0.03	31.27	-0.18
22+210	1.1	1052	0.02	20.94	1.26	0.02	31.29	-0.19
22+230	0.97	1053	0.02	20.96	1.04	0.02	31.31	-0.20
22+250	0.58	1054	0.02	20.98	0.78	0.02	31.33	-0.21
22+270	1.24	1055	0.02	21.00	0.91	0.02	31.34	-0.22
22+290	1.02	1056	0.02	21.02	1.13	0.02	31.37	-0.23
22+309	0.81	1057	0.02	21.04	0.92	0.02	31.38	-0.24
22+330	1.3	1058	0.02	21.06	1.06	0.02	31.41	-0.25
22+350	1.33	1059	0.02	21.08	1.32	0.03	31.43	-0.26
22+370	0.77	1060	0.02	21.10	1.05	0.02	31.45	-0.27
22+390	0.85	1061	0.02	21.12	0.81	0.02	31.47	-0.28
22+410	1.47	1062	0.02	21.14	1.16	0.02	31.49	-0.29
22+430	1.11	1063	0.02	21.16	1.29	0.03	31.52	-0.29
22+450	0.85	1064	0.02	21.18	0.98	0.02	31.54	-0.30
22+469	0.78	1065	0.02	21.20	0.82	0.02	31.55	-0.31
22+490	1.13	1066	0.02	21.22	0.96	0.02	31.57	-0.33
22+510	0.97	1067	0.02	21.24	1.05	0.02	31.60	-0.33
22+530	0.74	1068	0.02	21.26	0.86	0.02	31.61	-0.35
22+550	0.8	1069	0.02	21.28	0.77	0.02	31.63	-0.36
22+570	0.85	1070	0.02	21.30	0.83	0.02	31.64	-0.38
22+589	0.9	1071	0.02	21.32	0.88	0.02	31.66	-0.39
22+610	0.86	1072	0.02	21.34	0.88	0.02	31.68	-0.40
22+630	0.83	1073	0.02	21.36	0.85	0.02	31.70	-0.41
22+650	0.99	1074	0.02	21.38	0.91	0.02	31.71	-0.43
22+670	0.76	1075	0.02	21.40	0.88	0.02	31.73	-0.44
22+691	0.73	1076	0.02	21.42	0.75	0.02	31.75	-0.45
22+710	1	1077	0.02	21.44	0.87	0.02	31.76	-0.47
22+730	1.32	1078	0.02	21.46	1.16	0.02	31.79	-0.47
22+750	0.69	1079	0.02	21.48	1.01	0.02	31.81	-0.48
22+770	0.63	1080	0.02	21.50	0.66	0.01	31.82	-0.50
22+790	0.77	1081	0.02	21.52	0.70	0.01	31.83	-0.52
22+810	0.99	1082	0.02	21.54	0.88	0.02	31.85	-0.53
22+830	0.8	1083	0.02	21.56	0.90	0.02	31.87	-0.54

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
21+790	2.02	1084	0.02	21.58	1.78	0.04	51.62	-0.17
21+810	2.09	1085	0.02	21.60	2.06	0.04	51.66	-0.17
21+830	2.59	1086	0.02	21.62	2.34	0.05	51.70	-0.18
21+850	1.49	1087	0.02	21.64	2.04	0.04	51.74	-0.18
21+870	2.23	1088	0.02	21.66	1.86	0.04	51.78	-0.19
21+890	1.76	1089	0.02	21.68	2.00	0.04	51.82	-0.20
21+910	1.67	1090	0.02	21.70	1.72	0.03	51.86	-0.22
21+930	1.79	1091	0.02	21.72	1.73	0.03	51.89	-0.23
21+950	1.62	1092	0.02	21.74	1.71	0.03	51.92	-0.24
21+971	1.74	1093	0.02	21.76	1.68	0.04	51.96	-0.26
21+990	1.52	1094	0.02	21.78	1.63	0.03	51.99	-0.27
22+010	2.54	1095	0.02	21.80	2.03	0.04	52.03	-0.28
22+030	2.81	1096	0.02	21.82	2.68	0.05	52.08	-0.27
22+051	2.71	1097	0.02	21.84	2.76	0.06	52.14	-0.27
22+070	1.92	1098	0.02	21.86	2.32	0.04	52.19	-0.27
22+090	3.07	1099	0.02	21.88	2.50	0.05	52.24	-0.27
22+110	1.82	1100	0.02	21.90	2.45	0.05	52.29	-0.27
22+130	1.65	1101	0.02	21.92	1.74	0.03	52.32	-0.28
22+150	1.95	1102	0.02	21.94	1.80	0.04	52.36	-0.29
22+170	1.42	1103	0.02	21.96	1.69	0.03	52.39	-0.31
22+191	2.15	1104	0.02	21.98	1.79	0.04	52.43	-0.32
22+210	2.13	1105	0.02	22.00	2.14	0.04	52.47	-0.32
22+230	2.02	1106	0.02	22.02	2.08	0.04	52.51	-0.33
22+250	2.02	1107	0.02	22.04	2.02	0.04	52.55	-0.34
22+270	2.02	1108	0.02	22.06	2.02	0.04	52.59	-0.34
22+290	2.63	1109	0.02	22.08	2.33	0.05	52.64	-0.35
22+309	3.09	1110	0.02	22.10	2.86	0.05	52.69	-0.34
22+330	2.43	1111	0.02	22.12	2.76	0.06	52.75	-0.33
22+350	3.07	1112	0.02	22.14	2.75	0.06	52.80	-0.32
22+370	2.84	1113	0.02	22.16	2.96	0.06	52.86	-0.31
22+390	2.98	1114	0.02	22.18	2.91	0.06	52.92	-0.30
22+410	2.1	1115	0.02	22.20	2.54	0.05	52.97	-0.30
22+430	1.81	1116	0.02	22.22	1.96	0.04	53.01	-0.31
22+450	2.92	1117	0.02	22.24	2.37	0.05	53.06	-0.31
22+469	2.92	1118	0.02	22.26	2.92	0.06	53.11	-0.30
22+490	3.99	1119	0.02	22.28	3.46	0.07	53.19	-0.28
22+510	3.23	1120	0.02	22.30	3.61	0.07	53.26	-0.25
22+530	2.21	1121	0.02	22.32	2.72	0.05	53.31	-0.25
22+550	3.13	1122	0.02	22.34	2.67	0.05	53.37	-0.24
22+570	1.83	1123	0.02	22.36	2.48	0.05	53.42	-0.24
22+589	2.9	1124	0.02	22.38	2.37	0.04	53.46	-0.24
22+610	1.27	1125	0.02	22.40	2.09	0.04	53.51	-0.25
22+630	2.4	1126	0.02	22.42	1.84	0.04	53.54	-0.26
22+650	2.43	1127	0.02	22.44	2.42	0.05	53.59	-0.26
22+670	2.17	1128	0.02	22.46	2.30	0.05	53.64	-0.26
22+691	2.67	1129	0.02	22.48	2.42	0.05	53.69	-0.26
22+710	2	1130	0.02	22.50	2.34	0.04	53.73	-0.26
22+730	2.66	1131	0.02	22.52	2.33	0.05	53.78	-0.26
22+750	2.71	1132	0.02	22.54	2.69	0.05	53.83	-0.26
22+770	2.05	1133	0.02	22.56	2.38	0.05	53.88	-0.26
22+790	1.81	1134	0.02	22.58	1.93	0.04	53.92	-0.27
22+810	2.66	1135	0.02	22.60	2.24	0.04	53.96	-0.27
22+830	2.96	1136	0.02	22.62	2.81	0.06	54.02	-0.26
22+850	3.18	1137	0.02	22.64	3.07	0.06	54.08	-0.25
22+869	1.98	1138	0.02	22.66	2.58	0.05	54.13	-0.24
22+890	2.44	1139	0.02	22.68	2.21	0.05	54.18	-0.25
22+910	2.61	1140	0.02	22.70	2.53	0.05	54.23	-0.24

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
22+850	0.66	1084	0.02	21.58	0.73	0.01	31.88	-0.56
22+869	1.65	1085	0.02	21.60	1.16	0.02	31.91	-0.56
22+890	1.32	1086	0.02	21.62	1.49	0.03	31.94	-0.56
22+910	0.82	1087	0.02	21.64	1.07	0.02	31.96	-0.57
22+930	1.47	1088	0.02	21.66	1.15	0.02	31.98	-0.58
22+950	1.75	1089	0.02	21.68	1.61	0.03	32.01	-0.58
22+970	1.3	1090	0.02	21.70	1.53	0.03	32.04	-0.58
22+990	0.77	1091	0.02	21.72	1.04	0.02	32.07	-0.59
23+010	0.89	1092	0.02	21.74	0.83	0.02	32.08	-0.60
23+030	1.13	1093	0.02	21.76	1.01	0.02	32.10	-0.61
23+050	0.8	1094	0.02	21.78	0.97	0.02	32.12	-0.62
23+070	0.74	1095	0.02	21.80	0.77	0.02	32.14	-0.63
23+090	0.99	1096	0.02	21.82	0.87	0.02	32.15	-0.65
23+110	1.3	1097	0.02	21.84	1.15	0.02	32.18	-0.65
23+130	0.9	1098	0.02	21.86	1.10	0.02	32.20	-0.66
23+150	0.59	1099	0.02	21.88	0.75	0.01	32.21	-0.68
23+170	1.09	1100	0.02	21.90	0.84	0.02	32.23	-0.69
23+190	0.71	1101	0.02	21.92	0.90	0.02	32.25	-0.70
23+210	0.74	1102	0.02	21.94	0.73	0.01	32.26	-0.72
23+229	0.76	1103	0.02	21.96	0.75	0.01	32.28	-0.73
23+250	0.89	1104	0.02	21.98	0.83	0.02	32.29	-0.75
23+269	0.89	1105	0.02	22.00	0.89	0.02	32.31	-0.76
23+290	1.13	1106	0.02	22.02	1.01	0.02	32.33	-0.77
23+310	0.98	1107	0.02	22.04	1.06	0.02	32.35	-0.78
23+330	0.73	1108	0.02	22.06	0.86	0.02	32.37	-0.79
23+350	1.21	1109	0.02	22.08	0.97	0.02	32.39	-0.80
23+370	1.27	1110	0.02	22.10	1.24	0.02	32.42	-0.81
23+390	0.73	1111	0.02	22.12	1.00	0.02	32.44	-0.82
23+410	0.84	1112	0.02	22.14	0.79	0.02	32.45	-0.83
23+430	1.09	1113	0.02	22.16	0.97	0.02	32.47	-0.84
23+450	1.16	1114	0.02	22.18	1.13	0.02	32.49	-0.85
23+470	2.75	1115	0.02	22.20	1.96	0.04	32.53	-0.84
23+489	1.76	1116	0.02	22.22	2.26	0.04	32.57	-0.83
23+510	0.93	1117	0.02	22.24	1.35	0.03	32.60	-0.83
23+530	0.89	1118	0.02	22.26	0.91	0.02	32.62	-0.84
23+550	1.32	1119	0.02	22.28	1.11	0.02	32.64	-0.85
23+570	1.35	1120	0.02	22.30	1.34	0.03	32.67	-0.85
23+589	0.81	1121	0.02	22.32	1.08	0.02	32.69	-0.86
23+610	1.06	1122	0.02	22.34	0.94	0.02	32.71	-0.87
23+630	0.72	1123	0.02	22.36	0.89	0.02	32.73	-0.89
23+650	0.94	1124	0.02	22.38	0.83	0.02	32.74	-0.90
23+670	0.71	1125	0.02	22.40	0.83	0.02	32.76	-0.91
23+690	1.46	1126	0.02	22.42	1.09	0.02	32.78	-0.92
23+710	1.12	1127	0.02	22.44	1.29	0.03	32.81	-0.92
23+730	1.33	1128	0.02	22.46	1.23	0.02	32.83	-0.93
23+750	1.5	1129	0.02	22.48	1.42	0.03	32.86	-0.93
23+770	1.04	1130	0.02	22.50	1.27	0.03	32.89	-0.94
23+770	1.64	1131	0.00	22.50	1.34	0.00	32.89	-0.94
23+790	1.35	1132	0.02	22.52	1.50	0.03	32.92	-0.94
23+810	2.04	1133	0.02	22.54	1.70	0.03	32.95	-0.93
23+830	1.13	1134	0.02	22.56	1.59	0.03	32.98	-0.93
23+850	1.75	1135	0.02	22.58	1.44	0.03	33.01	-0.93
23+870	2.25	1136	0.02	22.60	2.00	0.04	33.05	-0.92
23+870	1.44	1137	0.00	22.60	1.85	0.00	33.05	-0.92
23+890	3.33	1138	0.02	22.62	2.39	0.05	33.10	-0.91
23+909	2.19	1139	0.02	22.64	2.76	0.05	33.15	-0.88
23+930	3.1	1140	0.02	22.66	2.65	0.06	33.21	-0.86

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
22+930	2.15	1141	0.02	22.72	2.38	0.05	54.27	-0.25
22+950	1.35	1142	0.02	22.74	1.75	0.04	54.31	-0.26
22+970	1.99	1143	0.02	22.76	1.67	0.03	54.34	-0.27
22+990	1.66	1144	0.02	22.78	1.83	0.04	54.38	-0.28
23+010	1.38	1145	0.02	22.80	1.52	0.03	54.41	-0.30
23+030	1.65	1146	0.02	22.82	1.52	0.03	54.44	-0.32
23+050	1.75	1147	0.02	22.84	1.70	0.03	54.47	-0.33
23+070	1.92	1148	0.02	22.86	1.84	0.04	54.51	-0.34
23+090	2.37	1149	0.02	22.88	2.15	0.04	54.55	-0.35
23+110	2.24	1150	0.02	22.90	2.31	0.05	54.60	-0.35
23+130	2.13	1151	0.02	22.92	2.19	0.04	54.64	-0.36
23+150	2.13	1152	0.02	22.94	2.13	0.04	54.69	-0.36
23+170	1.5	1153	0.02	22.96	1.82	0.04	54.72	-0.37
23+190	2.67	1154	0.02	22.98	2.09	0.04	54.76	-0.38
23+210	3.24	1155	0.02	23.00	2.96	0.06	54.82	-0.37
23+229	2.89	1156	0.02	23.02	3.07	0.06	54.88	-0.36
23+250	2.44	1157	0.02	23.04	2.67	0.06	54.94	-0.35
23+269	2.13	1158	0.02	23.06	2.29	0.04	54.98	-0.35
23+290	2.23	1159	0.02	23.08	2.18	0.05	55.03	-0.36
23+310	2.58	1160	0.02	23.10	2.41	0.05	55.07	-0.36
23+330	1.59	1161	0.02	23.12	2.09	0.04	55.12	-0.36
23+350	2.39	1162	0.02	23.14	1.99	0.04	55.16	-0.37
23+370	2.87	1163	0.02	23.16	2.63	0.05	55.21	-0.37
23+390	1.82	1164	0.02	23.18	2.35	0.05	55.25	-0.37
23+410	1.94	1165	0.02	23.20	1.88	0.04	55.29	-0.38
23+430	2.27	1166	0.02	23.22	2.11	0.04	55.33	-0.38
23+450	1.45	1167	0.02	23.24	1.86	0.04	55.37	-0.39
23+470	2.07	1168	0.02	23.26	1.76	0.04	55.41	-0.41
23+489	1.97	1169	0.02	23.28	2.02	0.04	55.45	-0.41
23+510	1.79	1170	0.02	23.30	1.88	0.04	55.48	-0.43
23+530	2.3	1171	0.02	23.32	2.05	0.04	55.53	-0.43
23+550	1.85	1172	0.02	23.34	2.08	0.04	55.57	-0.44
23+570	1.39	1173	0.02	23.36	1.62	0.03	55.60	-0.45
23+589	1.94	1174	0.02	23.38	1.67	0.03	55.63	-0.47
23+610	2.04	1175	0.02	23.40	1.99	0.04	55.67	-0.48
23+630	2.07	1176	0.02	23.42	2.06	0.04	55.71	-0.48
23+650	2.27	1177	0.02	23.44	2.17	0.04	55.76	-0.49
23+670	2.44	1178	0.02	23.46	2.36	0.05	55.80	-0.49
23+690	2.2	1179	0.02	23.48	2.32	0.05	55.85	-0.49
23+710	1.76	1180	0.02	23.50	1.98	0.04	55.89	-0.50
23+730	2.1	1181	0.02	23.52	1.93	0.04	55.93	-0.51
23+750	2.54	1182	0.02	23.54	2.32	0.05	55.98	-0.51
23+770	3.27	1183	0.02	23.56	2.91	0.06	56.03	-0.50
23+770	3.27	1184	0.00	23.56	3.27	0.00	56.03	-0.50
23+790	2.38	1185	0.02	23.58	2.83	0.06	56.09	-0.49
23+810	2.88	1186	0.02	23.60	2.63	0.05	56.14	-0.49
23+830	3.62	1187	0.02	23.62	3.25	0.07	56.21	-0.47
23+850	1.9	1188	0.02	23.64	2.76	0.06	56.26	-0.46
23+870	2.83	1189	0.02	23.66	2.37	0.05	56.31	-0.46
23+870	2.78	1190	0.00	23.66	2.81	0.00	56.31	-0.46
23+890	2.35	1191	0.02	23.68	2.57	0.05	56.36	-0.46
23+909	3.92	1192	0.02	23.70	3.14	0.06	56.42	-0.45
23+930	3.74	1193	0.02	23.72	3.83	0.08	56.50	-0.42
23+950	1.44	1194	0.02	23.74	2.59	0.05	56.55	-0.41
23+970	1.33	1195	0.02	23.76	1.39	0.03	56.58	-0.43
23+990	2.44	1196	0.02	23.78	1.89	0.04	56.62	-0.44
24+009	1.23	1197	0.02	23.80	1.84	0.03	56.65	-0.45

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
23+950	1.07	1141	0.02	22.68	2.09	0.04	33.25	-0.85
23+970	1.09	1142	0.02	22.70	1.08	0.02	33.27	-0.85
23+990	1.58	1143	0.02	22.72	1.34	0.03	33.30	-0.86
24+009	1.44	1144	0.02	22.74	1.51	0.03	33.33	-0.86
24+030	1.39	1145	0.02	22.76	1.42	0.03	33.36	-0.86
24+050	0.95	1146	0.02	22.78	1.17	0.02	33.38	-0.87
24+070	1.06	1147	0.02	22.80	1.01	0.02	33.40	-0.88
24+090	1.12	1148	0.02	22.82	1.09	0.02	33.42	-0.88
24+110	0.93	1149	0.02	22.84	1.03	0.02	33.44	-0.89
24+130	1.26	1150	0.02	22.86	1.10	0.02	33.46	-0.90
24+149	1.08	1151	0.02	22.88	1.17	0.02	33.49	-0.91
24+169	1.24	1152	0.02	22.90	1.16	0.02	33.51	-0.92
24+190	0.8	1153	0.02	22.92	1.02	0.02	33.53	-0.93
24+210	1.51	1154	0.02	22.94	1.16	0.02	33.55	-0.93
24+230	1.56	1155	0.02	22.96	1.54	0.03	33.58	-0.93
24+250	0.84	1156	0.02	22.98	1.20	0.02	33.61	-0.94
24+270	1.03	1157	0.02	23.00	0.94	0.02	33.63	-0.95
24+290	1.43	1158	0.02	23.02	1.23	0.02	33.65	-0.95
24+310	1.48	1159	0.02	23.04	1.46	0.03	33.68	-0.96
24+330	0.85	1160	0.02	23.06	1.17	0.02	33.70	-0.96
24+350	1.03	1161	0.02	23.08	0.94	0.02	33.72	-0.97
24+369	1.21	1162	0.02	23.10	1.12	0.02	33.74	-0.98
24+385	0.97	1163	0.02	23.11	1.09	0.02	33.76	-0.99
24+410	0.68	1164	0.03	23.14	0.83	0.02	33.78	-1.00
24+430	1.11	1165	0.02	23.16	0.90	0.02	33.80	-1.02
24+450	1.52	1166	0.02	23.18	1.32	0.03	33.83	-1.02
24+470	0.99	1167	0.02	23.20	1.26	0.03	33.85	-1.03
24+491	0.81	1168	0.02	23.22	0.90	0.02	33.87	-1.04
24+510	0.94	1169	0.02	23.24	0.88	0.02	33.89	-1.05
24+530	0.96	1170	0.02	23.26	0.95	0.02	33.91	-1.06
24+550	0.75	1171	0.02	23.28	0.86	0.02	33.92	-1.07
24+570	0.79	1172	0.02	23.30	0.77	0.02	33.94	-1.09
24+590	1.82	1173	0.02	23.32	1.31	0.03	33.96	-1.09
24+610	1.24	1174	0.02	23.34	1.53	0.03	33.99	-1.09
24+630	0.99	1175	0.02	23.36	1.12	0.02	34.02	-1.10
24+650	0.96	1176	0.02	23.38	0.98	0.02	34.04	-1.11
24+670	1.1	1177	0.02	23.40	1.03	0.02	34.06	-1.12
24+690	0.81	1178	0.02	23.42	0.96	0.02	34.08	-1.13
24+710	1.52	1179	0.02	23.44	1.17	0.02	34.10	-1.14
24+729	1.33	1180	0.02	23.46	1.43	0.03	34.13	-1.14
24+750	0.97	1181	0.02	23.48	1.15	0.02	34.15	-1.15
24+770	0.89	1182	0.02	23.50	0.93	0.02	34.17	-1.16
24+790	1.11	1183	0.02	23.52	1.00	0.02	34.19	-1.17
24+810	1.06	1184	0.02	23.54	1.09	0.02	34.21	-1.18
24+829	1.2	1185	0.02	23.56	1.13	0.02	34.23	-1.18
24+850	1.38	1186	0.02	23.58	1.29	0.03	34.26	-1.19
24+870	1.57	1187	0.02	23.60	1.48	0.03	34.29	-1.19
24+890	1.76	1188	0.02	23.62	1.67	0.03	34.32	-1.19
24+910	1.34	1189	0.02	23.64	1.55	0.03	34.35	-1.18
24+930	1.42	1190	0.02	23.66	1.38	0.03	34.38	-1.19
24+950	1.49	1191	0.02	23.68	1.46	0.03	34.41	-1.19
24+969	1.26	1192	0.02	23.70	1.38	0.03	34.44	-1.19
24+990	0.81	1193	0.02	23.72	1.04	0.02	34.46	-1.20
25+010	1.73	1194	0.02	23.74	1.27	0.03	34.48	-1.20
25+030	1.85	1195	0.02	23.76	1.79	0.04	34.52	-1.20
25+050	2.44	1196	0.02	23.78	2.15	0.04	34.56	-1.19
25+070	1.04	1197	0.02	23.80	1.74	0.03	34.60	-1.18

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
24+030	2.25	1198	0.02	23.82	1.74	0.04	56.69	-0.47
24+050	2.48	1199	0.02	23.84	2.37	0.05	56.74	-0.47
24+070	1.97	1200	0.02	23.86	2.23	0.04	56.78	-0.47
24+090	2.95	1201	0.02	23.88	2.46	0.05	56.83	-0.47
24+110	1.93	1202	0.02	23.90	2.44	0.05	56.88	-0.47
24+130	1.5	1203	0.02	23.92	1.72	0.03	56.91	-0.48
24+149	1.7	1204	0.02	23.94	1.60	0.03	56.94	-0.50
24+169	1.56	1205	0.02	23.96	1.63	0.03	56.98	-0.51
24+190	1.26	1206	0.02	23.98	1.41	0.03	57.01	-0.54
24+210	3.61	1207	0.02	24.00	2.44	0.05	57.06	-0.53
24+230	2.18	1208	0.02	24.02	2.90	0.06	57.11	-0.52
24+250	2.65	1209	0.02	24.04	2.42	0.05	57.16	-0.52
24+270	2.69	1210	0.02	24.06	2.67	0.05	57.22	-0.52
24+290	3	1211	0.02	24.08	2.85	0.06	57.27	-0.51
24+310	3.19	1212	0.02	24.10	3.10	0.06	57.33	-0.50
24+330	1.85	1213	0.02	24.12	2.52	0.05	57.38	-0.49
24+350	2.78	1214	0.02	24.14	2.32	0.05	57.43	-0.50
24+369	3.13	1215	0.02	24.16	2.96	0.06	57.49	-0.48
24+385	2.8	1216	0.02	24.17	2.97	0.05	57.53	-0.48
24+410	2.99	1217	0.03	24.20	2.90	0.07	57.61	-0.46
24+430	2.74	1218	0.02	24.22	2.87	0.06	57.66	-0.45
24+450	4.55	1219	0.02	24.24	3.65	0.07	57.74	-0.43
24+470	2.29	1220	0.02	24.26	3.42	0.07	57.81	-0.41
24+491	2.17	1221	0.02	24.28	2.23	0.05	57.85	-0.41
24+510	2.33	1222	0.02	24.30	2.25	0.04	57.89	-0.42
24+530	2.97	1223	0.02	24.32	2.65	0.05	57.95	-0.41
24+550	2.69	1224	0.02	24.34	2.83	0.06	58.00	-0.40
24+570	2.72	1225	0.02	24.36	2.71	0.05	58.06	-0.40
24+590	2.99	1226	0.02	24.38	2.86	0.06	58.12	-0.39
24+610	3.06	1227	0.02	24.40	3.03	0.06	58.18	-0.37
24+630	2.2	1228	0.02	24.42	2.63	0.05	58.23	-0.37
24+650	3.25	1229	0.02	24.44	2.73	0.05	58.28	-0.36
24+670	2.7	1230	0.02	24.46	2.98	0.06	58.34	-0.35
24+690	2.7	1231	0.02	24.48	2.70	0.05	58.40	-0.35
24+710	3.57	1232	0.02	24.50	3.14	0.06	58.46	-0.33
24+729	2.37	1233	0.02	24.52	2.97	0.06	58.52	-0.32
24+750	1.78	1234	0.02	24.54	2.08	0.04	58.56	-0.33
24+770	2.15	1235	0.02	24.56	1.97	0.04	58.60	-0.34
24+790	1.58	1236	0.02	24.58	1.87	0.04	58.64	-0.35
24+810	1.75	1237	0.02	24.60	1.67	0.03	58.67	-0.36
24+829	2.12	1238	0.02	24.62	1.94	0.04	58.71	-0.37
24+850	3.64	1239	0.02	24.64	2.88	0.06	58.77	-0.36
24+870	2.15	1240	0.02	24.66	2.90	0.06	58.82	-0.35
24+890	3.06	1241	0.02	24.68	2.61	0.05	58.88	-0.35
24+910	2.7	1242	0.02	24.70	2.88	0.06	58.93	-0.34
24+930	2.9	1243	0.02	24.72	2.80	0.06	58.99	-0.33
24+950	2.35	1244	0.02	24.74	2.63	0.05	59.04	-0.32
24+969	2.68	1245	0.02	24.76	2.52	0.05	59.09	-0.32
24+990	1.8	1246	0.02	24.78	2.24	0.05	59.14	-0.32
25+010	3.97	1247	0.02	24.80	2.89	0.06	59.20	-0.31
25+030	3.33	1248	0.02	24.82	3.65	0.07	59.27	-0.29
25+050	2.08	1249	0.02	24.84	2.71	0.05	59.32	-0.28
25+070	2.41	1250	0.02	24.86	2.25	0.04	59.37	-0.29
25+090	2.35	1251	0.02	24.88	2.38	0.05	59.41	-0.29
25+110	2.26	1252	0.02	24.90	2.31	0.05	59.46	-0.29
25+130	2.74	1253	0.02	24.92	2.50	0.05	59.51	-0.29
25+150	2	1254	0.02	24.94	2.37	0.05	59.56	-0.29

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
25+090	0.9	1198	0.02	23.82	0.97	0.02	34.62	-1.19
25+110	1.09	1199	0.02	23.84	1.00	0.02	34.64	-1.20
25+130	1.74	1200	0.02	23.86	1.42	0.03	34.66	-1.20
25+150	1.66	1201	0.02	23.88	1.70	0.03	34.70	-1.20
25+170	0.72	1202	0.02	23.90	1.19	0.02	34.72	-1.21
25+190	0.86	1203	0.02	23.92	0.79	0.02	34.74	-1.22
25+209	0.8	1204	0.02	23.94	0.83	0.02	34.75	-1.23
25+230	0.64	1205	0.02	23.96	0.72	0.02	34.77	-1.25
25+250	0.85	1206	0.02	23.98	0.75	0.01	34.78	-1.27
25+269	1.37	1207	0.02	24.00	1.11	0.02	34.80	-1.27
25+290	1.26	1208	0.02	24.02	1.32	0.03	34.83	-1.28
25+310	1.57	1209	0.02	24.04	1.42	0.03	34.86	-1.28
25+330	1.49	1210	0.02	24.06	1.53	0.03	34.89	-1.28
25+350	2.63	1211	0.02	24.08	2.06	0.04	34.93	-1.27
25+370	3.7	1212	0.02	24.10	3.17	0.06	35.00	-1.23
25+390	3.31	1213	0.02	24.12	3.51	0.07	35.07	-1.19
25+411	2.57	1214	0.02	24.14	2.94	0.06	35.13	-1.16
25+430	6.47	1215	0.02	24.16	4.52	0.09	35.21	-1.11
25+450	5.69	1216	0.02	24.18	6.08	0.12	35.33	-1.01
25+470	3.43	1217	0.02	24.20	4.56	0.09	35.43	-0.95
25+490	4.47	1218	0.02	24.22	3.95	0.08	35.51	-0.90
25+510	4.36	1219	0.02	24.24	4.42	0.09	35.59	-0.85
25+530	3.5	1220	0.02	24.26	3.93	0.08	35.67	-0.80
25+550	2.33	1221	0.02	24.28	2.92	0.06	35.73	-0.77
25+570	2.22	1222	0.02	24.30	2.28	0.05	35.78	-0.75
25+590	3.41	1223	0.02	24.32	2.82	0.06	35.83	-0.73
25+610	4.46	1224	0.02	24.34	3.94	0.08	35.91	-0.68
25+629	2.84	1225	0.02	24.36	3.65	0.07	35.98	-0.64
25+650	4.76	1226	0.02	24.38	3.80	0.08	36.06	-0.59
25+670	8.85	1227	0.02	24.40	6.81	0.14	36.20	-0.48
25+690	5.1	1228	0.02	24.42	6.98	0.14	36.34	-0.37
25+710	1.88	1229	0.02	24.44	3.49	0.07	36.41	-0.33
25+730	4.59	1230	0.02	24.46	3.24	0.06	36.47	-0.30
25+750	2.44	1231	0.02	24.48	3.52	0.07	36.54	-0.26
25+770	2.85	1232	0.02	24.50	2.65	0.05	36.59	-0.24
25+790	1.51	1233	0.02	24.52	2.18	0.04	36.64	-0.22
25+815	3.51	1234	0.03	24.54	2.51	0.06	36.70	-0.20
25+843	3.2	1235	0.03	24.57	3.36	0.09	36.79	-0.15
25+850	2.54	1236	0.01	24.58	2.87	0.02	36.81	-0.14
25+870	1.47	1237	0.02	24.60	2.01	0.04	36.85	-0.13
25+890	1.38	1238	0.02	24.62	1.43	0.03	36.88	-0.13
25+910	1.58	1239	0.02	24.64	1.48	0.03	36.91	-0.13
25+931	1.68	1240	0.02	24.66	1.63	0.03	36.95	-0.13
25+950	1.6	1241	0.02	24.68	1.64	0.03	36.98	-0.12
25+970	2.42	1242	0.02	24.70	2.01	0.04	37.02	-0.11
25+970	2.36	1243	0.00	24.70	2.39	0.00	37.02	-0.11
25+990	1.38	1244	0.02	24.72	1.87	0.04	37.05	-0.11
26+010	1.06	1245	0.02	24.74	1.22	0.02	37.08	-0.11
26+030	1.18	1246	0.02	24.76	1.12	0.02	37.10	-0.12
26+050	0.9	1247	0.02	24.78	1.04	0.02	37.12	-0.13
26+070	0.69	1248	0.02	24.80	0.80	0.02	37.14	-0.14
26+090	1.09	1249	0.02	24.82	0.89	0.02	37.16	-0.16
26+110	1.33	1250	0.02	24.84	1.21	0.02	37.18	-0.16
26+130	2.53	1251	0.02	24.86	1.93	0.04	37.22	-0.15
26+150	1.75	1252	0.02	24.88	2.14	0.04	37.26	-0.14
26+169	1.82	1253	0.02	24.90	1.79	0.03	37.30	-0.13
26+189	2.05	1254	0.02	24.92	1.94	0.04	37.33	-0.13

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

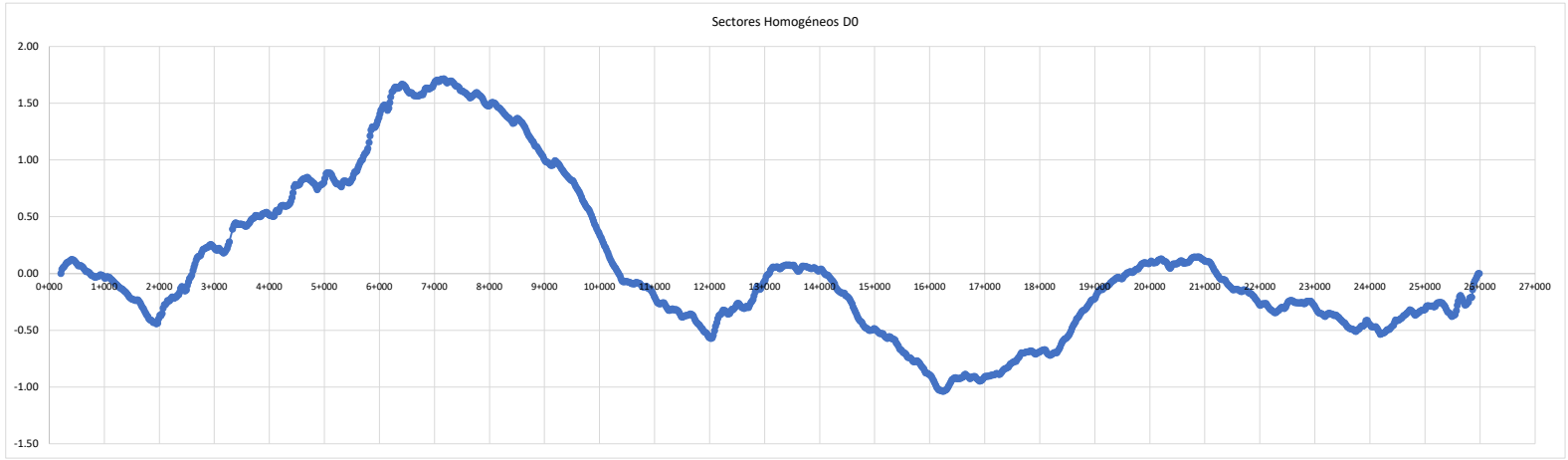
Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
25+170	2	1255	0.02	24.96	2.00	0.04	59.60	-0.30
25+190	3.42	1256	0.02	24.98	2.71	0.05	59.65	-0.29
25+209	3.47	1257	0.02	25.00	3.45	0.07	59.72	-0.27
25+230	2.37	1258	0.02	25.02	2.92	0.06	59.78	-0.26
25+250	2.41	1259	0.02	25.04	2.39	0.05	59.83	-0.26
25+269	2.56	1260	0.02	25.06	2.49	0.05	59.87	-0.26
25+290	2.48	1261	0.02	25.08	2.52	0.05	59.93	-0.25
25+310	1.77	1262	0.02	25.10	2.13	0.04	59.97	-0.26
25+330	1.95	1263	0.02	25.12	1.86	0.04	60.01	-0.27
25+350	1.75	1264	0.02	25.14	1.85	0.04	60.04	-0.28
25+370	1.83	1265	0.02	25.16	1.79	0.04	60.08	-0.29
25+390	0.93	1266	0.02	25.18	1.38	0.03	60.11	-0.31
25+411	1.8	1267	0.02	25.20	1.37	0.03	60.14	-0.34
25+430	2.19	1268	0.02	25.22	2.00	0.04	60.17	-0.34
25+450	1.85	1269	0.02	25.24	2.02	0.04	60.21	-0.35
25+470	1.43	1270	0.02	25.26	1.64	0.03	60.25	-0.37
25+490	2.04	1271	0.02	25.28	1.74	0.03	60.28	-0.38
25+510	3.48	1272	0.02	25.30	2.76	0.06	60.34	-0.37
25+530	1.71	1273	0.02	25.32	2.60	0.05	60.39	-0.37
25+550	3.74	1274	0.02	25.34	2.73	0.05	60.44	-0.36
25+570	4.5	1275	0.02	25.36	4.12	0.08	60.53	-0.33
25+590	4.93	1276	0.02	25.38	4.72	0.09	60.62	-0.28
25+610	3.67	1277	0.02	25.40	4.30	0.09	60.71	-0.24
25+629	5.08	1278	0.02	25.42	4.38	0.08	60.79	-0.21
25+650	0.83	1279	0.02	25.44	2.96	0.06	60.85	-0.19
25+670	1.9	1280	0.02	25.46	1.37	0.03	60.88	-0.22
25+690	1.11	1281	0.02	25.48	1.51	0.03	60.91	-0.23
25+710	1.01	1282	0.02	25.50	1.06	0.02	60.93	-0.26
25+730	1.92	1283	0.02	25.52	1.47	0.03	60.96	-0.28
25+750	3.11	1284	0.02	25.54	2.52	0.05	61.01	-0.28
25+770	3.03	1285	0.02	25.56	3.07	0.06	61.07	-0.26
25+790	2.62	1286	0.02	25.58	2.83	0.06	61.13	-0.25
25+815	5.12	1287	0.03	25.60	3.87	0.10	61.22	-0.22
25+843	0.3	1288	0.03	25.63	2.71	0.08	61.30	-0.21
25+850	3.77	1289	0.01	25.64	2.04	0.01	61.31	-0.21
25+870	7.68	1290	0.02	25.66	5.73	0.11	61.43	-0.14
25+890	3.18	1291	0.02	25.68	5.43	0.11	61.54	-0.08
25+910	3.51	1292	0.02	25.70	3.35	0.07	61.60	-0.07
25+931	3.13	1293	0.02	25.72	3.32	0.07	61.67	-0.05
25+950	3.74	1294	0.02	25.74	3.44	0.07	61.74	-0.03
25+970	3.25	1295	0.02	25.76	3.50	0.07	61.81	0.00
25+970	3.17	1296	0.00	25.76	3.21	0.00	61.81	0.00
25+990	2.07	1297	0.02	25.78	2.62	0.05	61.86	0.00
					A_t	61.86		
					F	2.40		

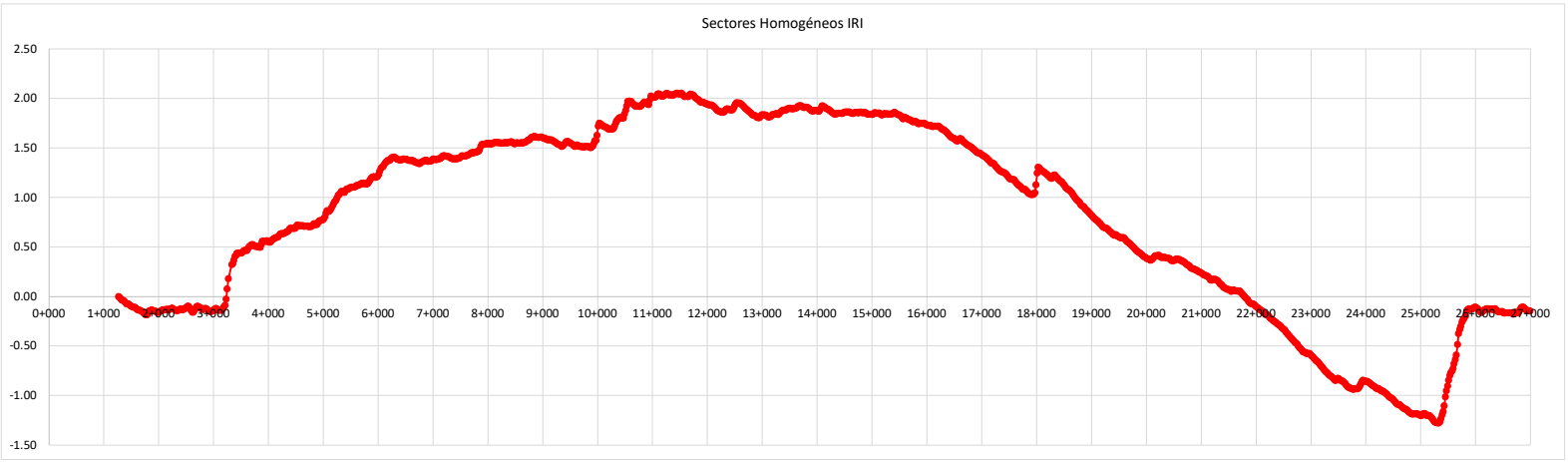
Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
26+210	1.16	1255	0.02	24.94	1.61	0.03	37.37	-0.12
26+230	1.29	1256	0.02	24.96	1.23	0.02	37.39	-0.13
26+251	1.8	1257	0.02	24.98	1.55	0.03	37.43	-0.13
26+270	1.47	1258	0.02	25.00	1.64	0.03	37.46	-0.13
26+290	1.44	1259	0.02	25.02	1.46	0.03	37.49	-0.13
26+310	1.01	1260	0.02	25.04	1.23	0.02	37.51	-0.13
26+330	2.2	1261	0.02	25.06	1.61	0.03	37.54	-0.13
26+350	1.39	1262	0.02	25.08	1.80	0.04	37.58	-0.12
26+370	0.92	1263	0.02	25.10	1.16	0.02	37.60	-0.13
26+390	0.95	1264	0.02	25.12	0.94	0.02	37.62	-0.14
26+410	1.05	1265	0.02	25.14	1.00	0.02	37.64	-0.15
26+430	1.49	1266	0.02	25.16	1.27	0.03	37.66	-0.16
26+449	1.7	1267	0.02	25.18	1.60	0.03	37.70	-0.16
26+470	1.7	1268	0.02	25.20	1.70	0.04	37.73	-0.15
26+490	1.07	1269	0.02	25.22	1.39	0.03	37.76	-0.15
26+509	0.79	1270	0.02	25.24	0.93	0.02	37.78	-0.16
26+530	1.84	1271	0.02	25.26	1.32	0.03	37.80	-0.17
26+550	1.4	1272	0.02	25.28	1.62	0.03	37.84	-0.17
26+570	1.74	1273	0.02	25.30	1.57	0.03	37.87	-0.17
26+590	1.35	1274	0.02	25.32	1.55	0.03	37.90	-0.16
26+609	1.45	1275	0.02	25.34	1.40	0.03	37.93	-0.17
26+630	1.55	1276	0.02	25.36	1.50	0.03	37.96	-0.17
26+630	1.63	1277	0.00	25.36	1.59	0.00	37.96	-0.17
26+649	1.32	1278	0.02	25.38	1.48	0.03	37.98	-0.17
26+670	1.07	1279	0.02	25.40	1.20	0.03	38.01	-0.17
26+690	1.46	1280	0.02	25.42	1.27	0.03	38.04	-0.18
26+710	2.7	1281	0.02	25.44	2.08	0.04	38.08	-0.17
26+730	1.11	1282	0.02	25.46	1.91	0.04	38.11	-0.16
26+750	1.25	1283	0.02	25.48	1.18	0.02	38.14	-0.17
26+770	1.72	1284	0.02	25.50	1.49	0.03	38.17	-0.17
26+790	2.12	1285	0.02	25.52	1.92	0.04	38.21	-0.16
26+809	3.25	1286	0.02	25.54	2.69	0.05	38.26	-0.13
26+830	1.78	1287	0.02	25.56	2.52	0.05	38.31	-0.11
26+850	1.9	1288	0.02	25.58	1.84	0.04	38.35	-0.11
26+870	1.08	1289	0.02	25.60	1.49	0.03	38.38	-0.11
26+890	0.8	1290	0.02	25.62	0.94	0.02	38.40	-0.12
26+910	1.13	1291	0.02	25.64	0.97	0.02	38.42	-0.13
26+930	0.91	1292	0.02	25.66	1.02	0.02	38.44	-0.14
26+950	1.58	1293	0.02	25.68	1.25	0.02	38.46	-0.14
26+970	1.51	1294	0.02	25.70	1.55	0.03	38.49	-0.14
26+989	1.02	1295	0.02	25.72	1.27	0.02	38.52	-0.15
27+010	1.58	1296	0.02	25.74	1.30	0.03	38.54	-0.15
27+030	1.19	1297	0.02	25.76	1.39	0.03	38.57	-0.15
27+050	3.11	1298	0.02	25.78	2.15	0.04	38.61	-0.14
27+070	4.86	1299	0.02	25.80	3.99	0.08	38.69	-0.09
27+090	7.3	1300	0.02	25.82	6.08	0.12	38.81	0.00
					A_t	38.81		
					F	1.50		

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx





Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
0+200	1.71	1	0.00	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00
0+220	1.94	2	0.02	0.02	1.83	0.04	0.04	-0.02
0+240	1.61	3	0.02	0.04	1.78	0.04	0.07	-0.04
0+260	1.29	4	0.02	0.06	1.45	0.03	0.10	-0.07
0+280	1.66	5	0.02	0.08	1.48	0.03	0.13	-0.09
0+300	1.54	6	0.02	0.10	1.60	0.03	0.16	-0.11
0+320	2.08	7	0.02	0.12	1.81	0.04	0.20	-0.13
0+340	1.82	8	0.02	0.14	1.95	0.04	0.24	-0.15
0+360	2.41	9	0.02	0.16	2.12	0.04	0.28	-0.16
0+380	2.26	10	0.02	0.18	2.34	0.05	0.33	-0.17
0+400	1.67	11	0.02	0.20	1.97	0.04	0.37	-0.19
0+420	0.94	12	0.02	0.22	1.31	0.03	0.39	-0.22
0+440	0.99	13	0.02	0.24	0.97	0.02	0.41	-0.25
0+460	1.49	14	0.02	0.26	1.24	0.02	0.44	-0.28
0+481	1.16	15	0.02	0.28	1.33	0.03	0.46	-0.32
0+500	1.22	16	0.02	0.30	1.19	0.02	0.49	-0.35
0+520	1.34	17	0.02	0.32	1.28	0.03	0.51	-0.38
0+540	1.43	18	0.02	0.34	1.39	0.03	0.54	-0.40
0+560	1.7	19	0.02	0.36	1.57	0.03	0.57	-0.43
0+580	1.56	20	0.02	0.38	1.63	0.03	0.60	-0.45
0+600	1.67	21	0.02	0.40	1.62	0.03	0.64	-0.47
0+620	1.36	22	0.02	0.42	1.52	0.03	0.67	-0.50
0+640	1.56	23	0.02	0.44	1.46	0.03	0.70	-0.52
0+660	1.19	24	0.02	0.46	1.38	0.03	0.72	-0.55
0+680	1.7	25	0.02	0.48	1.45	0.03	0.75	-0.58
0+700	1.76	26	0.02	0.50	1.73	0.03	0.79	-0.60
0+720	1.75	27	0.02	0.52	1.76	0.04	0.82	-0.62
0+740	2.06	28	0.02	0.54	1.91	0.04	0.86	-0.64
0+760	1.34	29	0.02	0.56	1.70	0.03	0.89	-0.66
0+780	1.52	30	0.02	0.58	1.43	0.03	0.92	-0.69
0+800	0.99	31	0.02	0.60	1.26	0.03	0.95	-0.72
0+820	1.33	32	0.02	0.62	1.16	0.02	0.97	-0.75
0+840	1.39	33	0.02	0.64	1.36	0.03	1.00	-0.78
0+860	2.14	34	0.02	0.66	1.77	0.04	1.03	-0.80
0+880	1.66	35	0.02	0.68	1.90	0.04	1.07	-0.81
0+900	1.68	36	0.02	0.70	1.67	0.03	1.10	-0.84
0+920	1.91	37	0.02	0.72	1.80	0.04	1.14	-0.86
0+940	1.6	38	0.02	0.74	1.76	0.04	1.18	-0.88
0+961	1.33	39	0.02	0.76	1.47	0.03	1.21	-0.90
0+980	1.27	40	0.02	0.78	1.30	0.02	1.23	-0.93
1+000	0.89	41	0.02	0.80	1.08	0.02	1.25	-0.97
1+020	1.11	42	0.02	0.82	1.00	0.02	1.27	-1.00
1+040	1.4	43	0.02	0.84	1.26	0.03	1.30	-1.03
1+060	1.48	44	0.02	0.86	1.44	0.03	1.33	-1.06
1+080	1.28	45	0.02	0.88	1.38	0.03	1.35	-1.09
1+100	1.63	46	0.02	0.90	1.46	0.03	1.38	-1.11
1+120	1.4	47	0.02	0.92	1.52	0.03	1.41	-1.14
1+140	1.43	48	0.02	0.94	1.42	0.03	1.44	-1.16
1+160	1.54	49	0.02	0.96	1.49	0.03	1.47	-1.19
1+180	1.86	50	0.02	0.98	1.70	0.03	1.51	-1.21
1+200	1.25	51	0.02	1.00	1.56	0.03	1.54	-1.24
1+220	1.36	52	0.02	1.02	1.31	0.03	1.56	-1.27
1+240	1.28	53	0.02	1.04	1.32	0.03	1.59	-1.29
1+260	1.71	54	0.02	1.06	1.50	0.03	1.62	-1.32
1+280	1.61	55	0.02	1.08	1.66	0.03	1.65	-1.34
1+300	1.94	56	0.02	1.10	1.78	0.04	1.69	-1.36

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
0+200	2.7	1	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00
0+220	2.35	2	0.02	0.02	2.53	0.05	0.05	0.02
0+240	1.81	3	0.02	0.04	2.08	0.04	0.09	0.03
0+260	2.17	4	0.02	0.06	1.99	0.04	0.13	0.04
0+280	2.02	5	0.02	0.08	2.10	0.04	0.17	0.05
0+300	1.14	6	0.02	0.10	1.58	0.03	0.21	0.05
0+320	2.77	7	0.02	0.12	1.96	0.04	0.24	0.06
0+340	2.4	8	0.02	0.14	2.59	0.05	0.30	0.08
0+360	1.58	9	0.02	0.16	1.99	0.04	0.34	0.09
0+380	1.24	10	0.02	0.18	1.41	0.03	0.36	0.09
0+400	1.17	11	0.02	0.20	1.21	0.02	0.39	0.08
0+420	1.43	12	0.02	0.22	1.30	0.03	0.41	0.08
0+440	1.01	13	0.02	0.24	1.22	0.02	0.44	0.07
0+460	1.22	14	0.02	0.26	1.12	0.02	0.46	0.07
0+481	1.43	15	0.02	0.28	1.33	0.03	0.49	0.06
0+500	1.24	16	0.02	0.30	1.34	0.03	0.51	0.06
0+520	1.15	17	0.02	0.32	1.20	0.02	0.54	0.05
0+540	0.72	18	0.02	0.34	0.94	0.02	0.56	0.04
0+560	1.79	19	0.02	0.36	1.26	0.03	0.58	0.04
0+580	1.03	20	0.02	0.38	1.41	0.03	0.61	0.03
0+600	1.89	21	0.02	0.40	1.46	0.03	0.64	0.03
0+620	1.78	22	0.02	0.42	1.84	0.04	0.68	0.04
0+640	2.19	23	0.02	0.44	1.99	0.04	0.72	0.05
0+660	1.62	24	0.02	0.46	1.91	0.04	0.75	0.06
0+680	2.44	25	0.02	0.48	2.03	0.04	0.79	0.07
0+700	1.13	26	0.02	0.50	1.79	0.04	0.83	0.07
0+720	1.37	27	0.02	0.52	1.25	0.03	0.86	0.07
0+740	0.58	28	0.02	0.54	0.98	0.02	0.87	0.05
0+760	0.96	29	0.02	0.56	0.77	0.02	0.89	0.04
0+780	1.69	30	0.02	0.58	1.33	0.03	0.92	0.04
0+800	1.16	31	0.02	0.60	1.43	0.03	0.94	0.03
0+820	1.06	32	0.02	0.62	1.11	0.02	0.97	0.03
0+840	1.33	33	0.02	0.64	1.20	0.02	0.99	0.02
0+860	0.73	34	0.02	0.66	1.03	0.02	1.01	0.01
0+880	3.5	35	0.02	0.68	2.12	0.04	1.05	0.02
0+900	3.52	36	0.02	0.70	3.51	0.07	1.12	0.06
0+920	3.26	37	0.02	0.72	3.39	0.07	1.19	0.10
0+940	2.63	38	0.02	0.74	2.95	0.06	1.25	0.13
0+961	1.35	39	0.02	0.76	1.99	0.04	1.29	0.14
0+980	1.37	40	0.02	0.78	1.36	0.03	1.32	0.13
1+000	1.21	41	0.02	0.80	1.29	0.03	1.34	0.13
1+020	1.76	42	0.02	0.82	1.49	0.03	1.37	0.13
1+040	2.34	43	0.02	0.84	2.05	0.04	1.42	0.14
1+060	2.29	44	0.02	0.86	2.32	0.05	1.46	0.16
1+080	1.95	45	0.02	0.88	2.12	0.04	1.50	0.17
1+100	1.32	46	0.02	0.90	1.64	0.03	1.54	0.17
1+120	0.98	47	0.02	0.92	1.15	0.02	1.56	0.16
1+140	1.04	48	0.02	0.94	1.01	0.02	1.58	0.15
1+160	0.64	49	0.02	0.96	0.84	0.02	1.60	0.14
1+180	0.97	50	0.02	0.98	0.81	0.02	1.61	0.12
1+200	0.85	51	0.02	1.00	0.91	0.02	1.63	0.11
1+220	0.78	52	0.02	1.02	0.82	0.02	1.65	0.10
1+240	0.87	53	0.02	1.04	0.83	0.02	1.66	0.08
1+260	0.93	54	0.02	1.06	0.90	0.02	1.68	0.07
1+280	0.78	55	0.02	1.08	0.86	0.02	1.70	0.06
1+300	0.7	56	0.02	1.10	0.74	0.01	1.71	0.04

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
1+320	2.48	57	0.02	1.12	2.21	0.04	1.73	-1.37
1+340	2.14	58	0.02	1.14	2.31	0.05	1.78	-1.38
1+361	1.23	59	0.02	1.16	1.69	0.04	1.81	-1.41
1+381	1.1	60	0.02	1.18	1.17	0.02	1.84	-1.44
1+400	1.06	61	0.02	1.20	1.08	0.02	1.86	-1.47
1+420	1.27	62	0.02	1.22	1.17	0.02	1.88	-1.50
1+440	1.87	63	0.02	1.24	1.57	0.03	1.91	-1.53
1+461	1.66	64	0.02	1.26	1.77	0.04	1.95	-1.55
1+480	1.65	65	0.02	1.28	1.66	0.03	1.98	-1.57
1+500	1.91	66	0.02	1.30	1.78	0.04	2.02	-1.59
1+520	1.71	67	0.02	1.32	1.81	0.04	2.05	-1.61
1+540	1.92	68	0.02	1.34	1.82	0.04	2.09	-1.63
1+560	1.17	69	0.02	1.36	1.55	0.03	2.12	-1.65
1+580	1.38	70	0.02	1.38	1.28	0.03	2.15	-1.68
1+600	1.89	71	0.02	1.40	1.64	0.03	2.18	-1.70
1+620	1.2	72	0.02	1.42	1.55	0.03	2.21	-1.73
1+640	1.15	73	0.02	1.44	1.18	0.02	2.23	-1.76
1+660	1.63	74	0.02	1.46	1.39	0.03	2.26	-1.79
1+680	1.58	75	0.02	1.48	1.61	0.03	2.29	-1.81
1+700	1.41	76	0.02	1.50	1.50	0.03	2.32	-1.84
1+720	1.21	77	0.02	1.52	1.31	0.03	2.35	-1.87
1+740	1.21	78	0.02	1.54	1.21	0.02	2.37	-1.90
1+760	1.72	79	0.02	1.56	1.47	0.03	2.40	-1.92
1+780	1.69	80	0.02	1.58	1.71	0.03	2.44	-1.95
1+800	1.49	81	0.02	1.60	1.59	0.03	2.47	-1.97
1+820	1.31	82	0.02	1.62	1.40	0.03	2.50	-2.00
1+840	1.63	83	0.02	1.64	1.47	0.03	2.53	-2.02
1+861	1.37	84	0.02	1.66	1.50	0.03	2.56	-2.05
1+881	2.41	85	0.02	1.68	1.89	0.04	2.59	-2.07
1+905	2.46	86	0.02	1.71	2.44	0.06	2.65	-2.07
1+920	2.35	87	0.02	1.72	2.41	0.04	2.69	-2.08
1+940	1.78	88	0.02	1.74	2.07	0.04	2.73	-2.09
1+960	2.22	89	0.02	1.76	2.00	0.04	2.77	-2.11
1+980	3.14	90	0.02	1.78	2.68	0.05	2.82	-2.11
2+000	2.64	91	0.02	1.80	2.89	0.06	2.88	-2.11
2+020	2.26	92	0.02	1.82	2.45	0.05	2.93	-2.12
2+040	2.88	93	0.02	1.84	2.57	0.05	2.98	-2.12
2+060	2.92	94	0.02	1.86	2.90	0.06	3.04	-2.12
2+080	3.76	95	0.02	1.88	3.34	0.07	3.11	-2.11
2+100	2.4	96	0.02	1.90	3.08	0.06	3.17	-2.10
2+120	3.06	97	0.02	1.92	2.73	0.05	3.22	-2.10
2+140	2.43	98	0.02	1.94	2.75	0.05	3.28	-2.10
2+160	2.31	99	0.02	1.96	2.37	0.05	3.33	-2.11
2+180	2.14	100	0.02	1.98	2.23	0.04	3.37	-2.12
2+200	1.91	101	0.02	2.00	2.03	0.04	3.41	-2.14
2+220	1.4	102	0.02	2.02	1.66	0.03	3.44	-2.16
2+240	2.55	103	0.02	2.04	1.98	0.04	3.48	-2.17
2+261	2.62	104	0.02	2.06	2.59	0.05	3.54	-2.18
2+280	1.01	105	0.02	2.08	1.82	0.03	3.57	-2.20
2+300	2.33	106	0.02	2.10	1.67	0.03	3.61	-2.22
2+320	3.12	107	0.02	2.12	2.73	0.05	3.66	-2.22
2+340	3.72	108	0.02	2.14	3.42	0.07	3.73	-2.21
2+360	2.98	109	0.02	2.16	3.35	0.07	3.79	-2.19
2+381	3.76	110	0.02	2.18	3.37	0.07	3.87	-2.18
2+400	3.07	111	0.02	2.20	3.42	0.06	3.93	-2.17
2+420	2.11	112	0.02	2.22	2.59	0.05	3.98	-2.17

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
1+320	0.92	57	0.02	1.12	0.81	0.02	1.73	0.03
1+340	0.8	58	0.02	1.14	0.86	0.02	1.75	0.02
1+361	1.05	59	0.02	1.16	0.93	0.02	1.77	0.00
1+381	1.26	60	0.02	1.18	1.16	0.02	1.79	0.00
1+400	1.35	61	0.02	1.20	1.31	0.02	1.81	-0.01
1+420	0.64	62	0.02	1.22	1.00	0.02	1.83	-0.02
1+440	1.29	63	0.02	1.24	0.97	0.02	1.85	-0.03
1+461	0.77	64	0.02	1.26	1.03	0.02	1.87	-0.04
1+480	0.61	65	0.02	1.28	0.69	0.01	1.89	-0.06
1+500	0.75	66	0.02	1.30	0.68	0.01	1.90	-0.07
1+520	0.95	67	0.02	1.32	0.85	0.02	1.92	-0.09
1+540	0.94	68	0.02	1.34	0.95	0.02	1.94	-0.10
1+560	1.19	69	0.02	1.36	1.07	0.02	1.96	-0.11
1+580	1.15	70	0.02	1.38	1.17	0.02	1.98	-0.11
1+600	0.67	71	0.02	1.40	0.91	0.02	2.00	-0.13
1+620	0.95	72	0.02	1.42	0.81	0.02	2.02	-0.14
1+640	2.29	73	0.02	1.44	1.62	0.03	2.05	-0.14
1+660	0.89	74	0.02	1.46	1.59	0.03	2.08	-0.14
1+680	1.03	75	0.02	1.48	0.96	0.02	2.10	-0.15
1+700	1.25	76	0.02	1.50	1.14	0.02	2.12	-0.16
1+720	0.8	77	0.02	1.52	1.03	0.02	2.14	-0.17
1+740	1.01	78	0.02	1.54	0.91	0.02	2.16	-0.18
1+760	1.46	79	0.02	1.56	1.24	0.02	2.19	-0.18
1+780	0.95	80	0.02	1.58	1.21	0.02	2.21	-0.19
1+800	1.15	81	0.02	1.60	1.05	0.02	2.23	-0.20
1+820	1.29	82	0.02	1.62	1.22	0.02	2.26	-0.20
1+840	0.91	83	0.02	1.64	1.10	0.02	2.28	-0.21
1+861	1.21	84	0.02	1.66	1.06	0.02	2.30	-0.22
1+881	0.9	85	0.02	1.68	1.06	0.02	2.32	-0.23
1+905	1.14	86	0.02	1.71	1.02	0.02	2.35	-0.24
1+920	1.82	87	0.02	1.72	1.48	0.02	2.37	-0.24
1+940	1.69	88	0.02	1.74	1.76	0.04	2.40	-0.24
1+960	1.18	89	0.02	1.76	1.44	0.03	2.43	-0.24
1+980	1.64	90	0.02	1.78	1.41	0.03	2.46	-0.24
2+000	2.47	91	0.02	1.80	2.06	0.04	2.50	-0.23
2+020	1.7	92	0.02	1.82	2.09	0.04	2.54	-0.22
2+040	2.07	93	0.02	1.84	1.89	0.04	2.58	-0.21
2+060	1.6	94	0.02	1.86	1.84	0.04	2.62	-0.21
2+080	1.49	95	0.02	1.88	1.55	0.03	2.65	-0.21
2+100	1.8	96	0.02	1.90	1.65	0.03	2.68	-0.20
2+120	0.65	97	0.02	1.92	1.23	0.02	2.71	-0.21
2+140	0.75	98	0.02	1.94	0.70	0.01	2.72	-0.23
2+160	0.99	99	0.02	1.96	0.87	0.02	2.74	-0.24
2+180	0.82	100	0.02	1.98	0.91	0.02	2.75	-0.25
2+200	1.54	101	0.02	2.00	1.18	0.02	2.78	-0.26
2+220	3.43	102	0.02	2.02	2.49	0.05	2.83	-0.24
2+240	4.04	103	0.02	2.04	3.74	0.07	2.90	-0.20
2+261	2.17	104	0.02	2.06	3.11	0.07	2.97	-0.16
2+280	1.54	105	0.02	2.08	1.86	0.04	3.00	-0.16
2+300	1.9	106	0.02	2.10	1.72	0.03	3.04	-0.15
2+320	1.43	107	0.02	2.12	1.67	0.03	3.07	-0.15
2+340	1.32	108	0.02	2.14	1.38	0.03	3.10	-0.15
2+360	1.34	109	0.02	2.16	1.33	0.03	3.12	-0.16
2+381	1.38	110	0.02	2.18	1.36	0.03	3.15	-0.16
2+400	1.07	111	0.02	2.20	1.23	0.02	3.18	-0.16
2+420	1.74	112	0.02	2.22	1.41	0.03	3.20	-0.17

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
2+442	1.81	113	0.02	2.24	1.96	0.04	4.03	-2.19
2+460	1.85	114	0.02	2.26	1.83	0.03	4.06	-2.21
2+480	2.04	115	0.02	2.28	1.95	0.04	4.10	-2.22
2+500	4.83	116	0.02	2.30	3.44	0.07	4.17	-2.21
2+520	3.87	117	0.02	2.32	4.35	0.09	4.25	-2.18
2+540	4.42	118	0.02	2.34	4.15	0.08	4.34	-2.15
2+561	3.27	119	0.02	2.36	3.85	0.08	4.42	-2.13
2+581	2.65	120	0.02	2.38	2.96	0.06	4.48	-2.13
2+600	3.9	121	0.02	2.40	3.28	0.06	4.54	-2.12
2+620	3.88	122	0.02	2.42	3.89	0.08	4.62	-2.09
2+640	3.03	123	0.02	2.44	3.46	0.07	4.68	-2.08
2+661	2.92	124	0.02	2.46	2.98	0.06	4.75	-2.08
2+680	4.09	125	0.02	2.48	3.51	0.07	4.81	-2.06
2+700	2.93	126	0.02	2.50	3.51	0.07	4.88	-2.05
2+720	2.56	127	0.02	2.52	2.75	0.05	4.94	-2.05
2+740	2.43	128	0.02	2.54	2.50	0.05	4.99	-2.05
2+760	3.29	129	0.02	2.56	2.86	0.06	5.05	-2.05
2+780	3.16	130	0.02	2.58	3.23	0.06	5.11	-2.04
2+800	3.28	131	0.02	2.60	3.22	0.06	5.18	-2.03
2+820	2.16	132	0.02	2.62	2.72	0.05	5.23	-2.04
2+840	2.68	133	0.02	2.64	2.42	0.05	5.28	-2.04
2+860	2.57	134	0.02	2.66	2.63	0.05	5.33	-2.05
2+880	3.65	135	0.02	2.68	3.11	0.06	5.39	-2.04
2+900	3.52	136	0.02	2.70	3.59	0.07	5.46	-2.02
2+920	4.08	137	0.02	2.72	3.80	0.08	5.54	-2.00
2+940	3.88	138	0.02	2.74	3.98	0.08	5.62	-1.98
2+960	2.9	139	0.02	2.76	3.39	0.07	5.69	-1.97
2+980	3.17	140	0.02	2.78	3.04	0.06	5.75	-1.96
3+000	2.43	141	0.02	2.80	2.80	0.06	5.80	-1.96
3+020	4.16	142	0.02	2.82	3.30	0.07	5.87	-1.95
3+040	2.93	143	0.02	2.84	3.55	0.07	5.94	-1.93
3+060	2.47	144	0.02	2.86	2.70	0.05	6.00	-1.93
3+080	2.22	145	0.02	2.88	2.35	0.05	6.04	-1.94
3+100	1.42	146	0.02	2.90	1.82	0.04	6.08	-1.96
3+120	2.85	147	0.02	2.92	2.14	0.04	6.12	-1.98
3+140	3.23	148	0.02	2.94	3.04	0.06	6.18	-1.97
3+160	3.16	149	0.02	2.96	3.20	0.06	6.25	-1.96
3+181	2.23	150	0.02	2.98	2.70	0.06	6.30	-1.96
3+420	3.33	151	0.24	3.22	2.78	0.66	6.97	-1.96
3+440	4.37	152	0.02	3.24	3.85	0.08	7.04	-1.94
3+460	4.8	153	0.02	3.26	4.59	0.09	7.14	-1.90
3+480	5.47	154	0.02	3.28	5.14	0.10	7.24	-1.86
3+500	2.76	155	0.02	3.30	4.12	0.08	7.32	-1.83
3+520	2.92	156	0.02	3.32	2.84	0.06	7.38	-1.83
3+540	1.54	157	0.02	3.34	2.23	0.04	7.42	-1.84
3+560	2.55	158	0.02	3.36	2.05	0.04	7.46	-1.85
3+580	2.73	159	0.02	3.38	2.64	0.05	7.52	-1.86
3+600	3.01	160	0.02	3.40	2.87	0.06	7.57	-1.85
3+620	3.56	161	0.02	3.42	3.29	0.07	7.64	-1.84
3+640	3.31	162	0.02	3.44	3.44	0.07	7.71	-1.83
3+660	3.85	163	0.02	3.46	3.58	0.07	7.78	-1.81
3+680	4.2	164	0.02	3.48	4.03	0.08	7.86	-1.79
3+700	3.41	165	0.02	3.50	3.81	0.08	7.94	-1.77
3+720	4.75	166	0.02	3.52	4.08	0.08	8.02	-1.74
3+740	3.49	167	0.02	3.54	4.12	0.08	8.10	-1.72
3+760	2.44	168	0.02	3.56	2.97	0.06	8.16	-1.71

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
2+442	0.83	113	0.02	2.24	1.29	0.03	3.23	-0.17
2+460	1.13	114	0.02	2.26	0.98	0.02	3.25	-0.18
2+480	1.48	115	0.02	2.28	1.31	0.03	3.28	-0.19
2+500	1.19	116	0.02	2.30	1.34	0.03	3.30	-0.19
2+520	1.08	117	0.02	2.32	1.14	0.02	3.33	-0.20
2+540	1.14	118	0.02	2.34	1.11	0.02	3.35	-0.21
2+561	1.23	119	0.02	2.36	1.19	0.02	3.37	-0.21
2+581	2.2	120	0.02	2.38	1.72	0.03	3.41	-0.21
2+600	2.75	121	0.02	2.40	2.48	0.05	3.45	-0.19
2+620	1.89	122	0.02	2.42	2.32	0.05	3.50	-0.17
2+640	1.43	123	0.02	2.44	1.66	0.03	3.53	-0.17
2+661	1	124	0.02	2.46	1.22	0.03	3.56	-0.18
2+680	2.23	125	0.02	2.48	1.62	0.03	3.59	-0.18
2+700	1.35	126	0.02	2.50	1.79	0.04	3.63	-0.17
2+720	1.56	127	0.02	2.52	1.46	0.03	3.66	-0.17
2+740	1.46	128	0.02	2.54	1.51	0.03	3.69	-0.17
2+760	1.39	129	0.02	2.56	1.43	0.03	3.71	-0.17
2+780	0.79	130	0.02	2.58	1.09	0.02	3.74	-0.18
2+800	1.08	131	0.02	2.60	0.94	0.02	3.75	-0.19
2+820	1.02	132	0.02	2.62	1.05	0.02	3.78	-0.20
2+840	2.71	133	0.02	2.64	1.87	0.04	3.81	-0.20
2+860	1.77	134	0.02	2.66	2.24	0.04	3.86	-0.18
2+880	2.22	135	0.02	2.68	2.00	0.04	3.90	-0.17
2+900	3.15	136	0.02	2.70	2.69	0.05	3.95	-0.15
2+920	1.54	137	0.02	2.72	2.35	0.05	4.00	-0.13
2+940	0.98	138	0.02	2.74	1.26	0.03	4.02	-0.14
2+960	0.98	139	0.02	2.76	0.98	0.02	4.04	-0.15
2+980	1.3	140	0.02	2.78	1.14	0.02	4.07	-0.16
3+000	0.94	141	0.02	2.80	1.12	0.02	4.09	-0.16
3+020	0.94	142	0.02	2.82	0.94	0.02	4.11	-0.18
3+040	2.4	143	0.02	2.84	1.67	0.03	4.14	-0.17
3+060	1.41	144	0.02	2.86	1.91	0.04	4.18	-0.17
3+080	1.55	145	0.02	2.88	1.48	0.03	4.21	-0.17
3+100	0.75	146	0.02	2.90	1.15	0.02	4.23	-0.17
3+120	1.22	147	0.02	2.92	0.99	0.02	4.25	-0.18
3+140	1.59	148	0.02	2.94	1.41	0.03	4.28	-0.19
3+160	1.11	149	0.02	2.96	1.35	0.03	4.31	-0.19
3+181	1.25	150	0.02	2.98	1.18	0.02	4.33	-0.20
3+420	1.59	151	0.24	3.22	1.42	0.34	4.67	-0.22
3+440	1.41	152	0.02	3.24	1.50	0.03	4.70	-0.22
3+460	1.31	153	0.02	3.26	1.36	0.03	4.73	-0.22
3+480	1.2	154	0.02	3.28	1.26	0.03	4.75	-0.23
3+500	1.08	155	0.02	3.30	1.14	0.02	4.78	-0.24
3+520	1.11	156	0.02	3.32	1.10	0.02	4.80	-0.25
3+540	1.3	157	0.02	3.34	1.21	0.02	4.82	-0.25
3+560	1.27	158	0.02	3.36	1.29	0.03	4.85	-0.26
3+580	2.88	159	0.02	3.38	2.08	0.04	4.89	-0.24
3+600	2.09	160	0.02	3.40	2.49	0.05	4.94	-0.23
3+620	1.77	161	0.02	3.42	1.93	0.04	4.98	-0.22
3+640	3.53	162	0.02	3.44	2.65	0.05	5.03	-0.19
3+660	7.42	163	0.02	3.46	5.48	0.11	5.14	-0.12
3+680	8.02	164	0.02	3.48	7.72	0.15	5.29	0.01
3+700	2.96	165	0.02	3.50	5.49	0.11	5.40	0.09
3+720	2.64	166	0.02	3.52	2.80	0.06	5.46	0.11
3+740	3.46	167	0.02	3.54	3.05	0.06	5.52	0.14
3+760	2.66	168	0.02	3.56	3.06	0.06	5.58	0.17

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
3+781	3.5	169	0.02	3.58	2.97	0.06	8.22	-1.71
3+800	3.7	170	0.02	3.60	3.60	0.07	8.29	-1.69
3+820	3.86	171	0.02	3.62	3.78	0.08	8.37	-1.67
3+840	2.64	172	0.02	3.64	3.25	0.07	8.43	-1.66
3+860	2.36	173	0.02	3.66	2.50	0.05	8.48	-1.67
3+880	3.33	174	0.02	3.68	2.85	0.06	8.54	-1.67
3+900	5.39	175	0.02	3.70	4.36	0.09	8.62	-1.63
3+920	3.11	176	0.02	3.72	4.25	0.09	8.71	-1.61
3+940	2.14	177	0.02	3.74	2.63	0.05	8.76	-1.61
3+960	4.89	178	0.02	3.76	3.52	0.07	8.83	-1.59
3+980	4.63	179	0.02	3.78	4.76	0.10	8.93	-1.55
4+000	2.38	180	0.02	3.80	3.51	0.07	9.00	-1.54
4+020	2.87	181	0.02	3.82	2.63	0.05	9.05	-1.54
4+040	2.66	182	0.02	3.84	2.77	0.06	9.11	-1.54
4+060	2.33	183	0.02	3.86	2.50	0.05	9.16	-1.55
4+080	3.4	184	0.02	3.88	2.87	0.06	9.21	-1.55
4+100	4.83	185	0.02	3.90	4.12	0.08	9.29	-1.52
4+120	4.38	186	0.02	3.92	4.61	0.09	9.39	-1.48
4+140	2.26	187	0.02	3.94	3.32	0.07	9.45	-1.47
4+160	3.47	188	0.02	3.96	2.87	0.06	9.51	-1.47
4+181	4.5	189	0.02	3.98	3.99	0.08	9.59	-1.44
4+200	3.74	190	0.02	4.00	4.12	0.08	9.67	-1.42
4+220	3.64	191	0.02	4.02	3.69	0.07	9.75	-1.40
4+240	3.92	192	0.02	4.04	3.78	0.08	9.82	-1.38
4+260	4.1	193	0.02	4.06	4.01	0.08	9.90	-1.36
4+280	3.21	194	0.02	4.08	3.66	0.07	9.98	-1.34
4+300	2.57	195	0.02	4.10	2.89	0.06	10.03	-1.34
4+320	2.32	196	0.02	4.12	2.45	0.05	10.08	-1.34
4+340	4.66	197	0.02	4.14	3.49	0.07	10.15	-1.33
4+360	5.11	198	0.02	4.16	4.89	0.10	10.25	-1.29
4+379	3.07	199	0.02	4.18	4.09	0.08	10.33	-1.26
4+400	3.77	200	0.02	4.20	3.42	0.07	10.40	-1.25
4+420	3.33	201	0.02	4.22	3.55	0.07	10.47	-1.23
4+440	5.32	202	0.02	4.24	4.33	0.09	10.56	-1.20
4+460	3.54	203	0.02	4.26	4.43	0.09	10.65	-1.17
4+480	2.5	204	0.02	4.28	3.02	0.06	10.71	-1.16
4+500	3.02	205	0.02	4.30	2.76	0.06	10.76	-1.16
4+520	5.47	206	0.02	4.32	4.25	0.08	10.85	-1.13
4+540	4.24	207	0.02	4.34	4.86	0.10	10.94	-1.09
4+560	2.9	208	0.02	4.36	3.57	0.07	11.01	-1.08
4+580	2.45	209	0.02	4.38	2.68	0.05	11.07	-1.08
4+600	1.91	210	0.02	4.40	2.18	0.04	11.11	-1.09
4+620	3.18	211	0.02	4.42	2.55	0.05	11.16	-1.09
4+640	3.21	212	0.02	4.44	3.20	0.06	11.23	-1.09
4+660	2.11	213	0.02	4.46	2.66	0.05	11.28	-1.09
4+680	2.37	214	0.02	4.48	2.24	0.04	11.32	-1.10
4+700	2.22	215	0.02	4.50	2.30	0.05	11.37	-1.11
4+720	2.45	216	0.02	4.52	2.34	0.05	11.42	-1.12
4+740	1.66	217	0.02	4.54	2.06	0.04	11.46	-1.13
4+760	3.32	218	0.02	4.56	2.49	0.05	11.51	-1.14
4+780	1.41	219	0.02	4.58	2.37	0.05	11.55	-1.14
4+800	1.43	220	0.02	4.60	1.42	0.03	11.58	-1.17
4+820	2.52	221	0.02	4.62	1.98	0.04	11.62	-1.19
4+840	2.94	222	0.02	4.64	2.73	0.05	11.68	-1.19
4+863	2.92	223	0.02	4.66	2.93	0.07	11.74	-1.18
4+880	2.77	224	0.02	4.68	2.85	0.05	11.79	-1.18

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
3+781	2.44	169	0.02	3.58	2.55	0.05	5.64	0.20
3+800	2	170	0.02	3.60	2.22	0.04	5.68	0.21
3+820	1.61	171	0.02	3.62	1.81	0.04	5.71	0.22
3+840	1.98	172	0.02	3.64	1.80	0.04	5.75	0.22
3+860	1.59	173	0.02	3.66	1.79	0.04	5.79	0.23
3+880	1.46	174	0.02	3.68	1.53	0.03	5.82	0.23
3+900	1.47	175	0.02	3.70	1.47	0.03	5.84	0.23
3+920	2.11	176	0.02	3.72	1.79	0.04	5.88	0.23
3+940	2.1	177	0.02	3.74	2.11	0.04	5.92	0.24
3+960	1.81	178	0.02	3.76	1.96	0.04	5.96	0.25
3+980	1.97	179	0.02	3.78	1.89	0.04	6.00	0.26
4+000	1.29	180	0.02	3.80	1.63	0.03	6.03	0.26
4+020	1.34	181	0.02	3.82	1.32	0.03	6.06	0.26
4+040	3.07	182	0.02	3.84	2.21	0.04	6.10	0.27
4+060	2.05	183	0.02	3.86	2.56	0.05	6.15	0.29
4+080	2.08	184	0.02	3.88	2.07	0.04	6.20	0.30
4+100	1.84	185	0.02	3.90	1.96	0.04	6.23	0.31
4+120	1.47	186	0.02	3.92	1.66	0.03	6.27	0.31
4+140	1.42	187	0.02	3.94	1.45	0.03	6.30	0.31
4+160	2.79	188	0.02	3.96	2.11	0.04	6.34	0.32
4+181	1.69	189	0.02	3.98	2.24	0.05	6.39	0.34
4+200	1.64	190	0.02	4.00	1.67	0.03	6.42	0.34
4+220	2	191	0.02	4.02	1.82	0.04	6.45	0.35
4+240	2.26	192	0.02	4.04	2.13	0.04	6.50	0.36
4+260	2.02	193	0.02	4.06	2.14	0.04	6.54	0.37
4+280	2.7	194	0.02	4.08	2.36	0.05	6.59	0.39
4+300	1.77	195	0.02	4.10	2.24	0.04	6.63	0.40
4+320	1.16	196	0.02	4.12	1.47	0.03	6.66	0.40
4+340	1.25	197	0.02	4.14	1.21	0.02	6.68	0.40
4+360	1.64	198	0.02	4.16	1.45	0.03	6.71	0.40
4+379	1.49	199	0.02	4.18	1.57	0.03	6.74	0.40
4+400	1.11	200	0.02	4.20	1.30	0.03	6.77	0.39
4+420	0.95	201	0.02	4.22	1.03	0.02	6.79	0.38
4+440	0.95	202	0.02	4.24	0.95	0.02	6.81	0.37
4+460	2.53	203	0.02	4.26	1.74	0.03	6.84	0.37
4+480	1.97	204	0.02	4.28	2.25	0.05	6.89	0.39
4+500	1.65	205	0.02	4.30	1.81	0.04	6.93	0.40
4+520	1.76	206	0.02	4.32	1.71	0.03	6.96	0.40
4+540	1.62	207	0.02	4.34	1.69	0.03	6.99	0.40
4+560	1.16	208	0.02	4.36	1.39	0.03	7.02	0.40
4+580	1.16	209	0.02	4.38	1.16	0.02	7.04	0.39
4+600	1.68	210	0.02	4.40	1.42	0.03	7.07	0.39
4+620	2.43	211	0.02	4.42	2.06	0.04	7.11	0.40
4+640	2.27	212	0.02	4.44	2.35	0.05	7.16	0.42
4+660	2.3	213	0.02	4.46	2.29	0.05	7.21	0.43
4+680	1.63	214	0.02	4.48	1.97	0.04	7.25	0.44
4+700	1.41	215	0.02	4.50	1.52	0.03	7.28	0.44
4+720	1.78	216	0.02	4.52	1.60	0.03	7.31	0.44
4+740	1.57	217	0.02	4.54	1.68	0.03	7.34	0.45
4+760	1.5	218	0.02	4.56	1.54	0.03	7.37	0.45
4+780	1.4	219	0.02	4.58	1.45	0.03	7.40	0.45
4+800	2.19	220	0.02	4.60	1.80	0.04	7.44	0.45
4+820	1.38	221	0.02	4.62	1.79	0.04	7.47	0.46
4+840	1.34	222	0.02	4.64	1.36	0.03	7.50	0.45
4+863	1.52	223	0.02	4.66	1.43	0.03	7.53	0.45
4+880	2.02	224	0.02	4.68	1.77	0.03	7.56	0.46

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
4+900	2.55	225	0.02	4.70	2.66	0.05	11.85	-1.19
4+920	4.68	226	0.02	4.72	3.62	0.07	11.92	-1.17
4+941	3.83	227	0.02	4.74	4.26	0.09	12.01	-1.14
4+960	2	228	0.02	4.76	2.92	0.06	12.06	-1.14
4+980	5.57	229	0.02	4.78	3.79	0.08	12.14	-1.11
5+000	4.38	230	0.02	4.80	4.98	0.10	12.24	-1.07
5+020	4.51	231	0.02	4.82	4.45	0.09	12.33	-1.04
5+040	4.43	232	0.02	4.84	4.47	0.09	12.42	-1.00
5+060	3.12	233	0.02	4.86	3.78	0.08	12.49	-0.98
5+080	5.04	234	0.02	4.88	4.08	0.08	12.57	-0.96
5+100	4.14	235	0.02	4.90	4.59	0.09	12.67	-0.92
5+120	2.02	236	0.02	4.92	3.08	0.06	12.73	-0.91
5+140	2.79	237	0.02	4.94	2.41	0.05	12.78	-0.92
5+160	3.71	238	0.02	4.96	3.25	0.07	12.84	-0.91
5+180	2.88	239	0.02	4.98	3.30	0.07	12.91	-0.90
5+200	3.98	240	0.02	5.00	3.43	0.07	12.98	-0.89
5+220	2.88	241	0.02	5.02	3.43	0.07	13.04	-0.88
5+240	2.44	242	0.02	5.04	2.66	0.05	13.10	-0.88
5+260	3	243	0.02	5.06	2.72	0.05	13.15	-0.88
5+280	3.73	244	0.02	5.08	3.37	0.07	13.22	-0.87
5+300	3.64	245	0.02	5.10	3.69	0.07	13.29	-0.85
5+320	4.78	246	0.02	5.12	4.21	0.08	13.38	-0.82
5+340	3.71	247	0.02	5.14	4.25	0.08	13.46	-0.79
5+360	4.23	248	0.02	5.16	3.97	0.08	13.54	-0.77
5+380	3.33	249	0.02	5.18	3.78	0.08	13.62	-0.75
5+400	3.4	250	0.02	5.20	3.37	0.07	13.68	-0.73
5+420	4	251	0.02	5.22	3.70	0.07	13.76	-0.72
5+440	5.6	252	0.02	5.24	4.80	0.10	13.85	-0.68
5+460	5.66	253	0.02	5.26	5.63	0.11	13.97	-0.62
5+480	5.94	254	0.02	5.28	5.80	0.12	14.08	-0.56
5+500	4.33	255	0.02	5.30	5.14	0.10	14.18	-0.51
5+520	3.97	256	0.02	5.32	4.15	0.08	14.27	-0.48
5+540	4.7	257	0.02	5.34	4.34	0.09	14.35	-0.45
5+560	2.96	258	0.02	5.36	3.83	0.08	14.43	-0.43
5+580	4.55	259	0.02	5.38	3.76	0.08	14.51	-0.41
5+600	5.71	260	0.02	5.40	5.13	0.10	14.61	-0.36
5+620	4.86	261	0.02	5.42	5.29	0.11	14.71	-0.31
5+640	5.84	262	0.02	5.44	5.35	0.11	14.82	-0.26
5+660	5.81	263	0.02	5.46	5.83	0.12	14.94	-0.20
5+680	2.97	264	0.02	5.48	4.39	0.09	15.03	-0.17
5+700	3.47	265	0.02	5.50	3.22	0.06	15.09	-0.16
5+720	6.46	266	0.02	5.52	4.97	0.10	15.19	-0.12
5+740	4.64	267	0.02	5.54	5.55	0.11	15.30	-0.06
5+760	4.36	268	0.02	5.56	4.50	0.09	15.39	-0.03
5+780	5.8	269	0.02	5.58	5.08	0.10	15.49	0.02
5+800	5.56	270	0.02	5.60	5.68	0.11	15.61	0.08
5+820	5.29	271	0.02	5.62	5.43	0.11	15.71	0.13
5+840	3.93	272	0.02	5.64	4.61	0.09	15.81	0.17
5+861	3.7	273	0.02	5.66	3.82	0.08	15.89	0.19
5+880	3.71	274	0.02	5.68	3.71	0.07	15.96	0.21
5+900	5.77	275	0.02	5.70	4.74	0.09	16.05	0.25
5+920	4.38	276	0.02	5.72	5.08	0.10	16.15	0.29
5+940	4.08	277	0.02	5.74	4.23	0.08	16.24	0.32
5+961	4.57	278	0.02	5.76	4.33	0.09	16.33	0.35
5+980	2.97	279	0.02	5.78	3.77	0.07	16.40	0.37
6+000	4.02	280	0.02	5.80	3.50	0.07	16.47	0.39

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
4+900	0.95	225	0.02	4.70	1.49	0.03	7.59	0.46
4+920	1.66	226	0.02	4.72	1.31	0.03	7.62	0.45
4+941	2.53	227	0.02	4.74	2.10	0.04	7.66	0.46
4+960	1.72	228	0.02	4.76	2.13	0.04	7.70	0.47
4+980	1.59	229	0.02	4.78	1.66	0.03	7.74	0.48
5+000	1.27	230	0.02	4.80	1.43	0.03	7.77	0.48
5+020	1.34	231	0.02	4.82	1.31	0.03	7.79	0.47
5+040	1.45	232	0.02	4.84	1.40	0.03	7.82	0.47
5+060	1.45	233	0.02	4.86	1.45	0.03	7.85	0.47
5+080	1.31	234	0.02	4.88	1.38	0.03	7.88	0.46
5+100	1.99	235	0.02	4.90	1.65	0.03	7.91	0.47
5+120	2.32	236	0.02	4.92	2.16	0.04	7.95	0.48
5+140	1.66	237	0.02	4.94	1.99	0.04	7.99	0.49
5+160	1.37	238	0.02	4.96	1.52	0.03	8.02	0.49
5+180	1.66	239	0.02	4.98	1.52	0.03	8.05	0.49
5+200	1.94	240	0.02	5.00	1.80	0.04	8.09	0.49
5+220	3.22	241	0.02	5.02	2.58	0.05	8.14	0.52
5+240	3.26	242	0.02	5.04	3.24	0.06	8.20	0.55
5+260	1.92	243	0.02	5.06	2.59	0.05	8.26	0.57
5+280	1.84	244	0.02	5.08	1.88	0.04	8.29	0.58
5+300	1.39	245	0.02	5.10	1.62	0.03	8.33	0.58
5+320	1.97	246	0.02	5.12	1.68	0.03	8.36	0.58
5+340	2.43	247	0.02	5.14	2.20	0.04	8.40	0.60
5+360	1.6	248	0.02	5.16	2.02	0.04	8.44	0.61
5+380	1.33	249	0.02	5.18	1.47	0.03	8.47	0.61
5+400	1.12	250	0.02	5.20	1.23	0.02	8.50	0.60
5+420	2.33	251	0.02	5.22	1.73	0.03	8.53	0.60
5+440	1.68	252	0.02	5.24	2.01	0.04	8.57	0.61
5+460	2.68	253	0.02	5.26	2.18	0.04	8.62	0.63
5+480	3.63	254	0.02	5.28	3.16	0.06	8.68	0.66
5+500	2.34	255	0.02	5.30	2.99	0.06	8.74	0.69
5+520	1.71	256	0.02	5.32	2.03	0.04	8.78	0.70
5+540	1.66	257	0.02	5.34	1.69	0.03	8.81	0.70
5+560	1.69	258	0.02	5.36	1.68	0.03	8.85	0.71
5+580	1.84	259	0.02	5.38	1.77	0.04	8.88	0.71
5+600	1.48	260	0.02	5.40	1.66	0.03	8.92	0.71
5+620	1.5	261	0.02	5.42	1.49	0.03	8.95	0.71
5+640	1.32	262	0.02	5.44	1.41	0.03	8.97	0.71
5+660	2.64	263	0.02	5.46	1.98	0.04	9.01	0.72
5+680	1.89	264	0.02	5.48	2.27	0.05	9.06	0.74
5+700	1.67	265	0.02	5.50	1.78	0.04	9.09	0.74
5+720	1.68	266	0.02	5.52	1.68	0.03	9.13	0.74
5+740	2.14	267	0.02	5.54	1.91	0.04	9.17	0.75
5+760	2.61	268	0.02	5.56	2.38	0.05	9.21	0.77
5+780	1.63	269	0.02	5.58	2.12	0.04	9.26	0.78
5+800	1.56	270	0.02	5.60	1.60	0.03	9.29	0.78
5+820	1.52	271	0.02	5.62	1.54	0.03	9.32	0.78
5+840	1.67	272	0.02	5.64	1.60	0.03	9.35	0.78
5+861	0.89	273	0.02	5.66	1.28	0.03	9.38	0.78
5+880	0.8	274	0.02	5.68	0.85	0.02	9.39	0.77
5+900	1.52	275	0.02	5.70	1.16	0.02	9.42	0.76
5+920	1.23	276	0.02	5.72	1.38	0.03	9.44	0.76
5+940	0.79	277	0.02	5.74	1.01	0.02	9.46	0.75
5+961	1.12	278	0.02	5.76	0.96	0.02	9.48	0.73
5+980	0.93	279	0.02	5.78	1.03	0.02	9.50	0.73
6+000	1.34	280	0.02	5.80	1.14	0.02	9.53	0.72

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
6+020	3.7	281	0.02	5.82	3.86	0.08	16.55	0.41
6+040	4.07	282	0.02	5.84	3.89	0.08	16.63	0.43
6+060	6.52	283	0.02	5.86	5.30	0.11	16.73	0.48
6+080	4.36	284	0.02	5.88	5.44	0.11	16.84	0.54
6+100	3.21	285	0.02	5.90	3.79	0.08	16.92	0.56
6+120	2.83	286	0.02	5.92	3.02	0.06	16.98	0.56
6+140	2.59	287	0.02	5.94	2.71	0.05	17.03	0.56
6+160	3.47	288	0.02	5.96	3.03	0.06	17.09	0.56
6+180	3.45	289	0.02	5.98	3.46	0.07	17.16	0.58
6+200	3.23	290	0.02	6.00	3.34	0.07	17.23	0.59
6+220	2.56	291	0.02	6.02	2.90	0.06	17.28	0.59
6+240	3.88	292	0.02	6.04	3.22	0.06	17.35	0.60
6+260	5.75	293	0.02	6.06	4.82	0.10	17.45	0.64
6+280	5.65	294	0.02	6.08	5.70	0.11	17.56	0.70
6+300	2.9	295	0.02	6.10	4.28	0.09	17.64	0.73
6+300	2.11	296	0.00	6.10	2.51	0.00	17.64	0.73
6+321	3.53	297	0.02	6.12	2.82	0.06	17.70	0.73
6+340	2.21	298	0.02	6.14	2.87	0.05	17.76	0.73
6+360	1.54	299	0.02	6.16	1.88	0.04	17.80	0.72
6+380	1.6	300	0.02	6.18	1.57	0.03	17.83	0.69
6+400	2.19	301	0.02	6.20	1.90	0.04	17.87	0.67
6+420	1.78	302	0.02	6.22	1.99	0.04	17.91	0.66
6+440	2.27	303	0.02	6.24	2.03	0.04	17.95	0.64
6+460	2.08	304	0.02	6.26	2.18	0.04	17.99	0.63
6+480	2.82	305	0.02	6.28	2.45	0.05	18.04	0.62
6+500	2.29	306	0.02	6.30	2.56	0.05	18.09	0.62
6+520	3.17	307	0.02	6.32	2.73	0.05	18.14	0.62
6+540	2.16	308	0.02	6.34	2.67	0.05	18.20	0.62
6+560	2.34	309	0.02	6.36	2.25	0.05	18.24	0.61
6+580	3.22	310	0.02	6.38	2.78	0.06	18.30	0.61
6+600	3.2	311	0.02	6.40	3.21	0.06	18.36	0.62
6+620	2.25	312	0.02	6.42	2.73	0.05	18.42	0.62
6+640	2.56	313	0.02	6.44	2.41	0.05	18.46	0.61
6+660	3.99	314	0.02	6.46	3.28	0.07	18.53	0.62
6+680	2.78	315	0.02	6.48	3.39	0.07	18.60	0.63
6+700	2.67	316	0.02	6.50	2.73	0.05	18.65	0.63
6+720	2.65	317	0.02	6.52	2.66	0.05	18.71	0.63
6+740	2.56	318	0.02	6.54	2.61	0.05	18.76	0.62
6+760	2.76	319	0.02	6.56	2.66	0.05	18.81	0.62
6+780	1.67	320	0.02	6.58	2.22	0.04	18.86	0.61
6+800	2.39	321	0.02	6.60	2.03	0.04	18.90	0.60
6+820	2.71	322	0.02	6.62	2.55	0.05	18.95	0.59
6+840	2.54	323	0.02	6.64	2.63	0.05	19.00	0.59
6+860	2.26	324	0.02	6.66	2.40	0.05	19.05	0.58
6+880	1.86	325	0.02	6.68	2.06	0.04	19.09	0.57
6+900	2.29	326	0.02	6.70	2.08	0.04	19.13	0.55
6+920	2.9	327	0.02	6.72	2.60	0.05	19.18	0.55
6+940	3.22	328	0.02	6.74	3.06	0.06	19.24	0.55
6+960	2.19	329	0.02	6.76	2.71	0.05	19.30	0.55
6+980	3.13	330	0.02	6.78	2.66	0.05	19.35	0.55
7+000	2.93	331	0.02	6.80	3.03	0.06	19.41	0.56
7+020	3.64	332	0.02	6.82	3.29	0.07	19.48	0.57
7+040	2.4	333	0.02	6.84	3.02	0.06	19.54	0.57
7+060	2.64	334	0.02	6.86	2.52	0.05	19.59	0.57
7+080	2.27	335	0.02	6.88	2.46	0.05	19.64	0.56
7+100	3.83	336	0.02	6.90	3.05	0.06	19.70	0.57

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
6+020	1.44	281	0.02	5.82	1.39	0.03	9.55	0.71
6+040	2.65	282	0.02	5.84	2.05	0.04	9.59	0.73
6+060	0.77	283	0.02	5.86	1.71	0.03	9.63	0.73
6+080	2.17	284	0.02	5.88	1.47	0.03	9.66	0.73
6+100	2.13	285	0.02	5.90	2.15	0.04	9.70	0.74
6+120	1.58	286	0.02	5.92	1.86	0.04	9.74	0.75
6+140	1.52	287	0.02	5.94	1.55	0.03	9.77	0.75
6+160	1.42	288	0.02	5.96	1.47	0.03	9.80	0.75
6+180	1.61	289	0.02	5.98	1.52	0.03	9.83	0.75
6+200	0.85	290	0.02	6.00	1.23	0.02	9.85	0.74
6+220	0.76	291	0.02	6.02	0.81	0.02	9.87	0.73
6+240	1.23	292	0.02	6.04	1.00	0.02	9.89	0.72
6+260	1.69	293	0.02	6.06	1.46	0.03	9.92	0.72
6+280	1.8	294	0.02	6.08	1.75	0.03	9.95	0.72
6+300	2.03	295	0.02	6.10	1.92	0.04	9.99	0.73
6+300	1.76	296	0.00	6.10	1.90	0.00	9.99	0.73
6+321	2.03	297	0.02	6.12	1.90	0.04	10.03	0.74
6+340	1.29	298	0.02	6.14	1.66	0.03	10.06	0.74
6+360	0.94	299	0.02	6.16	1.12	0.02	10.09	0.73
6+380	1.66	300	0.02	6.18	1.30	0.03	10.11	0.73
6+400	2.04	301	0.02	6.20	1.85	0.04	10.15	0.73
6+420	3.49	302	0.02	6.22	2.77	0.06	10.20	0.76
6+440	3.11	303	0.02	6.24	3.30	0.07	10.27	0.79
6+460	1.75	304	0.02	6.26	2.43	0.05	10.32	0.81
6+480	2.55	305	0.02	6.28	2.15	0.04	10.36	0.82
6+500	2.6	306	0.02	6.30	2.58	0.05	10.41	0.85
6+520	2.05	307	0.02	6.32	2.33	0.05	10.46	0.86
6+540	1.53	308	0.02	6.34	1.79	0.04	10.50	0.87
6+560	1.62	309	0.02	6.36	1.58	0.03	10.53	0.87
6+580	1.58	310	0.02	6.38	1.60	0.03	10.56	0.87
6+600	1.76	311	0.02	6.40	1.67	0.03	10.59	0.87
6+620	1.88	312	0.02	6.42	1.82	0.04	10.63	0.88
6+640	1.99	313	0.02	6.44	1.94	0.04	10.67	0.89
6+660	1.59	314	0.02	6.46	1.79	0.04	10.70	0.89
6+680	0.97	315	0.02	6.48	1.28	0.03	10.73	0.89
6+700	1.02	316	0.02	6.50	1.00	0.02	10.75	0.88
6+720	0.8	317	0.02	6.52	0.91	0.02	10.77	0.86
6+740	1.47	318	0.02	6.54	1.14	0.02	10.79	0.86
6+760	1	319	0.02	6.56	1.24	0.02	10.81	0.85
6+780	1.42	320	0.02	6.58	1.21	0.02	10.84	0.85
6+800	0.76	321	0.02	6.60	1.09	0.02	10.86	0.84
6+820	1.48	322	0.02	6.62	1.12	0.02	10.88	0.83
6+840	1.55	323	0.02	6.64	1.52	0.03	10.91	0.83
6+860	3.09	324	0.02	6.66	2.32	0.05	10.96	0.84
6+880	1.5	325	0.02	6.68	2.30	0.05	11.01	0.86
6+900	1.77	326	0.02	6.70	1.64	0.03	11.04	0.86
6+920	1.89	327	0.02	6.72	1.83	0.04	11.07	0.87
6+940	1.2	328	0.02	6.74	1.55	0.03	11.11	0.87
6+960	1.33	329	0.02	6.76	1.27	0.03	11.13	0.86
6+980	1.55	330	0.02	6.78	1.44	0.03	11.16	0.86
7+000	2.26	331	0.02	6.80	1.91	0.04	11.20	0.87
7+020	1.56	332	0.02	6.82	1.91	0.04	11.24	0.88
7+040	2.18	333	0.02	6.84	1.87	0.04	11.27	0.89
7+060	2.61	334	0.02	6.86	2.40	0.05	11.32	0.90
7+080	2.3	335	0.02	6.88	2.46	0.05	11.37	0.92
7+100	3.36	336	0.02	6.90	2.83	0.06	11.43	0.95

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
7+120	2.56	337	0.02	6.92	3.20	0.06	19.76	0.57
7+140	3.27	338	0.02	6.94	2.92	0.06	19.82	0.58
7+160	3.13	339	0.02	6.96	3.20	0.06	19.88	0.58
7+180	3.25	340	0.02	6.98	3.19	0.06	19.95	0.59
7+200	2.6	341	0.02	7.00	2.93	0.06	20.01	0.60
7+220	3.74	342	0.02	7.02	3.17	0.06	20.07	0.60
7+240	4.07	343	0.02	7.04	3.91	0.08	20.15	0.63
7+260	3.13	344	0.02	7.06	3.60	0.07	20.22	0.64
7+280	4.02	345	0.02	7.08	3.58	0.07	20.29	0.66
7+300	3.07	346	0.02	7.10	3.55	0.07	20.36	0.67
7+320	2.31	347	0.02	7.12	2.69	0.05	20.42	0.67
7+340	1.74	348	0.02	7.14	2.03	0.04	20.46	0.66
7+360	2.44	349	0.02	7.16	2.09	0.04	20.50	0.64
7+380	3.22	350	0.02	7.18	2.83	0.06	20.55	0.65
7+400	2.42	351	0.02	7.20	2.82	0.06	20.61	0.65
7+420	2.49	352	0.02	7.22	2.46	0.05	20.66	0.64
7+440	3.87	353	0.02	7.24	3.18	0.06	20.72	0.65
7+460	3	354	0.02	7.26	3.44	0.07	20.79	0.66
7+480	2.28	355	0.02	7.28	2.64	0.05	20.85	0.66
7+500	1.85	356	0.02	7.30	2.07	0.04	20.89	0.65
7+520	3.98	357	0.02	7.32	2.92	0.06	20.94	0.65
7+540	2.64	358	0.02	7.34	3.31	0.07	21.01	0.66
7+560	3.81	359	0.02	7.36	3.23	0.06	21.08	0.67
7+580	2.43	360	0.02	7.38	3.12	0.06	21.14	0.67
7+600	3.29	361	0.02	7.40	2.86	0.06	21.20	0.68
7+620	3.31	362	0.02	7.42	3.30	0.07	21.26	0.69
7+640	2.64	363	0.02	7.44	2.98	0.06	21.32	0.69
7+660	2.27	364	0.02	7.46	2.46	0.05	21.37	0.68
7+680	2.76	365	0.02	7.48	2.52	0.05	21.42	0.68
7+700	1.92	366	0.02	7.50	2.34	0.05	21.47	0.67
7+720	3.15	367	0.02	7.52	2.54	0.05	21.52	0.67
7+740	3.94	368	0.02	7.54	3.55	0.07	21.59	0.68
7+760	2.86	369	0.02	7.56	3.40	0.07	21.66	0.69
7+780	2.21	370	0.02	7.58	2.54	0.05	21.71	0.69
7+800	2.29	371	0.02	7.60	2.25	0.05	21.75	0.68
7+820	3.44	372	0.02	7.62	2.87	0.06	21.81	0.68
7+840	2.76	373	0.02	7.64	3.10	0.06	21.87	0.69
7+860	3.34	374	0.02	7.66	3.05	0.06	21.93	0.69
7+880	3.44	375	0.02	7.68	3.39	0.07	22.00	0.71
7+900	2.36	376	0.02	7.70	2.90	0.06	22.06	0.71
7+920	2.04	377	0.02	7.72	2.20	0.04	22.10	0.70
7+940	3.25	378	0.02	7.74	2.65	0.05	22.16	0.69
7+960	2.63	379	0.02	7.76	2.94	0.06	22.21	0.70
7+980	1.96	380	0.02	7.78	2.30	0.05	22.26	0.69
8+000	4.35	381	0.02	7.80	3.16	0.06	22.32	0.70
8+020	1.76	382	0.02	7.82	3.06	0.06	22.38	0.70
8+040	3.64	383	0.02	7.84	2.70	0.05	22.44	0.70
8+060	5.75	384	0.02	7.86	4.70	0.09	22.53	0.74
8+080	3.11	385	0.02	7.88	4.43	0.09	22.62	0.77
8+100	1.47	386	0.02	7.90	2.29	0.05	22.67	0.76
8+120	2.62	387	0.02	7.92	2.05	0.04	22.71	0.75
8+140	2.56	388	0.02	7.94	2.59	0.05	22.76	0.74
8+160	1.49	389	0.02	7.96	2.03	0.04	22.80	0.73
8+180	1.95	390	0.02	7.98	1.72	0.03	22.83	0.71
8+200	1.72	391	0.02	8.00	1.84	0.04	22.87	0.69
8+220	2.86	392	0.02	8.02	2.29	0.05	22.92	0.68

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
7+120	2.6	337	0.02	6.92	2.98	0.06	11.49	0.98
7+140	3.77	338	0.02	6.94	3.19	0.06	11.55	1.01
7+160	3.99	339	0.02	6.96	3.88	0.08	11.63	1.06
7+180	3.15	340	0.02	6.98	3.57	0.07	11.70	1.10
7+200	2.82	341	0.02	7.00	2.99	0.06	11.76	1.13
7+220	2.49	342	0.02	7.02	2.66	0.05	11.81	1.15
7+240	2.37	343	0.02	7.04	2.43	0.05	11.86	1.17
7+260	2.87	344	0.02	7.06	2.62	0.05	11.91	1.19
7+280	4.97	345	0.02	7.08	3.92	0.08	11.99	1.24
7+300	2.5	346	0.02	7.10	3.74	0.07	12.07	1.28
7+320	1.04	347	0.02	7.12	1.77	0.04	12.10	1.29
7+340	2.37	348	0.02	7.14	1.71	0.03	12.14	1.29
7+360	4.29	349	0.02	7.16	3.33	0.07	12.20	1.33
7+380	5.53	350	0.02	7.18	4.91	0.10	12.30	1.40
7+400	2.43	351	0.02	7.20	3.98	0.08	12.38	1.45
7+420	2.49	352	0.02	7.22	2.46	0.05	12.43	1.46
7+440	2.03	353	0.02	7.24	2.26	0.05	12.47	1.48
7+460	1.52	354	0.02	7.26	1.78	0.04	12.51	1.48
7+480	2.02	355	0.02	7.28	1.77	0.04	12.55	1.49
7+500	1.61	356	0.02	7.30	1.82	0.04	12.58	1.49
7+520	1.28	357	0.02	7.32	1.45	0.03	12.61	1.49
7+540	0.92	358	0.02	7.34	1.10	0.02	12.63	1.49
7+560	1.82	359	0.02	7.36	1.37	0.03	12.66	1.48
7+580	1.96	360	0.02	7.38	1.89	0.04	12.70	1.49
7+600	1.7	361	0.02	7.40	1.83	0.04	12.73	1.50
7+620	1.49	362	0.02	7.42	1.60	0.03	12.77	1.50
7+640	1.02	363	0.02	7.44	1.26	0.03	12.79	1.49
7+660	1.31	364	0.02	7.46	1.17	0.02	12.81	1.49
7+680	0.98	365	0.02	7.48	1.15	0.02	12.84	1.48
7+700	1.3	366	0.02	7.50	1.14	0.02	12.86	1.47
7+720	1.26	367	0.02	7.52	1.28	0.03	12.89	1.47
7+740	1.79	368	0.02	7.54	1.53	0.03	12.92	1.47
7+760	0.94	369	0.02	7.56	1.37	0.03	12.94	1.46
7+780	1.31	370	0.02	7.58	1.13	0.02	12.97	1.45
7+800	1.03	371	0.02	7.60	1.17	0.02	12.99	1.45
7+820	1.99	372	0.02	7.62	1.51	0.03	13.02	1.45
7+840	2.46	373	0.02	7.64	2.23	0.04	13.06	1.46
7+860	1.09	374	0.02	7.66	1.78	0.04	13.10	1.47
7+880	1.4	375	0.02	7.68	1.25	0.02	13.12	1.46
7+900	1.94	376	0.02	7.70	1.67	0.03	13.16	1.46
7+920	1.49	377	0.02	7.72	1.72	0.03	13.19	1.47
7+940	1.28	378	0.02	7.74	1.39	0.03	13.22	1.47
7+960	1.22	379	0.02	7.76	1.25	0.03	13.25	1.46
7+980	1.53	380	0.02	7.78	1.38	0.03	13.27	1.46
8+000	1.35	381	0.02	7.80	1.44	0.03	13.30	1.46
8+020	1.8	382	0.02	7.82	1.58	0.03	13.33	1.46
8+040	1.04	383	0.02	7.84	1.42	0.03	13.36	1.45
8+060	1.88	384	0.02	7.86	1.46	0.03	13.39	1.45
8+080	2.89	385	0.02	7.88	2.39	0.05	13.44	1.47
8+100	1.52	386	0.02	7.90	2.21	0.04	13.48	1.48
8+120	1.74	387	0.02	7.92	1.63	0.03	13.52	1.49
8+140	1.35	388	0.02	7.94	1.55	0.03	13.55	1.49
8+160	2.02	389	0.02	7.96	1.69	0.03	13.58	1.49
8+180	1.5	390	0.02	7.98	1.76	0.04	13.61	1.50
8+200	1.37	391	0.02	8.00	1.44	0.03	13.64	1.49
8+220	2.73	392	0.02	8.02	2.05	0.04	13.68	1.50

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
8+240	2.51	393	0.02	8.04	2.69	0.05	22.97	0.68
8+260	2.99	394	0.02	8.06	2.75	0.06	23.03	0.68
8+280	2.27	395	0.02	8.08	2.63	0.05	23.08	0.67
8+300	2.28	396	0.02	8.10	2.28	0.05	23.12	0.66
8+320	2.77	397	0.02	8.12	2.53	0.05	23.17	0.66
8+340	5.05	398	0.02	8.14	3.91	0.08	23.25	0.68
8+360	5.46	399	0.02	8.16	5.26	0.11	23.36	0.73
8+380	3.45	400	0.02	8.18	4.46	0.09	23.45	0.76
8+400	1.95	401	0.02	8.20	2.70	0.05	23.50	0.76
8+420	2.08	402	0.02	8.22	2.02	0.04	23.54	0.75
8+440	2.34	403	0.02	8.24	2.21	0.04	23.58	0.74
8+460	4.7	404	0.02	8.26	3.52	0.07	23.65	0.75
8+480	5.06	405	0.02	8.28	4.88	0.10	23.75	0.79
8+500	5	406	0.02	8.30	5.03	0.10	23.85	0.84
8+520	4.4	407	0.02	8.32	4.70	0.09	23.95	0.88
8+540	6.22	408	0.02	8.34	5.31	0.11	24.05	0.93
8+560	2.91	409	0.02	8.36	4.57	0.09	24.14	0.96
8+580	2.59	410	0.02	8.38	2.75	0.06	24.20	0.96
8+600	2.5	411	0.02	8.40	2.55	0.05	24.25	0.96
8+620	2.73	412	0.02	8.42	2.62	0.05	24.30	0.96
8+640	2.35	413	0.02	8.44	2.54	0.05	24.35	0.95
8+660	2.02	414	0.02	8.46	2.19	0.04	24.40	0.94
8+680	2.82	415	0.02	8.48	2.42	0.05	24.45	0.93
8+700	1.98	416	0.02	8.50	2.40	0.05	24.49	0.92
8+720	1.85	417	0.02	8.52	1.92	0.04	24.53	0.91
8+740	3.18	418	0.02	8.54	2.52	0.05	24.58	0.90
8+760	2.5	419	0.02	8.56	2.84	0.06	24.64	0.90
8+780	1.63	420	0.02	8.58	2.07	0.04	24.68	0.89
8+800	1.93	421	0.02	8.60	1.78	0.04	24.72	0.87
8+820	2.81	422	0.02	8.62	2.37	0.05	24.76	0.86
8+840	2.07	423	0.02	8.64	2.44	0.05	24.81	0.86
8+860	2.56	424	0.02	8.66	2.32	0.05	24.86	0.85
8+880	3.32	425	0.02	8.68	2.94	0.06	24.92	0.85
8+900	2.26	426	0.02	8.70	2.79	0.06	24.97	0.85
8+920	3.36	427	0.02	8.72	2.81	0.06	25.03	0.85
8+940	3.98	428	0.02	8.74	3.67	0.07	25.10	0.87
8+960	3.46	429	0.02	8.76	3.72	0.07	25.18	0.89
8+980	3.3	430	0.02	8.78	3.38	0.07	25.24	0.90
9+000	3.4	431	0.02	8.80	3.35	0.07	25.31	0.91
9+020	3.26	432	0.02	8.82	3.33	0.07	25.38	0.92
9+040	2.87	433	0.02	8.84	3.07	0.06	25.44	0.93
9+060	2.78	434	0.02	8.86	2.83	0.06	25.50	0.93
9+080	2.37	435	0.02	8.88	2.58	0.05	25.55	0.93
9+100	2.4	436	0.02	8.90	2.39	0.05	25.60	0.92
9+120	4.02	437	0.02	8.92	3.21	0.06	25.66	0.93
9+140	4.58	438	0.02	8.94	4.30	0.09	25.75	0.96
9+160	4.2	439	0.02	8.96	4.39	0.09	25.83	0.99
9+180	5.98	440	0.02	8.98	5.09	0.10	25.94	1.04
9+200	4.18	441	0.02	9.00	5.08	0.10	26.04	1.08
9+220	3.64	442	0.02	9.02	3.91	0.08	26.11	1.10
9+240	3.03	443	0.02	9.04	3.34	0.07	26.18	1.12
9+260	2.92	444	0.02	9.06	2.98	0.06	26.24	1.12
9+280	3.7	445	0.02	9.08	3.31	0.07	26.31	1.13
9+300	2.29	446	0.02	9.10	3.00	0.06	26.37	1.13
9+320	1.69	447	0.02	9.12	1.99	0.04	26.41	1.12
9+340	2.92	448	0.02	9.14	2.31	0.05	26.45	1.11

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
8+240	2.06	393	0.02	8.04	2.40	0.05	13.73	1.52
8+260	1.96	394	0.02	8.06	2.01	0.04	13.77	1.53
8+280	2.68	395	0.02	8.08	2.32	0.05	13.82	1.55
8+300	2.26	396	0.02	8.10	2.47	0.05	13.87	1.57
8+320	1.44	397	0.02	8.12	1.85	0.04	13.91	1.57
8+340	1.4	398	0.02	8.14	1.42	0.03	13.93	1.57
8+360	1.16	399	0.02	8.16	1.28	0.03	13.96	1.57
8+380	1.33	400	0.02	8.18	1.25	0.02	13.98	1.56
8+400	0.98	401	0.02	8.20	1.16	0.02	14.01	1.55
8+420	1.76	402	0.02	8.22	1.37	0.03	14.03	1.55
8+440	1.78	403	0.02	8.24	1.77	0.04	14.07	1.56
8+460	3.49	404	0.02	8.26	2.64	0.05	14.12	1.58
8+480	1.7	405	0.02	8.28	2.60	0.05	14.17	1.60
8+500	2.64	406	0.02	8.30	2.17	0.04	14.22	1.61
8+520	3.1	407	0.02	8.32	2.87	0.06	14.28	1.64
8+540	1.28	408	0.02	8.34	2.19	0.04	14.32	1.65
8+560	1.52	409	0.02	8.36	1.40	0.03	14.35	1.65
8+580	2.87	410	0.02	8.38	2.20	0.04	14.39	1.66
8+600	1.65	411	0.02	8.40	2.26	0.05	14.44	1.68
8+620	1.91	412	0.02	8.42	1.78	0.04	14.47	1.68
8+640	1.43	413	0.02	8.44	1.67	0.03	14.51	1.69
8+660	1.58	414	0.02	8.46	1.51	0.03	14.54	1.69
8+680	1.62	415	0.02	8.48	1.60	0.03	14.57	1.69
8+700	2.52	416	0.02	8.50	2.07	0.04	14.61	1.70
8+720	2.76	417	0.02	8.52	2.64	0.05	14.66	1.72
8+740	1.44	418	0.02	8.54	2.10	0.04	14.70	1.73
8+760	1.76	419	0.02	8.56	1.60	0.03	14.74	1.74
8+780	1.77	420	0.02	8.58	1.77	0.04	14.77	1.74
8+800	1.21	421	0.02	8.60	1.49	0.03	14.80	1.74
8+820	1.1	422	0.02	8.62	1.16	0.02	14.82	1.73
8+840	1.86	423	0.02	8.64	1.48	0.03	14.85	1.73
8+860	1.46	424	0.02	8.66	1.66	0.03	14.89	1.73
8+880	1.62	425	0.02	8.68	1.54	0.03	14.92	1.74
8+900	1.62	426	0.02	8.70	1.62	0.03	14.95	1.74
8+920	1.21	427	0.02	8.72	1.42	0.03	14.98	1.73
8+940	1.33	428	0.02	8.74	1.27	0.03	15.00	1.73
8+960	1.63	429	0.02	8.76	1.48	0.03	15.03	1.73
8+980	0.88	430	0.02	8.78	1.26	0.03	15.06	1.72
9+000	1.03	431	0.02	8.80	0.96	0.02	15.08	1.71
9+020	1.45	432	0.02	8.82	1.24	0.02	15.10	1.71
9+040	1.21	433	0.02	8.84	1.33	0.03	15.13	1.70
9+060	1.94	434	0.02	8.86	1.58	0.03	15.16	1.70
9+080	1.42	435	0.02	8.88	1.68	0.03	15.19	1.71
9+100	1.59	436	0.02	8.90	1.51	0.03	15.22	1.71
9+120	1.63	437	0.02	8.92	1.61	0.03	15.26	1.71
9+140	1.77	438	0.02	8.94	1.70	0.03	15.29	1.71
9+160	1.61	439	0.02	8.96	1.69	0.03	15.32	1.72
9+180	2.01	440	0.02	8.98	1.81	0.04	15.36	1.72
9+200	1.46	441	0.02	9.00	1.74	0.03	15.40	1.73
9+220	1.61	442	0.02	9.02	1.54	0.03	15.43	1.73
9+240	2.16	443	0.02	9.04	1.89	0.04	15.46	1.73
9+260	1.21	444	0.02	9.06	1.69	0.03	15.50	1.74
9+280	1.43	445	0.02	9.08	1.32	0.03	15.52	1.73
9+300	1.56	446	0.02	9.10	1.50	0.03	15.55	1.73
9+320	2.1	447	0.02	9.12	1.83	0.04	15.59	1.74
9+340	1.2	448	0.02	9.14	1.65	0.03	15.62	1.74

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
9+360	3.59	449	0.02	9.16	3.26	0.07	26.52	1.12
9+380	3.37	450	0.02	9.18	3.48	0.07	26.59	1.13
9+400	3.04	451	0.02	9.20	3.21	0.06	26.65	1.14
9+420	2.83	452	0.02	9.22	2.94	0.06	26.71	1.15
9+440	2.99	453	0.02	9.24	2.91	0.06	26.77	1.15
9+460	3.17	454	0.02	9.26	3.08	0.06	26.83	1.15
9+480	2.54	455	0.02	9.28	2.86	0.06	26.89	1.16
9+500	2.11	456	0.02	9.30	2.33	0.05	26.93	1.15
9+520	2.91	457	0.02	9.32	2.51	0.05	26.98	1.14
9+540	2.53	458	0.02	9.34	2.72	0.05	27.04	1.14
9+560	1.91	459	0.02	9.36	2.22	0.04	27.08	1.13
9+580	2.58	460	0.02	9.38	2.25	0.04	27.13	1.12
9+599	1.54	461	0.02	9.40	2.06	0.04	27.17	1.11
9+620	1.69	462	0.02	9.42	1.62	0.03	27.20	1.08
9+640	2.05	463	0.02	9.44	1.87	0.04	27.24	1.06
9+660	1.85	464	0.02	9.46	1.95	0.04	27.28	1.05
9+680	1.2	465	0.02	9.48	1.53	0.03	27.31	1.02
9+700	2.34	466	0.02	9.50	1.77	0.04	27.34	1.00
9+720	1.76	467	0.02	9.52	2.05	0.04	27.38	0.99
9+740	1.73	468	0.02	9.54	1.75	0.03	27.42	0.97
9+760	1.78	469	0.02	9.56	1.76	0.04	27.45	0.95
9+780	1.84	470	0.02	9.58	1.81	0.04	27.49	0.93
9+800	1.83	471	0.02	9.60	1.84	0.04	27.53	0.91
9+820	1.79	472	0.02	9.62	1.81	0.04	27.56	0.89
9+840	1.72	473	0.02	9.64	1.76	0.04	27.60	0.87
9+860	1.42	474	0.02	9.66	1.57	0.03	27.63	0.84
9+880	0.86	475	0.02	9.68	1.14	0.02	27.65	0.81
9+900	1.27	476	0.02	9.70	1.07	0.02	27.67	0.78
9+920	1.44	477	0.02	9.72	1.36	0.03	27.70	0.75
9+940	2.09	478	0.02	9.74	1.77	0.04	27.74	0.73
9+960	1.78	479	0.02	9.76	1.94	0.04	27.78	0.71
9+980	1.43	480	0.02	9.78	1.61	0.03	27.81	0.69
10+000	1.82	481	0.02	9.80	1.63	0.03	27.84	0.67
10+020	2.23	482	0.02	9.82	2.03	0.04	27.88	0.65
10+040	1.93	483	0.02	9.84	2.08	0.04	27.92	0.64
10+060	1.6	484	0.02	9.86	1.77	0.04	27.96	0.62
10+083	1.88	485	0.02	9.88	1.74	0.04	28.00	0.59
10+100	1.69	486	0.02	9.90	1.79	0.03	28.03	0.58
10+120	2.81	487	0.02	9.92	2.25	0.05	28.07	0.57
10+140	2.03	488	0.02	9.94	2.42	0.05	28.12	0.56
10+160	2.2	489	0.02	9.96	2.12	0.04	28.16	0.55
10+180	2.59	490	0.02	9.98	2.40	0.05	28.21	0.54
10+200	1.74	491	0.02	10.00	2.17	0.04	28.25	0.53
10+220	1.48	492	0.02	10.02	1.61	0.03	28.29	0.50
10+240	2.08	493	0.02	10.04	1.78	0.04	28.32	0.48
10+260	1.82	494	0.02	10.06	1.95	0.04	28.36	0.47
10+280	1.93	495	0.02	10.08	1.88	0.04	28.40	0.45
10+300	1.86	496	0.02	10.10	1.90	0.04	28.44	0.43
10+320	1.73	497	0.02	10.12	1.80	0.04	28.47	0.41
10+340	1.59	498	0.02	10.14	1.66	0.03	28.51	0.39
10+360	1.66	499	0.02	10.16	1.63	0.03	28.54	0.37
10+380	1.42	500	0.02	10.18	1.54	0.03	28.57	0.34
10+399	2.11	501	0.02	10.20	1.77	0.03	28.60	0.32
10+420	1.84	502	0.02	10.22	1.98	0.04	28.64	0.31
10+440	2.07	503	0.02	10.24	1.96	0.04	28.68	0.29
10+460	2.31	504	0.02	10.26	2.19	0.04	28.73	0.28

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
9+360	0.93	449	0.02	9.16	1.07	0.02	15.64	1.73
9+380	2.25	450	0.02	9.18	1.59	0.03	15.68	1.73
9+400	1.3	451	0.02	9.20	1.78	0.04	15.71	1.74
9+420	1.84	452	0.02	9.22	1.57	0.03	15.74	1.74
9+440	1.21	453	0.02	9.24	1.53	0.03	15.77	1.74
9+460	1.88	454	0.02	9.26	1.55	0.03	15.80	1.74
9+480	1.63	455	0.02	9.28	1.76	0.04	15.84	1.75
9+500	1.26	456	0.02	9.30	1.45	0.03	15.87	1.74
9+520	1.62	457	0.02	9.32	1.44	0.03	15.90	1.74
9+540	2.37	458	0.02	9.34	2.00	0.04	15.94	1.75
9+560	1.6	459	0.02	9.36	1.99	0.04	15.98	1.76
9+580	1.33	460	0.02	9.38	1.47	0.03	16.01	1.76
9+599	1.33	461	0.02	9.40	1.33	0.03	16.03	1.76
9+620	0.91	462	0.02	9.42	1.12	0.02	16.05	1.75
9+640	1.51	463	0.02	9.44	1.21	0.02	16.08	1.74
9+660	1.72	464	0.02	9.46	1.62	0.03	16.11	1.74
9+680	1.83	465	0.02	9.48	1.78	0.04	16.15	1.75
9+700	1.56	466	0.02	9.50	1.70	0.03	16.18	1.75
9+720	1.34	467	0.02	9.52	1.45	0.03	16.21	1.75
9+740	1.32	468	0.02	9.54	1.33	0.03	16.24	1.75
9+760	1.97	469	0.02	9.56	1.65	0.03	16.27	1.75
9+780	1.33	470	0.02	9.58	1.65	0.03	16.30	1.75
9+800	1.34	471	0.02	9.60	1.34	0.03	16.33	1.75
9+820	2.4	472	0.02	9.62	1.87	0.04	16.37	1.76
9+840	2.13	473	0.02	9.64	2.27	0.05	16.41	1.77
9+860	1.7	474	0.02	9.66	1.92	0.04	16.45	1.78
9+880	1.27	475	0.02	9.68	1.49	0.03	16.48	1.78
9+900	1.47	476	0.02	9.70	1.37	0.03	16.51	1.78
9+920	1.08	477	0.02	9.72	1.28	0.03	16.53	1.77
9+940	1.45	478	0.02	9.74	1.27	0.03	16.56	1.77
9+960	1.78	479	0.02	9.76	1.62	0.03	16.59	1.77
9+980	1.33	480	0.02	9.78	1.56	0.03	16.62	1.77
10+000	0.65	481	0.02	9.80	0.99	0.02	16.64	1.76
10+020	1.05	482	0.02	9.82	0.85	0.02	16.66	1.74
10+040	1.76	483	0.02	9.84	1.41	0.03	16.69	1.74
10+060	1.18	484	0.02	9.86	1.47	0.03	16.72	1.74
10+083	0.79	485	0.02	9.88	0.99	0.02	16.74	1.73
10+100	1.01	486	0.02	9.90	0.90	0.02	16.75	1.72
10+120	1.39	487	0.02	9.92	1.20	0.02	16.78	1.71
10+140	2.23	488	0.02	9.94	1.81	0.04	16.81	1.72
10+160	1.78	489	0.02	9.96	2.01	0.04	16.85	1.73
10+180	1.05	490	0.02	9.98	1.42	0.03	16.88	1.73
10+200	0.98	491	0.02	10.00	1.02	0.02	16.90	1.72
10+220	2.09	492	0.02	10.02	1.54	0.03	16.93	1.72
10+240	1.3	493	0.02	10.04	1.70	0.03	16.97	1.72
10+260	1.29	494	0.02	10.06	1.30	0.03	16.99	1.71
10+280	1.04	495	0.02	10.08	1.17	0.02	17.02	1.71
10+300	1.17	496	0.02	10.10	1.11	0.02	17.04	1.70
10+320	4.5	497	0.02	10.12	2.84	0.06	17.10	1.73
10+340	4.49	498	0.02	10.14	4.50	0.09	17.19	1.79
10+360	1.48	499	0.02	10.16	2.99	0.06	17.24	1.81
10+380	1.7	500	0.02	10.18	1.59	0.03	17.28	1.82
10+399	1.24	501	0.02	10.20	1.47	0.03	17.30	1.81
10+420	1.52	502	0.02	10.22	1.38	0.03	17.33	1.81
10+440	3.65	503	0.02	10.24	2.59	0.05	17.39	1.83
10+460	2.67	504	0.02	10.26	3.16	0.06	17.45	1.87

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
10+480	2.9	505	0.02	10.28	2.61	0.05	28.78	0.27
10+500	2.58	506	0.02	10.30	2.74	0.05	28.83	0.27
10+520	2.91	507	0.02	10.32	2.75	0.05	28.89	0.27
10+540	3.24	508	0.02	10.34	3.08	0.06	28.95	0.28
10+560	2.79	509	0.02	10.36	3.02	0.06	29.01	0.28
10+580	1.89	510	0.02	10.38	2.34	0.05	29.06	0.28
10+600	3.16	511	0.02	10.40	2.53	0.05	29.11	0.27
10+620	3.19	512	0.02	10.42	3.18	0.06	29.17	0.28
10+640	3.17	513	0.02	10.44	3.18	0.06	29.23	0.29
10+660	2.57	514	0.02	10.46	2.87	0.06	29.29	0.29
10+680	3.05	515	0.02	10.48	2.81	0.06	29.35	0.29
10+700	2.59	516	0.02	10.50	2.82	0.06	29.40	0.29
10+720	2.6	517	0.02	10.52	2.60	0.05	29.46	0.29
10+741	2.87	518	0.02	10.54	2.74	0.06	29.51	0.29
10+760	1.81	519	0.02	10.56	2.34	0.04	29.56	0.28
10+780	2.34	520	0.02	10.58	2.08	0.04	29.60	0.26
10+800	2.13	521	0.02	10.60	2.24	0.04	29.64	0.25
10+820	3.1	522	0.02	10.62	2.62	0.05	29.70	0.25
10+840	3.11	523	0.02	10.64	3.11	0.06	29.76	0.26
10+860	2.93	524	0.02	10.66	3.02	0.06	29.82	0.26
10+880	2.33	525	0.02	10.68	2.63	0.05	29.87	0.26
10+900	2.61	526	0.02	10.70	2.47	0.05	29.92	0.25
10+920	1.95	527	0.02	10.72	2.28	0.05	29.97	0.24
10+940	2.23	528	0.02	10.74	2.09	0.04	30.01	0.23
10+960	2.42	529	0.02	10.76	2.33	0.05	30.06	0.22
10+980	2.36	530	0.02	10.78	2.39	0.05	30.10	0.21
11+000	2.07	531	0.02	10.80	2.22	0.04	30.15	0.20
11+020	1.78	532	0.02	10.82	1.93	0.04	30.19	0.18
11+040	2.03	533	0.02	10.84	1.91	0.04	30.22	0.17
11+060	2.03	534	0.02	10.86	2.03	0.04	30.26	0.15
11+080	3.61	535	0.02	10.88	2.82	0.06	30.32	0.15
11+100	3.95	536	0.02	10.90	3.78	0.08	30.40	0.17
11+120	3.38	537	0.02	10.92	3.67	0.07	30.47	0.19
11+140	3.07	538	0.02	10.94	3.23	0.06	30.53	0.20
11+160	3.11	539	0.02	10.96	3.09	0.06	30.60	0.21
11+180	2.92	540	0.02	10.98	3.02	0.06	30.66	0.21
11+200	3.07	541	0.02	11.00	3.00	0.06	30.72	0.22
11+220	3.02	542	0.02	11.02	3.05	0.06	30.78	0.22
11+240	2.8	543	0.02	11.04	2.91	0.06	30.84	0.22
11+260	2.61	544	0.02	11.06	2.71	0.05	30.89	0.22
11+280	2.25	545	0.02	11.08	2.43	0.05	30.94	0.22
11+300	3.16	546	0.02	11.10	2.71	0.05	30.99	0.21
11+320	2.64	547	0.02	11.12	2.90	0.06	31.05	0.22
11+341	1.89	548	0.02	11.14	2.27	0.05	31.10	0.21
11+360	2.35	549	0.02	11.16	2.12	0.04	31.14	0.19
11+380	2.92	550	0.02	11.18	2.64	0.05	31.19	0.19
11+400	2.98	551	0.02	11.20	2.95	0.06	31.25	0.19
11+420	2.39	552	0.02	11.22	2.69	0.05	31.30	0.19
11+440	2.25	553	0.02	11.24	2.32	0.05	31.35	0.18
11+460	1.2	554	0.02	11.26	1.73	0.03	31.38	0.16
11+480	2.27	555	0.02	11.28	1.74	0.03	31.42	0.14
11+500	3.19	556	0.02	11.30	2.73	0.05	31.47	0.14
11+520	3.33	557	0.02	11.32	3.26	0.07	31.54	0.15
11+540	2.76	558	0.02	11.34	3.05	0.06	31.60	0.16
11+560	2.17	559	0.02	11.36	2.47	0.05	31.65	0.15
11+580	3.06	560	0.02	11.38	2.62	0.05	31.70	0.15

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
10+480	2.11	505	0.02	10.28	2.39	0.05	17.50	1.88
10+500	1.22	506	0.02	10.30	1.67	0.03	17.53	1.89
10+520	0.7	507	0.02	10.32	0.96	0.02	17.55	1.88
10+540	0.98	508	0.02	10.34	0.84	0.02	17.57	1.86
10+560	1.63	509	0.02	10.36	1.31	0.03	17.59	1.86
10+580	1.15	510	0.02	10.38	1.39	0.03	17.62	1.85
10+600	1.16	511	0.02	10.40	1.16	0.02	17.64	1.85
10+620	1.01	512	0.02	10.42	1.09	0.02	17.66	1.84
10+640	0.77	513	0.02	10.44	0.89	0.02	17.68	1.83
10+660	2.78	514	0.02	10.46	1.78	0.04	17.72	1.83
10+680	1.5	515	0.02	10.48	2.14	0.04	17.76	1.84
10+700	1.77	516	0.02	10.50	1.64	0.03	17.79	1.85
10+720	1.02	517	0.02	10.52	1.40	0.03	17.82	1.84
10+741	1.19	518	0.02	10.54	1.11	0.02	17.84	1.84
10+760	3.41	519	0.02	10.56	2.30	0.04	17.89	1.85
10+780	1.59	520	0.02	10.58	2.50	0.05	17.94	1.87
10+800	4.67	521	0.02	10.60	3.13	0.06	18.00	1.90
10+820	3.06	522	0.02	10.62	3.87	0.08	18.08	1.95
10+840	1.44	523	0.02	10.64	2.25	0.05	18.12	1.96
10+860	6.1	524	0.02	10.66	3.77	0.08	18.20	2.01
10+880	1.31	525	0.02	10.68	3.71	0.07	18.27	2.05
10+900	1.13	526	0.02	10.70	1.22	0.02	18.30	2.05
10+920	2.56	527	0.02	10.72	1.85	0.04	18.33	2.05
10+940	2.84	528	0.02	10.74	2.70	0.05	18.39	2.08
10+960	2.16	529	0.02	10.76	2.50	0.05	18.44	2.10
10+980	5.41	530	0.02	10.78	3.79	0.08	18.51	2.14
11+000	1.09	531	0.02	10.80	3.25	0.07	18.58	2.18
11+020	1.11	532	0.02	10.82	1.10	0.02	18.60	2.17
11+040	1.61	533	0.02	10.84	1.36	0.03	18.63	2.16
11+060	1.29	534	0.02	10.86	1.45	0.03	18.66	2.16
11+080	1.01	535	0.02	10.88	1.15	0.02	18.68	2.16
11+100	0.87	536	0.02	10.90	0.94	0.02	18.70	2.14
11+120	1.43	537	0.02	10.92	1.15	0.02	18.72	2.14
11+140	2.05	538	0.02	10.94	1.74	0.03	18.76	2.14
11+160	0.87	539	0.02	10.96	1.46	0.03	18.79	2.14
11+180	0.96	540	0.02	10.98	0.92	0.02	18.80	2.13
11+200	0.93	541	0.02	11.00	0.95	0.02	18.82	2.12
11+220	0.58	542	0.02	11.02	0.76	0.02	18.84	2.10
11+240	3.15	543	0.02	11.04	1.87	0.04	18.87	2.11
11+260	2.81	544	0.02	11.06	2.98	0.06	18.93	2.14
11+280	2.23	545	0.02	11.08	2.52	0.05	18.98	2.16
11+300	2.54	546	0.02	11.10	2.39	0.05	19.03	2.17
11+320	1.1	547	0.02	11.12	1.82	0.04	19.07	2.18
11+341	1.32	548	0.02	11.14	1.21	0.03	19.09	2.17
11+360	0.99	549	0.02	11.16	1.16	0.02	19.12	2.17
11+380	2.68	550	0.02	11.18	1.84	0.04	19.15	2.17
11+400	2.3	551	0.02	11.20	2.49	0.05	19.20	2.19
11+420	0.81	552	0.02	11.22	1.56	0.03	19.23	2.19
11+440	0.94	553	0.02	11.24	0.88	0.02	19.25	2.18
11+460	2.43	554	0.02	11.26	1.69	0.03	19.28	2.18
11+480	2.48	555	0.02	11.28	2.46	0.05	19.33	2.20
11+500	1.56	556	0.02	11.30	2.02	0.04	19.37	2.21
11+520	2.5	557	0.02	11.32	2.03	0.04	19.42	2.22
11+540	1.98	558	0.02	11.34	2.24	0.04	19.46	2.24
11+560	1.21	559	0.02	11.36	1.60	0.03	19.49	2.24
11+580	1.18	560	0.02	11.38	1.20	0.02	19.52	2.23

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
11+600	3.02	561	0.02	11.40	3.04	0.06	31.76	0.15
11+620	2.94	562	0.02	11.42	2.98	0.06	31.82	0.16
11+640	2.37	563	0.02	11.44	2.66	0.05	31.88	0.15
11+660	3.21	564	0.02	11.46	2.79	0.06	31.93	0.15
11+680	1.83	565	0.02	11.48	2.52	0.05	31.98	0.15
11+700	2.51	566	0.02	11.50	2.17	0.04	32.02	0.14
11+720	3.05	567	0.02	11.52	2.78	0.06	32.08	0.14
11+740	2.25	568	0.02	11.54	2.65	0.05	32.13	0.14
11+760	3.08	569	0.02	11.56	2.67	0.05	32.19	0.13
11+780	3.73	570	0.02	11.58	3.41	0.07	32.25	0.15
11+800	3.29	571	0.02	11.60	3.51	0.07	32.33	0.16
11+820	3.52	572	0.02	11.62	3.41	0.07	32.39	0.17
11+840	2.28	573	0.02	11.64	2.90	0.06	32.45	0.18
11+860	3.69	574	0.02	11.66	2.99	0.06	32.51	0.18
11+880	1.87	575	0.02	11.68	2.78	0.06	32.57	0.18
11+900	1.43	576	0.02	11.70	1.65	0.03	32.60	0.16
11+920	3.2	577	0.02	11.72	2.32	0.05	32.65	0.15
11+940	2.33	578	0.02	11.74	2.77	0.06	32.70	0.15
11+960	2.66	579	0.02	11.76	2.50	0.05	32.75	0.14
11+980	3.39	580	0.02	11.78	3.03	0.06	32.81	0.15
12+000	3.44	581	0.02	11.80	3.42	0.07	32.88	0.16
12+020	2.99	582	0.02	11.82	3.22	0.06	32.94	0.17
12+040	3.82	583	0.02	11.84	3.41	0.07	33.01	0.18
12+060	3.23	584	0.02	11.86	3.53	0.07	33.08	0.20
12+080	3.89	585	0.02	11.88	3.56	0.07	33.15	0.21
12+100	3.85	586	0.02	11.90	3.87	0.08	33.23	0.23
12+120	3.82	587	0.02	11.92	3.84	0.08	33.31	0.26
12+140	3.57	588	0.02	11.94	3.70	0.07	33.38	0.27
12+160	2.93	589	0.02	11.96	3.25	0.07	33.45	0.28
12+180	3.1	590	0.02	11.98	3.02	0.06	33.51	0.29
12+200	2.85	591	0.02	12.00	2.98	0.06	33.57	0.29
12+220	3.06	592	0.02	12.02	2.96	0.06	33.63	0.30
12+240	3.87	593	0.02	12.04	3.47	0.07	33.70	0.31
12+261	3.79	594	0.02	12.06	3.83	0.08	33.78	0.33
12+280	3.87	595	0.02	12.08	3.83	0.07	33.85	0.35
12+300	4.88	596	0.02	12.10	4.38	0.09	33.94	0.38
12+320	3.33	597	0.02	12.12	4.11	0.08	34.02	0.41
12+340	4.47	598	0.02	12.14	3.90	0.08	34.10	0.43
12+360	3.94	599	0.02	12.16	4.21	0.08	34.18	0.46
12+380	4.73	600	0.02	12.18	4.34	0.09	34.27	0.49
12+400	2.39	601	0.02	12.20	3.56	0.07	34.34	0.51
12+420	2.61	602	0.02	12.22	2.50	0.05	34.39	0.50
12+420	2.6	603	0.00	12.22	2.61	0.00	34.39	0.50
12+440	2.34	604	0.02	12.24	2.47	0.05	34.44	0.50
12+460	2.48	605	0.02	12.26	2.41	0.05	34.49	0.49
12+480	2.17	606	0.02	12.28	2.33	0.05	34.53	0.48
12+500	2.68	607	0.02	12.30	2.43	0.05	34.58	0.47
12+520	3.04	608	0.02	12.32	2.86	0.06	34.64	0.48
12+540	2.11	609	0.02	12.34	2.58	0.05	34.69	0.47
12+560	2.37	610	0.02	12.36	2.24	0.04	34.73	0.46
12+580	2.2	611	0.02	12.38	2.29	0.05	34.78	0.45
12+600	2.5	612	0.02	12.40	2.35	0.05	34.83	0.44
12+620	2.86	613	0.02	12.42	2.68	0.05	34.88	0.44
12+640	3.26	614	0.02	12.44	3.06	0.06	34.94	0.45
12+660	2.7	615	0.02	12.46	2.98	0.06	35.00	0.45
12+680	2.74	616	0.02	12.48	2.72	0.05	35.06	0.45

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
11+600	0.75	561	0.02	11.40	0.97	0.02	19.53	2.22
11+620	1.18	562	0.02	11.42	0.97	0.02	19.55	2.21
11+640	1.73	563	0.02	11.44	1.46	0.03	19.58	2.21
11+660	1.16	564	0.02	11.46	1.45	0.03	19.61	2.21
11+680	6.76	565	0.02	11.48	3.96	0.08	19.69	2.26
11+700	2.32	566	0.02	11.50	4.54	0.09	19.78	2.32
11+720	0.96	567	0.02	11.52	1.64	0.03	19.82	2.32
11+740	0.73	568	0.02	11.54	0.85	0.02	19.83	2.31
11+760	1.4	569	0.02	11.56	1.07	0.02	19.85	2.30
11+780	1.44	570	0.02	11.58	1.42	0.03	19.88	2.29
11+800	0.87	571	0.02	11.60	1.16	0.02	19.90	2.29
11+820	1.72	572	0.02	11.62	1.30	0.03	19.93	2.28
11+840	1.6	573	0.02	11.64	1.66	0.03	19.96	2.29
11+860	2.89	574	0.02	11.66	2.25	0.04	20.01	2.30
11+880	5.7	575	0.02	11.68	4.30	0.09	20.09	2.36
11+900	7.7	576	0.02	11.70	6.70	0.13	20.23	2.46
11+920	1.45	577	0.02	11.72	4.58	0.09	20.32	2.52
11+940	1.64	578	0.02	11.74	1.55	0.03	20.35	2.52
11+960	1.11	579	0.02	11.76	1.38	0.03	20.38	2.52
11+980	1.11	580	0.02	11.78	1.11	0.02	20.40	2.51
12+000	1.12	581	0.02	11.80	1.12	0.02	20.42	2.50
12+020	0.91	582	0.02	11.82	1.02	0.02	20.44	2.49
12+040	1.53	583	0.02	11.84	1.22	0.02	20.47	2.49
12+060	1.57	584	0.02	11.86	1.55	0.03	20.50	2.49
12+080	1.19	585	0.02	11.88	1.38	0.03	20.53	2.48
12+100	1.66	586	0.02	11.90	1.43	0.03	20.55	2.48
12+120	1.64	587	0.02	11.92	1.65	0.03	20.59	2.48
12+140	1.1	588	0.02	11.94	1.37	0.03	20.62	2.48
12+160	1.36	589	0.02	11.96	1.23	0.02	20.64	2.48
12+180	1.53	590	0.02	11.98	1.45	0.03	20.67	2.47
12+200	2.18	591	0.02	12.00	1.86	0.04	20.71	2.48
12+220	0.93	592	0.02	12.02	1.56	0.03	20.74	2.48
12+240	1.45	593	0.02	12.04	1.19	0.02	20.76	2.48
12+261	1	594	0.02	12.06	1.23	0.03	20.79	2.47
12+280	1.01	595	0.02	12.08	1.01	0.02	20.81	2.46
12+300	1.38	596	0.02	12.10	1.20	0.02	20.83	2.45
12+320	1.14	597	0.02	12.12	1.26	0.03	20.85	2.45
12+340	1.13	598	0.02	12.14	1.14	0.02	20.88	2.44
12+360	1.39	599	0.02	12.16	1.26	0.03	20.90	2.43
12+380	1.38	600	0.02	12.18	1.39	0.03	20.93	2.43
12+400	2.25	601	0.02	12.20	1.82	0.04	20.97	2.44
12+420	0.76	602	0.02	12.22	1.51	0.03	21.00	2.44
12+420	1.12	603	0.00	12.22	0.94	0.00	21.00	2.44
12+440	0.82	604	0.02	12.24	0.97	0.02	21.02	2.43
12+460	1.32	605	0.02	12.26	1.07	0.02	21.04	2.42
12+480	1.04	606	0.02	12.28	1.18	0.02	21.06	2.41
12+500	1.3	607	0.02	12.30	1.17	0.02	21.08	2.40
12+520	1.36	608	0.02	12.32	1.33	0.03	21.11	2.40
12+540	0.93	609	0.02	12.34	1.15	0.02	21.13	2.39
12+560	1.36	610	0.02	12.36	1.15	0.02	21.16	2.39
12+580	0.87	611	0.02	12.38	1.12	0.02	21.18	2.38
12+600	1.13	612	0.02	12.40	1.00	0.02	21.20	2.37
12+620	1.25	613	0.02	12.42	1.19	0.02	21.22	2.36
12+640	1.46	614	0.02	12.44	1.36	0.03	21.25	2.36
12+660	1.22	615	0.02	12.46	1.34	0.03	21.28	2.35
12+680	0.81	616	0.02	12.48	1.02	0.02	21.30	2.34

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
12+700	2.17	617	0.02	12.50	2.46	0.05	35.10	0.44
12+720	2.44	618	0.02	12.52	2.31	0.05	35.15	0.44
12+740	2.12	619	0.02	12.54	2.28	0.05	35.20	0.43
12+760	1.98	620	0.02	12.56	2.05	0.04	35.24	0.41
12+780	1.94	621	0.02	12.58	1.96	0.04	35.28	0.39
12+800	2.56	622	0.02	12.60	2.25	0.05	35.32	0.38
12+820	2.04	623	0.02	12.62	2.30	0.05	35.37	0.37
12+840	2.22	624	0.02	12.64	2.13	0.04	35.41	0.36
12+860	1.58	625	0.02	12.66	1.90	0.04	35.45	0.34
12+880	0.92	626	0.02	12.68	1.25	0.03	35.47	0.31
12+900	0.95	627	0.02	12.70	0.94	0.02	35.49	0.28
12+920	1.04	628	0.02	12.72	1.00	0.02	35.51	0.24
12+940	2.29	629	0.02	12.74	1.67	0.03	35.54	0.22
12+960	2.05	630	0.02	12.76	2.17	0.04	35.59	0.21
12+980	3.07	631	0.02	12.78	2.56	0.05	35.64	0.20
13+000	2.73	632	0.02	12.80	2.90	0.06	35.70	0.21
13+020	3.19	633	0.02	12.82	2.96	0.06	35.76	0.21
13+040	3.55	634	0.02	12.84	3.37	0.07	35.82	0.22
13+060	3.13	635	0.02	12.86	3.34	0.07	35.89	0.23
13+080	3.45	636	0.02	12.88	3.29	0.07	35.96	0.24
13+100	2.89	637	0.02	12.90	3.17	0.06	36.02	0.25
13+120	2.67	638	0.02	12.92	2.78	0.06	36.08	0.25
13+140	2.71	639	0.02	12.94	2.69	0.05	36.13	0.25
13+160	2.12	640	0.02	12.96	2.42	0.05	36.18	0.24
13+180	1.81	641	0.02	12.98	1.97	0.04	36.22	0.23
13+200	2.38	642	0.02	13.00	2.10	0.04	36.26	0.21
13+220	2.94	643	0.02	13.02	2.66	0.05	36.31	0.21
13+240	2.52	644	0.02	13.04	2.73	0.05	36.37	0.21
13+261	1.36	645	0.02	13.06	1.94	0.04	36.41	0.19
13+280	2.2	646	0.02	13.08	1.78	0.03	36.44	0.17
13+300	2.35	647	0.02	13.10	2.28	0.05	36.49	0.16
13+320	3.28	648	0.02	13.12	2.82	0.06	36.54	0.16
13+340	2.19	649	0.02	13.14	2.74	0.05	36.60	0.16
13+360	1.64	650	0.02	13.16	1.92	0.04	36.64	0.15
13+380	1.96	651	0.02	13.18	1.80	0.04	36.67	0.13
13+400	2.86	652	0.02	13.20	2.41	0.05	36.72	0.12
13+420	1.72	653	0.02	13.22	2.29	0.05	36.77	0.11
13+440	1.83	654	0.02	13.24	1.78	0.04	36.80	0.09
13+460	2.38	655	0.02	13.26	2.11	0.04	36.84	0.08
13+480	2.04	656	0.02	13.28	2.21	0.04	36.89	0.07
13+500	2.66	657	0.02	13.30	2.35	0.05	36.93	0.06
13+520	3.11	658	0.02	13.32	2.89	0.06	36.99	0.06
13+540	2.53	659	0.02	13.34	2.82	0.06	37.05	0.06
13+560	1.34	660	0.02	13.36	1.94	0.04	37.09	0.04
13+580	2.06	661	0.02	13.38	1.70	0.03	37.12	0.02
13+600	1.82	662	0.02	13.40	1.94	0.04	37.16	0.01
13+620	1.84	663	0.02	13.42	1.83	0.04	37.20	-0.01
13+640	1.98	664	0.02	13.44	1.91	0.04	37.24	-0.03
13+660	2.64	665	0.02	13.46	2.31	0.05	37.28	-0.04
13+680	2.93	666	0.02	13.48	2.79	0.06	37.34	-0.04
13+700	2.78	667	0.02	13.50	2.86	0.06	37.39	-0.04
13+720	2.57	668	0.02	13.52	2.68	0.05	37.45	-0.04
13+740	2.33	669	0.02	13.54	2.45	0.05	37.50	-0.05
13+760	2.23	670	0.02	13.56	2.28	0.05	37.54	-0.06
13+780	2.16	671	0.02	13.58	2.20	0.04	37.59	-0.07
13+800	1.9	672	0.02	13.60	2.03	0.04	37.63	-0.08

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
12+700	1.49	617	0.02	12.50	1.15	0.02	21.32	2.34
12+720	2.18	618	0.02	12.52	1.84	0.04	21.36	2.34
12+740	1.88	619	0.02	12.54	2.03	0.04	21.40	2.35
12+760	1.47	620	0.02	12.56	1.68	0.03	21.43	2.36
12+780	1.47	621	0.02	12.58	1.47	0.03	21.46	2.35
12+800	1.02	622	0.02	12.60	1.25	0.02	21.49	2.35
12+820	1.05	623	0.02	12.62	1.04	0.02	21.51	2.34
12+840	1.18	624	0.02	12.64	1.12	0.02	21.53	2.33
12+860	2.3	625	0.02	12.66	1.74	0.03	21.56	2.34
12+880	1.6	626	0.02	12.68	1.95	0.04	21.60	2.34
12+900	1.02	627	0.02	12.70	1.31	0.03	21.63	2.34
12+920	1.55	628	0.02	12.72	1.29	0.03	21.65	2.34
12+940	1.75	629	0.02	12.74	1.65	0.03	21.69	2.34
12+960	0.71	630	0.02	12.76	1.23	0.02	21.71	2.33
12+980	0.88	631	0.02	12.78	0.80	0.02	21.73	2.32
13+000	1.23	632	0.02	12.80	1.06	0.02	21.75	2.31
13+020	1.72	633	0.02	12.82	1.48	0.03	21.78	2.31
13+040	1.35	634	0.02	12.84	1.54	0.03	21.81	2.31
13+060	1.28	635	0.02	12.86	1.32	0.03	21.84	2.30
13+080	1.3	636	0.02	12.88	1.29	0.03	21.86	2.30
13+100	1.05	637	0.02	12.90	1.18	0.02	21.88	2.29
13+120	0.97	638	0.02	12.92	1.01	0.02	21.90	2.28
13+140	1.57	639	0.02	12.94	1.27	0.03	21.93	2.28
13+160	1.2	640	0.02	12.96	1.39	0.03	21.96	2.27
13+180	1.5	641	0.02	12.98	1.35	0.03	21.98	2.27
13+200	0.88	642	0.02	13.00	1.19	0.02	22.01	2.26
13+220	1.16	643	0.02	13.02	1.02	0.02	22.03	2.25
13+240	1.3	644	0.02	13.04	1.23	0.02	22.05	2.25
13+261	0.71	645	0.02	13.06	1.01	0.02	22.07	2.24
13+280	1.07	646	0.02	13.08	0.89	0.02	22.09	2.23
13+300	0.9	647	0.02	13.10	0.99	0.02	22.11	2.22
13+320	1.21	648	0.02	13.12	1.06	0.02	22.13	2.21
13+340	1.52	649	0.02	13.14	1.37	0.03	22.16	2.20
13+360	1.7	650	0.02	13.16	1.61	0.03	22.19	2.21
13+380	1.87	651	0.02	13.18	1.79	0.04	22.23	2.21
13+400	1.52	652	0.02	13.20	1.70	0.03	22.26	2.21
13+420	2.57	653	0.02	13.22	2.05	0.04	22.30	2.22
13+440	1.45	654	0.02	13.24	2.01	0.04	22.34	2.23
13+460	1.58	655	0.02	13.26	1.52	0.03	22.37	2.23
13+480	1.23	656	0.02	13.28	1.41	0.03	22.40	2.23
13+500	1.2	657	0.02	13.30	1.22	0.02	22.43	2.23
13+520	1.2	658	0.02	13.32	1.20	0.02	22.45	2.22
13+540	0.96	659	0.02	13.34	1.08	0.02	22.47	2.21
13+560	1.42	660	0.02	13.36	1.19	0.02	22.49	2.20
13+580	1.8	661	0.02	13.38	1.61	0.03	22.53	2.21
13+600	1.11	662	0.02	13.40	1.46	0.03	22.56	2.20
13+620	1.65	663	0.02	13.42	1.38	0.03	22.58	2.20
13+640	1.79	664	0.02	13.44	1.72	0.03	22.62	2.21
13+660	1.19	665	0.02	13.46	1.49	0.03	22.65	2.21
13+680	1.46	666	0.02	13.48	1.33	0.03	22.67	2.20
13+700	0.89	667	0.02	13.50	1.18	0.02	22.70	2.19
13+720	1.46	668	0.02	13.52	1.18	0.02	22.72	2.19
13+740	1.51	669	0.02	13.54	1.49	0.03	22.75	2.19
13+760	1.2	670	0.02	13.56	1.36	0.03	22.78	2.18
13+780	1.96	671	0.02	13.58	1.58	0.03	22.81	2.19
13+800	2.14	672	0.02	13.60	2.05	0.04	22.85	2.20

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
13+820	1.86	673	0.02	13.62	1.88	0.04	37.66	-0.10
13+840	2.63	674	0.02	13.64	2.25	0.04	37.71	-0.11
13+860	3.21	675	0.02	13.66	2.92	0.06	37.77	-0.11
13+880	1.75	676	0.02	13.68	2.48	0.05	37.82	-0.11
13+900	3.65	677	0.02	13.70	2.70	0.05	37.87	-0.12
13+920	3.72	678	0.02	13.72	3.69	0.07	37.95	-0.10
13+940	2.49	679	0.02	13.74	3.11	0.06	38.01	-0.09
13+960	3.25	680	0.02	13.76	2.87	0.06	38.06	-0.09
13+980	3.06	681	0.02	13.78	3.16	0.06	38.13	-0.08
14+000	2.06	682	0.02	13.80	2.56	0.05	38.18	-0.09
14+020	3.1	683	0.02	13.82	2.58	0.05	38.23	-0.09
14+040	2.69	684	0.02	13.84	2.90	0.06	38.29	-0.09
14+060	2.37	685	0.02	13.86	2.53	0.05	38.34	-0.09
14+080	1.58	686	0.02	13.88	1.98	0.04	38.38	-0.11
14+100	2.7	687	0.02	13.90	2.14	0.04	38.42	-0.12
14+120	2.87	688	0.02	13.92	2.79	0.06	38.48	-0.12
14+140	1.52	689	0.02	13.94	2.20	0.04	38.52	-0.13
14+160	1.88	690	0.02	13.96	1.70	0.03	38.55	-0.15
14+181	2.35	691	0.02	13.98	2.12	0.04	38.60	-0.17
14+200	2.47	692	0.02	14.00	2.41	0.05	38.65	-0.17
14+220	1.93	693	0.02	14.02	2.20	0.04	38.69	-0.19
14+240	2.36	694	0.02	14.04	2.15	0.04	38.73	-0.20
14+260	1.23	695	0.02	14.06	1.80	0.04	38.77	-0.22
14+280	1	696	0.02	14.08	1.12	0.02	38.79	-0.25
14+300	1.21	697	0.02	14.10	1.11	0.02	38.81	-0.28
14+320	1.54	698	0.02	14.12	1.38	0.03	38.84	-0.31
14+340	1.41	699	0.02	14.14	1.48	0.03	38.87	-0.34
14+360	2.77	700	0.02	14.16	2.09	0.04	38.91	-0.35
14+380	2.43	701	0.02	14.18	2.60	0.05	38.96	-0.36
14+400	2.24	702	0.02	14.20	2.34	0.05	39.01	-0.36
14+420	1.5	703	0.02	14.22	1.87	0.04	39.05	-0.38
14+440	1.62	704	0.02	14.24	1.56	0.03	39.08	-0.41
14+460	1.72	705	0.02	14.26	1.67	0.03	39.11	-0.43
14+480	3.19	706	0.02	14.28	2.46	0.05	39.16	-0.43
14+500	3.24	707	0.02	14.30	3.22	0.06	39.23	-0.43
14+520	1.48	708	0.02	14.32	2.36	0.05	39.27	-0.43
14+540	3.69	709	0.02	14.34	2.59	0.05	39.32	-0.44
14+560	2.36	710	0.02	14.36	3.03	0.06	39.38	-0.43
14+580	1.81	711	0.02	14.38	2.09	0.04	39.43	-0.45
14+600	2.06	712	0.02	14.40	1.94	0.04	39.47	-0.46
14+620	2.27	713	0.02	14.42	2.17	0.04	39.51	-0.48
14+640	1.78	714	0.02	14.44	2.03	0.04	39.55	-0.49
14+660	1.04	715	0.02	14.46	1.41	0.03	39.58	-0.52
14+680	1.11	716	0.02	14.48	1.08	0.02	39.60	-0.55
14+700	1.51	717	0.02	14.50	1.31	0.03	39.62	-0.58
14+720	1.83	718	0.02	14.52	1.67	0.03	39.66	-0.60
14+740	2.69	719	0.02	14.54	2.26	0.05	39.70	-0.61
14+760	2.12	720	0.02	14.56	2.41	0.05	39.75	-0.62
14+781	2.02	721	0.02	14.58	2.07	0.04	39.79	-0.64
14+801	1.39	722	0.02	14.60	1.71	0.03	39.83	-0.66
14+820	2.06	723	0.02	14.62	1.73	0.03	39.86	-0.68
14+841	1.94	724	0.02	14.64	2.00	0.04	39.90	-0.69
14+860	2.29	725	0.02	14.66	2.12	0.04	39.94	-0.71
14+880	1.71	726	0.02	14.68	2.00	0.04	39.98	-0.72
14+900	1.91	727	0.02	14.70	1.81	0.04	40.02	-0.74
14+920	3.48	728	0.02	14.72	2.70	0.05	40.07	-0.74

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
13+820	2.28	673	0.02	13.62	2.21	0.04	22.89	2.21
13+840	1.39	674	0.02	13.64	1.84	0.04	22.93	2.22
13+860	2.51	675	0.02	13.66	1.95	0.04	22.97	2.22
13+880	1.96	676	0.02	13.68	2.24	0.04	23.02	2.24
13+900	1.69	677	0.02	13.70	1.83	0.04	23.05	2.25
13+920	1.59	678	0.02	13.72	1.64	0.03	23.08	2.25
13+940	1.43	679	0.02	13.74	1.51	0.03	23.11	2.25
13+960	1.15	680	0.02	13.76	1.29	0.03	23.14	2.24
13+980	1.82	681	0.02	13.78	1.49	0.03	23.17	2.24
14+000	0.95	682	0.02	13.80	1.39	0.03	23.20	2.24
14+020	1.34	683	0.02	13.82	1.15	0.02	23.22	2.23
14+040	1.01	684	0.02	13.84	1.18	0.02	23.24	2.23
14+060	1.39	685	0.02	13.86	1.20	0.02	23.27	2.22
14+080	1.45	686	0.02	13.88	1.42	0.03	23.30	2.22
14+100	1.2	687	0.02	13.90	1.33	0.03	23.32	2.21
14+120	1.17	688	0.02	13.92	1.19	0.02	23.35	2.21
14+140	1.52	689	0.02	13.94	1.35	0.03	23.37	2.20
14+160	1.35	690	0.02	13.96	1.44	0.03	23.40	2.20
14+181	1.21	691	0.02	13.98	1.28	0.03	23.43	2.20
14+200	1.16	692	0.02	14.00	1.19	0.02	23.45	2.19
14+220	1.23	693	0.02	14.02	1.20	0.02	23.48	2.18
14+240	1.65	694	0.02	14.04	1.44	0.03	23.50	2.18
14+260	1.56	695	0.02	14.06	1.61	0.03	23.54	2.18
14+280	1.02	696	0.02	14.08	1.29	0.03	23.56	2.18
14+300	2.58	697	0.02	14.10	1.80	0.04	23.60	2.18
14+320	1.43	698	0.02	14.12	2.01	0.04	23.64	2.19
14+340	1.38	699	0.02	14.14	1.41	0.03	23.67	2.19
14+360	1.4	700	0.02	14.16	1.39	0.03	23.69	2.19
14+380	1.51	701	0.02	14.18	1.46	0.03	23.72	2.19
14+400	1.85	702	0.02	14.20	1.68	0.03	23.76	2.19
14+420	2.64	703	0.02	14.22	2.25	0.04	23.80	2.21
14+440	1.7	704	0.02	14.24	2.17	0.04	23.85	2.22
14+460	1.77	705	0.02	14.26	1.74	0.03	23.88	2.22
14+480	2.18	706	0.02	14.28	1.98	0.04	23.92	2.23
14+500	2.6	707	0.02	14.30	2.39	0.05	23.97	2.25
14+520	2.7	708	0.02	14.32	2.65	0.05	24.02	2.27
14+540	0.89	709	0.02	14.34	1.80	0.04	24.06	2.28
14+560	1.31	710	0.02	14.36	1.10	0.02	24.08	2.27
14+580	0.87	711	0.02	14.38	1.09	0.02	24.10	2.26
14+600	0.9	712	0.02	14.40	0.89	0.02	24.12	2.25
14+620	1.22	713	0.02	14.42	1.06	0.02	24.14	2.24
14+640	1.52	714	0.02	14.44	1.37	0.03	24.17	2.24
14+660	3.32	715	0.02	14.46	2.42	0.05	24.21	2.25
14+680	1.79	716	0.02	14.48	2.56	0.05	24.27	2.27
14+700	1.28	717	0.02	14.50	1.54	0.03	24.30	2.28
14+720	1.21	718	0.02	14.52	1.25	0.02	24.32	2.27
14+740	1.56	719	0.02	14.54	1.39	0.03	24.35	2.27
14+760	2.68	720	0.02	14.56	2.12	0.04	24.39	2.28
14+781	1.9	721	0.02	14.58	2.29	0.05	24.44	2.30
14+801	2.51	722	0.02	14.60	2.21	0.04	24.48	2.31
14+820	2.18	723	0.02	14.62	2.35	0.04	24.53	2.32
14+841	1.67	724	0.02	14.64	1.93	0.04	24.57	2.33
14+860	1.32	725	0.02	14.66	1.50	0.03	24.60	2.33
14+880	2.05	726	0.02	14.68	1.69	0.03	24.63	2.34
14+900	1.89	727	0.02	14.70	1.97	0.04	24.67	2.34
14+920	1.15	728	0.02	14.72	1.52	0.03	24.70	2.34

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
14+940	2.09	729	0.02	14.74	2.79	0.06	40.13	-0.74
14+960	1.53	730	0.02	14.76	1.81	0.04	40.17	-0.76
14+980	2.25	731	0.02	14.78	1.89	0.04	40.20	-0.78
15+000	3.03	732	0.02	14.80	2.64	0.05	40.26	-0.78
15+020	2.22	733	0.02	14.82	2.63	0.05	40.31	-0.78
15+040	2.5	734	0.02	14.84	2.36	0.05	40.36	-0.79
15+060	2.61	735	0.02	14.86	2.56	0.05	40.41	-0.80
15+080	2.16	736	0.02	14.88	2.39	0.05	40.46	-0.80
15+100	3.16	737	0.02	14.90	2.66	0.05	40.51	-0.81
15+120	2.31	738	0.02	14.92	2.74	0.05	40.56	-0.81
15+140	2.06	739	0.02	14.94	2.19	0.04	40.61	-0.82
15+160	2.28	740	0.02	14.96	2.17	0.04	40.65	-0.83
15+180	2.5	741	0.02	14.98	2.39	0.05	40.70	-0.84
15+200	2.32	742	0.02	15.00	2.41	0.05	40.75	-0.85
15+220	2.68	743	0.02	15.02	2.50	0.05	40.80	-0.85
15+241	2.86	744	0.02	15.04	2.77	0.06	40.85	-0.85
15+260	2.46	745	0.02	15.06	2.66	0.05	40.90	-0.85
15+280	2.51	746	0.02	15.08	2.49	0.05	40.95	-0.86
15+301	1.93	747	0.02	15.10	2.22	0.05	41.00	-0.87
15+320	1.37	748	0.02	15.12	1.65	0.03	41.03	-0.89
15+340	1.53	749	0.02	15.14	1.45	0.03	41.06	-0.92
15+360	2.34	750	0.02	15.16	1.94	0.04	41.10	-0.94
15+380	2.36	751	0.02	15.18	2.35	0.05	41.15	-0.94
15+400	2.02	752	0.02	15.20	2.19	0.04	41.19	-0.96
15+420	1.17	753	0.02	15.22	1.60	0.03	41.22	-0.98
15+440	1.73	754	0.02	15.24	1.45	0.03	41.25	-1.01
15+460	2.54	755	0.02	15.26	2.14	0.04	41.29	-1.02
15+480	1.68	756	0.02	15.28	2.11	0.04	41.34	-1.03
15+500	1.98	757	0.02	15.30	1.83	0.04	41.37	-1.05
15+520	2.34	758	0.02	15.32	2.16	0.04	41.42	-1.06
15+540	2.2	759	0.02	15.34	2.27	0.05	41.46	-1.07
15+560	1.79	760	0.02	15.36	2.00	0.04	41.50	-1.09
15+580	2.77	761	0.02	15.38	2.28	0.05	41.55	-1.10
15+600	2.2	762	0.02	15.40	2.49	0.05	41.60	-1.10
15+620	3.77	763	0.02	15.42	2.99	0.06	41.66	-1.10
15+640	2.19	764	0.02	15.44	2.98	0.06	41.72	-1.10
15+660	2.03	765	0.02	15.46	2.11	0.04	41.76	-1.11
15+681	3.04	766	0.02	15.48	2.54	0.05	41.81	-1.11
15+700	2.4	767	0.02	15.50	2.72	0.05	41.86	-1.11
15+720	3.15	768	0.02	15.52	2.78	0.06	41.92	-1.11
15+740	3.12	769	0.02	15.54	3.14	0.06	41.98	-1.11
15+760	3.02	770	0.02	15.56	3.07	0.06	42.04	-1.10
15+781	3.43	771	0.02	15.58	3.23	0.07	42.11	-1.09
15+800	3.17	772	0.02	15.60	3.30	0.06	42.17	-1.08
15+820	3.3	773	0.02	15.62	3.24	0.06	42.24	-1.07
15+840	3.15	774	0.02	15.64	3.23	0.06	42.30	-1.06
15+860	3.14	775	0.02	15.66	3.15	0.06	42.37	-1.06
15+880	2.22	776	0.02	15.68	2.68	0.05	42.42	-1.06
15+900	2.01	777	0.02	15.70	2.12	0.04	42.46	-1.07
15+920	2.54	778	0.02	15.72	2.28	0.05	42.51	-1.08
15+941	2.45	779	0.02	15.74	2.50	0.05	42.56	-1.09
15+941	2.46	780	0.00	15.74	2.46	0.00	42.56	-1.09
15+960	3.1	781	0.02	15.76	2.78	0.05	42.61	-1.09
15+980	2.6	782	0.02	15.78	2.85	0.06	42.67	-1.09
16+000	1.55	783	0.02	15.80	2.08	0.04	42.71	-1.10
16+020	1.55	784	0.02	15.82	1.55	0.03	42.74	-1.12

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
14+940	1.11	729	0.02	14.74	1.13	0.02	24.72	2.34
14+960	1.98	730	0.02	14.76	1.55	0.03	24.75	2.34
14+980	1.16	731	0.02	14.78	1.57	0.03	24.79	2.34
15+000	0.98	732	0.02	14.80	1.07	0.02	24.81	2.33
15+020	1.61	733	0.02	14.82	1.30	0.03	24.83	2.33
15+040	1.74	734	0.02	14.84	1.68	0.03	24.87	2.33
15+060	1.55	735	0.02	14.86	1.65	0.03	24.90	2.33
15+080	1.12	736	0.02	14.88	1.34	0.03	24.93	2.33
15+100	1.65	737	0.02	14.90	1.39	0.03	24.95	2.32
15+120	1.62	738	0.02	14.92	1.64	0.03	24.99	2.33
15+140	1.65	739	0.02	14.94	1.64	0.03	25.02	2.33
15+160	2.9	740	0.02	14.96	2.28	0.05	25.06	2.34
15+180	0.83	741	0.02	14.98	1.87	0.04	25.10	2.35
15+200	1.86	742	0.02	15.00	1.35	0.03	25.13	2.35
15+220	1.32	743	0.02	15.02	1.59	0.03	25.16	2.35
15+241	1.19	744	0.02	15.04	1.26	0.03	25.19	2.34
15+260	1.64	745	0.02	15.06	1.42	0.03	25.21	2.34
15+280	1.88	746	0.02	15.08	1.76	0.04	25.25	2.35
15+301	0.77	747	0.02	15.10	1.33	0.03	25.28	2.34
15+320	1.39	748	0.02	15.12	1.08	0.02	25.30	2.33
15+340	1.4	749	0.02	15.14	1.40	0.03	25.33	2.33
15+360	1.25	750	0.02	15.16	1.33	0.03	25.35	2.33
15+380	1.32	751	0.02	15.18	1.29	0.03	25.38	2.32
15+400	1.58	752	0.02	15.20	1.45	0.03	25.41	2.32
15+420	1.39	753	0.02	15.22	1.49	0.03	25.44	2.32
15+440	1.36	754	0.02	15.24	1.38	0.03	25.46	2.32
15+460	1.7	755	0.02	15.26	1.53	0.03	25.49	2.32
15+480	1.07	756	0.02	15.28	1.39	0.03	25.52	2.32
15+500	1.29	757	0.02	15.30	1.18	0.02	25.55	2.31
15+520	1.52	758	0.02	15.32	1.41	0.03	25.57	2.31
15+540	1.52	759	0.02	15.34	1.52	0.03	25.60	2.31
15+560	1.12	760	0.02	15.36	1.32	0.03	25.63	2.30
15+580	1.15	761	0.02	15.38	1.14	0.02	25.65	2.30
15+600	1.4	762	0.02	15.40	1.28	0.03	25.68	2.29
15+620	1.42	763	0.02	15.42	1.41	0.03	25.71	2.29
15+640	1.21	764	0.02	15.44	1.32	0.03	25.73	2.28
15+660	1.07	765	0.02	15.46	1.14	0.02	25.76	2.28
15+681	1.13	766	0.02	15.48	1.10	0.02	25.78	2.27
15+700	1.19	767	0.02	15.50	1.16	0.02	25.80	2.26
15+720	0.79	768	0.02	15.52	0.99	0.02	25.82	2.25
15+740	1.63	769	0.02	15.54	1.21	0.02	25.85	2.24
15+760	1.35	770	0.02	15.56	1.49	0.03	25.88	2.24
15+781	2.12	771	0.02	15.58	1.74	0.04	25.91	2.25
15+800	1.68	772	0.02	15.60	1.90	0.04	25.95	2.26
15+820	1.47	773	0.02	15.62	1.58	0.03	25.98	2.26
15+840	1.05	774	0.02	15.64	1.26	0.03	26.00	2.25
15+860	0.86	775	0.02	15.66	0.96	0.02	26.02	2.24
15+880	0.89	776	0.02	15.68	0.88	0.02	26.04	2.23
15+900	1.18	777	0.02	15.70	1.04	0.02	26.06	2.22
15+920	1.11	778	0.02	15.72	1.15	0.02	26.08	2.21
15+941	1.02	779	0.02	15.74	1.07	0.02	26.11	2.20
15+941	1.05	780	0.00	15.74	1.04	0.00	26.11	2.20
15+960	0.93	781	0.02	15.76	0.99	0.02	26.13	2.19
15+980	0.67	782	0.02	15.78	0.80	0.02	26.14	2.18
16+000	2.15	783	0.02	15.80	1.41	0.03	26.17	2.17
16+020	2.44	784	0.02	15.82	2.30	0.05	26.22	2.19

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
16+040	1.4	785	0.02	15.84	1.48	0.03	42.77	-1.15
16+060	1.97	786	0.02	15.86	1.69	0.03	42.81	-1.17
16+081	1.77	787	0.02	15.88	1.87	0.04	42.84	-1.19
16+100	2.09	788	0.02	15.90	1.93	0.04	42.88	-1.21
16+120	1.5	789	0.02	15.92	1.80	0.04	42.92	-1.23
16+140	2.41	790	0.02	15.94	1.96	0.04	42.96	-1.24
16+160	2.56	791	0.02	15.96	2.49	0.05	43.01	-1.25
16+180	3.08	792	0.02	15.98	2.82	0.06	43.06	-1.25
16+200	3.02	793	0.02	16.00	3.05	0.06	43.12	-1.24
16+220	2.91	794	0.02	16.02	2.97	0.06	43.18	-1.24
16+240	1.86	795	0.02	16.04	2.39	0.05	43.23	-1.25
16+260	2.57	796	0.02	16.06	2.22	0.04	43.27	-1.26
16+280	3.03	797	0.02	16.08	2.80	0.06	43.33	-1.26
16+300	2.41	798	0.02	16.10	2.72	0.05	43.38	-1.26
16+320	2.72	799	0.02	16.12	2.57	0.05	43.44	-1.26
16+340	2.61	800	0.02	16.14	2.67	0.05	43.49	-1.26
16+360	3.66	801	0.02	16.16	3.14	0.06	43.55	-1.26
16+380	2.77	802	0.02	16.18	3.22	0.06	43.62	-1.25
16+400	4.93	803	0.02	16.20	3.85	0.08	43.69	-1.23
16+420	2.42	804	0.02	16.22	3.68	0.07	43.77	-1.21
16+441	2.83	805	0.02	16.24	2.63	0.06	43.82	-1.21
16+460	2.77	806	0.02	16.26	2.80	0.05	43.88	-1.21
16+480	1.87	807	0.02	16.28	2.32	0.05	43.92	-1.22
16+500	2.33	808	0.02	16.30	2.10	0.04	43.96	-1.23
16+521	3.04	809	0.02	16.32	2.69	0.06	44.02	-1.23
16+540	2.45	810	0.02	16.34	2.75	0.05	44.07	-1.24
16+560	1.84	811	0.02	16.36	2.15	0.04	44.12	-1.25
16+580	2.42	812	0.02	16.38	2.13	0.04	44.16	-1.26
16+600	2.58	813	0.02	16.40	2.50	0.05	44.21	-1.27
16+620	2.62	814	0.02	16.42	2.60	0.05	44.26	-1.27
16+640	1.79	815	0.02	16.44	2.21	0.04	44.30	-1.28
16+660	3.18	816	0.02	16.46	2.49	0.05	44.35	-1.29
16+680	2.18	817	0.02	16.48	2.68	0.05	44.41	-1.29
16+700	2.63	818	0.02	16.50	2.41	0.05	44.46	-1.30
16+720	2.07	819	0.02	16.52	2.35	0.05	44.50	-1.30
16+740	2.21	820	0.02	16.54	2.14	0.04	44.54	-1.32
16+760	2.89	821	0.02	16.56	2.55	0.05	44.60	-1.32
16+780	2.18	822	0.02	16.58	2.54	0.05	44.65	-1.33
16+800	2.63	823	0.02	16.60	2.41	0.05	44.69	-1.33
16+820	2.1	824	0.02	16.62	2.37	0.05	44.74	-1.34
16+840	2.49	825	0.02	16.64	2.30	0.05	44.79	-1.35
16+860	1.73	826	0.02	16.66	2.11	0.04	44.83	-1.36
16+880	1.79	827	0.02	16.68	1.76	0.04	44.87	-1.38
16+900	2.13	828	0.02	16.70	1.96	0.04	44.90	-1.40
16+920	2.14	829	0.02	16.72	2.14	0.04	44.95	-1.41
16+940	2.71	830	0.02	16.74	2.43	0.05	45.00	-1.42
16+960	3.17	831	0.02	16.76	2.94	0.06	45.05	-1.42
16+980	3.06	832	0.02	16.78	3.12	0.06	45.12	-1.41
17+000	1.44	833	0.02	16.80	2.25	0.05	45.16	-1.42
17+020	2.35	834	0.02	16.82	1.90	0.04	45.20	-1.44
17+040	2.87	835	0.02	16.84	2.61	0.05	45.25	-1.44
17+060	4.12	836	0.02	16.86	3.50	0.07	45.32	-1.43
17+080	2.18	837	0.02	16.88	3.15	0.06	45.38	-1.42
17+100	1.59	838	0.02	16.90	1.89	0.04	45.42	-1.44
17+120	2.12	839	0.02	16.92	1.86	0.04	45.46	-1.46
17+140	2.66	840	0.02	16.94	2.39	0.05	45.51	-1.46

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
16+040	0.74	785	0.02	15.84	1.59	0.03	26.25	2.19
16+060	1.08	786	0.02	15.86	0.91	0.02	26.27	2.18
16+081	1.38	787	0.02	15.88	1.23	0.03	26.29	2.17
16+100	0.8	788	0.02	15.90	1.09	0.02	26.31	2.16
16+120	1.55	789	0.02	15.92	1.18	0.02	26.34	2.16
16+140	0.9	790	0.02	15.94	1.23	0.02	26.36	2.15
16+160	1.2	791	0.02	15.96	1.05	0.02	26.38	2.14
16+180	1.6	792	0.02	15.98	1.40	0.03	26.41	2.14
16+200	1.63	793	0.02	16.00	1.62	0.03	26.44	2.14
16+220	1.49	794	0.02	16.02	1.56	0.03	26.47	2.14
16+240	0.96	795	0.02	16.04	1.23	0.02	26.50	2.14
16+260	1.09	796	0.02	16.06	1.03	0.02	26.52	2.13
16+280	2.53	797	0.02	16.08	1.81	0.04	26.55	2.13
16+300	1.46	798	0.02	16.10	2.00	0.04	26.59	2.14
16+320	0.8	799	0.02	16.12	1.13	0.02	26.62	2.13
16+340	1.11	800	0.02	16.14	0.96	0.02	26.64	2.12
16+360	1.56	801	0.02	16.16	1.34	0.03	26.66	2.12
16+380	0.61	802	0.02	16.18	1.09	0.02	26.68	2.11
16+400	0.82	803	0.02	16.20	0.72	0.01	26.70	2.09
16+420	1.39	804	0.02	16.22	1.11	0.02	26.72	2.09
16+441	1.41	805	0.02	16.24	1.40	0.03	26.75	2.08
16+460	0.94	806	0.02	16.26	1.18	0.02	26.77	2.08
16+480	1.46	807	0.02	16.28	1.20	0.02	26.80	2.07
16+500	1.16	808	0.02	16.30	1.31	0.03	26.82	2.07
16+521	1.51	809	0.02	16.32	1.34	0.03	26.85	2.06
16+540	1.37	810	0.02	16.34	1.44	0.03	26.88	2.06
16+560	1.66	811	0.02	16.36	1.52	0.03	26.91	2.06
16+580	0.9	812	0.02	16.38	1.28	0.03	26.93	2.06
16+600	0.99	813	0.02	16.40	0.95	0.02	26.95	2.05
16+620	1.57	814	0.02	16.42	1.28	0.03	26.98	2.04
16+640	1.33	815	0.02	16.44	1.45	0.03	27.01	2.04
16+660	2.23	816	0.02	16.46	1.78	0.04	27.04	2.04
16+680	1.1	817	0.02	16.48	1.67	0.03	27.08	2.05
16+700	1.13	818	0.02	16.50	1.12	0.02	27.10	2.04
16+720	1.84	819	0.02	16.52	1.49	0.03	27.13	2.04
16+740	1.46	820	0.02	16.54	1.65	0.03	27.16	2.04
16+760	1.19	821	0.02	16.56	1.33	0.03	27.19	2.04
16+780	1.13	822	0.02	16.58	1.16	0.02	27.21	2.03
16+800	0.73	823	0.02	16.60	0.93	0.02	27.23	2.02
16+820	0.96	824	0.02	16.62	0.85	0.02	27.25	2.00
16+840	0.97	825	0.02	16.64	0.97	0.02	27.27	1.99
16+860	1.77	826	0.02	16.66	1.37	0.03	27.29	1.99
16+880	0.88	827	0.02	16.68	1.33	0.03	27.32	1.99
16+900	0.93	828	0.02	16.70	0.91	0.02	27.34	1.97
16+920	0.8	829	0.02	16.72	0.87	0.02	27.35	1.96
16+940	0.88	830	0.02	16.74	0.84	0.02	27.37	1.95
16+960	1.14	831	0.02	16.76	1.01	0.02	27.39	1.94
16+980	1.01	832	0.02	16.78	1.08	0.02	27.41	1.93
17+000	0.72	833	0.02	16.80	0.87	0.02	27.43	1.92
17+020	1.26	834	0.02	16.82	0.99	0.02	27.45	1.91
17+040	1.25	835	0.02	16.84	1.26	0.03	27.48	1.90
17+060	1.21	836	0.02	16.86	1.23	0.02	27.50	1.89
17+080	1.25	837	0.02	16.88	1.23	0.02	27.52	1.89
17+100	0.86	838	0.02	16.90	1.06	0.02	27.55	1.88
17+120	0.84	839	0.02	16.92	0.85	0.02	27.56	1.87
17+140	1.16	840	0.02	16.94	1.00	0.02	27.58	1.86

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
17+160	2.1	841	0.02	16.96	2.38	0.05	45.56	-1.47
17+179	1.68	842	0.02	16.98	1.89	0.04	45.59	-1.49
17+200	1.82	843	0.02	17.00	1.75	0.04	45.63	-1.51
17+220	1.84	844	0.02	17.02	1.83	0.04	45.66	-1.53
17+240	2.52	845	0.02	17.04	2.18	0.04	45.71	-1.54
17+260	2.08	846	0.02	17.06	2.30	0.05	45.75	-1.55
17+280	2.38	847	0.02	17.08	2.23	0.04	45.80	-1.56
17+304	2.95	848	0.02	17.10	2.67	0.06	45.86	-1.56
17+320	3.16	849	0.02	17.12	3.06	0.05	45.91	-1.56
17+340	4.11	850	0.02	17.14	3.64	0.07	45.98	-1.54
17+360	3.22	851	0.02	17.16	3.67	0.07	46.06	-1.52
17+380	2.64	852	0.02	17.18	2.93	0.06	46.12	-1.52
17+400	2.44	853	0.02	17.20	2.54	0.05	46.17	-1.53
17+420	3.42	854	0.02	17.22	2.93	0.06	46.23	-1.52
17+440	3.11	855	0.02	17.24	3.27	0.07	46.29	-1.51
17+460	2.64	856	0.02	17.26	2.88	0.06	46.35	-1.51
17+480	3.43	857	0.02	17.28	3.04	0.06	46.41	-1.51
17+500	3.49	858	0.02	17.30	3.46	0.07	46.48	-1.49
17+520	3.73	859	0.02	17.32	3.61	0.07	46.55	-1.47
17+540	3.25	860	0.02	17.34	3.49	0.07	46.62	-1.46
17+560	3.94	861	0.02	17.36	3.60	0.07	46.69	-1.44
17+580	3.71	862	0.02	17.38	3.83	0.08	46.77	-1.42
17+600	4.19	863	0.02	17.40	3.95	0.08	46.85	-1.40
17+620	4.37	864	0.02	17.42	4.28	0.09	46.93	-1.37
17+640	5.2	865	0.02	17.44	4.79	0.10	47.03	-1.33
17+660	3.2	866	0.02	17.46	4.20	0.08	47.11	-1.30
17+680	2.77	867	0.02	17.48	2.99	0.06	47.17	-1.30
17+700	3.92	868	0.02	17.50	3.35	0.07	47.24	-1.28
17+720	3.48	869	0.02	17.52	3.70	0.07	47.31	-1.27
17+740	2.4	870	0.02	17.54	2.94	0.06	47.37	-1.26
17+761	2.56	871	0.02	17.56	2.48	0.05	47.42	-1.27
17+780	3.19	872	0.02	17.58	2.88	0.05	47.48	-1.27
17+800	3.38	873	0.02	17.60	3.29	0.07	47.54	-1.26
17+820	2.69	874	0.02	17.62	3.04	0.06	47.61	-1.25
17+840	2.76	875	0.02	17.64	2.73	0.05	47.66	-1.25
17+860	3.04	876	0.02	17.66	2.90	0.06	47.72	-1.25
17+880	3.28	877	0.02	17.68	3.16	0.06	47.78	-1.24
17+900	2.14	878	0.02	17.70	2.71	0.05	47.84	-1.24
17+920	2.77	879	0.02	17.72	2.46	0.05	47.88	-1.25
17+940	2.7	880	0.02	17.74	2.74	0.05	47.94	-1.25
17+960	3.26	881	0.02	17.76	2.98	0.06	48.00	-1.25
17+980	2.44	882	0.02	17.78	2.85	0.06	48.06	-1.24
18+000	3.74	883	0.02	17.80	3.09	0.06	48.12	-1.24
18+020	2.74	884	0.02	17.82	3.24	0.06	48.18	-1.23
18+040	3.58	885	0.02	17.84	3.16	0.06	48.25	-1.22
18+060	3.22	886	0.02	17.86	3.40	0.07	48.31	-1.21
18+080	2.95	887	0.02	17.88	3.09	0.06	48.38	-1.20
18+101	2.78	888	0.02	17.90	2.87	0.06	48.44	-1.20
18+120	2.89	889	0.02	17.92	2.84	0.05	48.49	-1.20
18+140	2.97	890	0.02	17.94	2.93	0.06	48.55	-1.20
18+160	2.21	891	0.02	17.96	2.59	0.05	48.60	-1.20
18+180	2.34	892	0.02	17.98	2.28	0.05	48.64	-1.21
18+201	2.05	893	0.02	18.00	2.20	0.05	48.69	-1.22
18+220	2.41	894	0.02	18.02	2.23	0.04	48.73	-1.23
18+240	2.08	895	0.02	18.04	2.25	0.04	48.78	-1.24
18+259	1.88	896	0.02	18.06	1.98	0.04	48.82	-1.26

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
17+160	1.08	841	0.02	16.96	1.12	0.02	27.61	1.85
17+179	1.03	842	0.02	16.98	1.06	0.02	27.63	1.84
17+200	1.69	843	0.02	17.00	1.36	0.03	27.65	1.84
17+220	1.47	844	0.02	17.02	1.58	0.03	27.69	1.84
17+240	0.93	845	0.02	17.04	1.20	0.02	27.71	1.83
17+260	0.99	846	0.02	17.06	0.96	0.02	27.73	1.82
17+280	1	847	0.02	17.08	1.00	0.02	27.75	1.81
17+304	0.99	848	0.02	17.10	1.00	0.02	27.77	1.80
17+320	1.07	849	0.02	17.12	1.03	0.02	27.79	1.79
17+340	1.21	850	0.02	17.14	1.14	0.02	27.81	1.78
17+360	1.63	851	0.02	17.16	1.42	0.03	27.84	1.78
17+380	1.34	852	0.02	17.18	1.49	0.03	27.87	1.78
17+400	0.98	853	0.02	17.20	1.16	0.02	27.89	1.77
17+420	0.91	854	0.02	17.22	0.95	0.02	27.91	1.76
17+440	0.98	855	0.02	17.24	0.95	0.02	27.93	1.75
17+460	0.78	856	0.02	17.26	0.88	0.02	27.95	1.73
17+480	0.77	857	0.02	17.28	0.78	0.02	27.96	1.72
17+500	0.72	858	0.02	17.30	0.75	0.01	27.98	1.70
17+520	0.62	859	0.02	17.32	0.67	0.01	27.99	1.69
17+540	0.92	860	0.02	17.34	0.77	0.02	28.01	1.67
17+560	0.57	861	0.02	17.36	0.75	0.01	28.02	1.66
17+580	0.93	862	0.02	17.38	0.75	0.02	28.04	1.64
17+600	0.88	863	0.02	17.40	0.91	0.02	28.06	1.63
17+620	0.76	864	0.02	17.42	0.82	0.02	28.07	1.62
17+640	1.13	865	0.02	17.44	0.95	0.02	28.09	1.60
17+660	0.85	866	0.02	17.46	0.99	0.02	28.11	1.59
17+680	0.75	867	0.02	17.48	0.80	0.02	28.13	1.58
17+700	0.68	868	0.02	17.50	0.72	0.01	28.14	1.56
17+720	0.6	869	0.02	17.52	0.64	0.01	28.15	1.55
17+740	1.12	870	0.02	17.54	0.86	0.02	28.17	1.53
17+761	1.26	871	0.02	17.56	1.19	0.02	28.20	1.53
17+780	0.73	872	0.02	17.58	1.00	0.02	28.21	1.52
17+800	0.92	873	0.02	17.60	0.83	0.02	28.23	1.50
17+820	0.79	874	0.02	17.62	0.86	0.02	28.25	1.49
17+840	0.74	875	0.02	17.64	0.77	0.02	28.26	1.47
17+860	0.63	876	0.02	17.66	0.69	0.01	28.28	1.46
17+880	1.31	877	0.02	17.68	0.97	0.02	28.30	1.45
17+900	0.68	878	0.02	17.70	1.00	0.02	28.32	1.44
17+920	1.15	879	0.02	17.72	0.92	0.02	28.34	1.42
17+940	0.86	880	0.02	17.74	1.01	0.02	28.36	1.41
17+960	0.81	881	0.02	17.76	0.84	0.02	28.37	1.40
17+980	0.97	882	0.02	17.78	0.89	0.02	28.39	1.39
18+000	0.66	883	0.02	17.80	0.82	0.02	28.41	1.37
18+020	0.61	884	0.02	17.82	0.64	0.01	28.42	1.35
18+040	0.97	885	0.02	17.84	0.79	0.02	28.43	1.34
18+060	0.75	886	0.02	17.86	0.86	0.02	28.45	1.33
18+080	1.07	887	0.02	17.88	0.91	0.02	28.47	1.31
18+101	1.15	888	0.02	17.90	1.11	0.02	28.49	1.31
18+120	1.2	889	0.02	17.92	1.18	0.02	28.52	1.30
18+140	1.51	890	0.02	17.94	1.36	0.03	28.54	1.30
18+160	1.16	891	0.02	17.96	1.34	0.03	28.57	1.29
18+180	1.45	892	0.02	17.98	1.31	0.03	28.60	1.29
18+201	0.72	893	0.02	18.00	1.09	0.02	28.62	1.28
18+220	0.89	894	0.02	18.02	0.81	0.02	28.63	1.27
18+240	1.36	895	0.02	18.04	1.13	0.02	28.66	1.26
18+259	1.1	896	0.02	18.06	1.23	0.02	28.68	1.25

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
18+280	4.56	897	0.02	18.08	3.22	0.07	48.88	-1.25
18+300	3	898	0.02	18.10	3.78	0.08	48.96	-1.23
18+320	2.91	899	0.02	18.12	2.96	0.06	49.02	-1.22
18+340	3.57	900	0.02	18.14	3.24	0.06	49.08	-1.22
18+360	3.29	901	0.02	18.16	3.43	0.07	49.15	-1.20
18+380	2.97	902	0.02	18.18	3.13	0.06	49.21	-1.20
18+401	2.97	903	0.02	18.20	2.97	0.06	49.28	-1.19
18+420	3.6	904	0.02	18.22	3.29	0.06	49.34	-1.18
18+440	2.47	905	0.02	18.24	3.04	0.06	49.40	-1.18
18+460	3.49	906	0.02	18.26	2.98	0.06	49.46	-1.17
18+480	3.23	907	0.02	18.28	3.36	0.07	49.53	-1.16
18+500	2.83	908	0.02	18.30	3.03	0.06	49.59	-1.16
18+520	2.48	909	0.02	18.32	2.66	0.05	49.64	-1.16
18+540	1.79	910	0.02	18.34	2.14	0.04	49.68	-1.17
18+560	3.62	911	0.02	18.36	2.71	0.05	49.74	-1.17
18+580	3.06	912	0.02	18.38	3.34	0.07	49.80	-1.16
18+600	3.38	913	0.02	18.40	3.22	0.06	49.87	-1.15
18+619	3.07	914	0.02	18.42	3.23	0.06	49.93	-1.14
18+640	2.22	915	0.02	18.44	2.65	0.06	49.99	-1.15
18+660	3.76	916	0.02	18.46	2.99	0.06	50.04	-1.14
18+680	3.14	917	0.02	18.48	3.45	0.07	50.11	-1.13
18+700	2.61	918	0.02	18.50	2.88	0.06	50.17	-1.13
18+720	3.16	919	0.02	18.52	2.89	0.06	50.23	-1.12
18+740	2.53	920	0.02	18.54	2.85	0.06	50.29	-1.12
18+760	2.59	921	0.02	18.56	2.56	0.05	50.34	-1.13
18+780	3.96	922	0.02	18.58	3.28	0.07	50.40	-1.12
18+800	2.93	923	0.02	18.60	3.45	0.07	50.47	-1.10
18+820	3.05	924	0.02	18.62	2.99	0.06	50.53	-1.10
18+840	2.03	925	0.02	18.64	2.54	0.05	50.58	-1.10
18+860	3.56	926	0.02	18.66	2.80	0.06	50.64	-1.10
18+880	2.97	927	0.02	18.68	3.27	0.07	50.70	-1.09
18+899	3.52	928	0.02	18.70	3.25	0.06	50.77	-1.08
18+920	3.54	929	0.02	18.72	3.53	0.07	50.84	-1.07
18+940	3.55	930	0.02	18.74	3.55	0.07	50.91	-1.05
18+960	2.97	931	0.02	18.76	3.26	0.07	50.98	-1.04
18+980	2.89	932	0.02	18.78	2.93	0.06	51.03	-1.04
19+000	3.13	933	0.02	18.80	3.01	0.06	51.09	-1.03
19+020	3.15	934	0.02	18.82	3.14	0.06	51.16	-1.03
19+040	3.12	935	0.02	18.84	3.14	0.06	51.22	-1.02
19+060	3.45	936	0.02	18.86	3.29	0.07	51.29	-1.01
19+080	3.06	937	0.02	18.88	3.26	0.07	51.35	-1.00
19+100	3.33	938	0.02	18.90	3.20	0.06	51.41	-0.99
19+120	2.69	939	0.02	18.92	3.01	0.06	51.47	-0.99
19+140	2.74	940	0.02	18.94	2.72	0.05	51.53	-0.99
19+160	3.71	941	0.02	18.96	3.23	0.06	51.59	-0.98
19+180	3.39	942	0.02	18.98	3.55	0.07	51.66	-0.96
19+200	3.45	943	0.02	19.00	3.42	0.07	51.73	-0.95
19+220	3.15	944	0.02	19.02	3.30	0.07	51.80	-0.94
19+240	4.28	945	0.02	19.04	3.72	0.07	51.87	-0.92
19+260	4.88	946	0.02	19.06	4.58	0.09	51.96	-0.88
19+280	4.48	947	0.02	19.08	4.68	0.09	52.06	-0.85
19+300	3.87	948	0.02	19.10	4.18	0.08	52.14	-0.82
19+320	3.72	949	0.02	19.12	3.80	0.08	52.22	-0.80
19+340	3.72	950	0.02	19.14	3.72	0.07	52.29	-0.78
19+360	4.13	951	0.02	19.16	3.93	0.08	52.37	-0.76
19+380	4.05	952	0.02	19.18	4.09	0.08	52.45	-0.73

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
18+280	2.44	897	0.02	18.08	1.77	0.04	28.72	1.26
18+300	1.06	898	0.02	18.10	1.75	0.04	28.75	1.26
18+320	1.22	899	0.02	18.12	1.14	0.02	28.77	1.25
18+340	0.69	900	0.02	18.14	0.96	0.02	28.79	1.24
18+360	1.14	901	0.02	18.16	0.92	0.02	28.81	1.23
18+380	1.78	902	0.02	18.18	1.46	0.03	28.84	1.23
18+401	1.05	903	0.02	18.20	1.42	0.03	28.87	1.23
18+420	1.61	904	0.02	18.22	1.33	0.03	28.90	1.22
18+440	1.62	905	0.02	18.24	1.62	0.03	28.93	1.23
18+460	1.56	906	0.02	18.26	1.59	0.03	28.96	1.23
18+480	2.05	907	0.02	18.28	1.81	0.04	29.00	1.23
18+500	0.83	908	0.02	18.30	1.44	0.03	29.02	1.23
18+520	1.15	909	0.02	18.32	0.99	0.02	29.04	1.22
18+540	1.01	910	0.02	18.34	1.08	0.02	29.07	1.21
18+560	0.94	911	0.02	18.36	0.98	0.02	29.09	1.20
18+580	1.41	912	0.02	18.38	1.18	0.02	29.11	1.19
18+600	2.18	913	0.02	18.40	1.80	0.04	29.15	1.20
18+619	1.13	914	0.02	18.42	1.66	0.03	29.18	1.20
18+640	0.7	915	0.02	18.44	0.92	0.02	29.20	1.19
18+660	1.09	916	0.02	18.46	0.90	0.02	29.21	1.18
18+680	1.11	917	0.02	18.48	1.10	0.02	29.24	1.17
18+700	2.58	918	0.02	18.50	1.85	0.04	29.27	1.18
18+720	3.24	919	0.02	18.52	2.91	0.06	29.33	1.20
18+740	0.93	920	0.02	18.54	2.09	0.04	29.37	1.22
18+760	0.79	921	0.02	18.56	0.86	0.02	29.39	1.20
18+780	1.15	922	0.02	18.58	0.97	0.02	29.41	1.19
18+800	1.43	923	0.02	18.60	1.29	0.03	29.43	1.19
18+820	0.97	924	0.02	18.62	1.20	0.02	29.46	1.18
18+840	0.74	925	0.02	18.64	0.86	0.02	29.48	1.17
18+860	1.1	926	0.02	18.66	0.92	0.02	29.49	1.15
18+880	1.24	927	0.02	18.68	1.17	0.02	29.52	1.15
18+899	1.04	928	0.02	18.70	1.14	0.02	29.54	1.14
18+920	1.09	929	0.02	18.72	1.07	0.02	29.56	1.13
18+940	0.49	930	0.02	18.74	0.79	0.02	29.58	1.12
18+960	0.88	931	0.02	18.76	0.69	0.01	29.59	1.10
18+980	0.83	932	0.02	18.78	0.86	0.02	29.61	1.09
19+000	1.05	933	0.02	18.80	0.94	0.02	29.63	1.08
19+020	1.14	934	0.02	18.82	1.10	0.02	29.65	1.07
19+040	0.74	935	0.02	18.84	0.94	0.02	29.67	1.05
19+060	0.49	936	0.02	18.86	0.62	0.01	29.68	1.04
19+080	0.62	937	0.02	18.88	0.56	0.01	29.69	1.02
19+100	0.91	938	0.02	18.90	0.77	0.02	29.71	1.00
19+120	0.59	939	0.02	18.92	0.75	0.02	29.72	0.99
19+140	1.27	940	0.02	18.94	0.93	0.02	29.74	0.98
19+160	0.98	941	0.02	18.96	1.13	0.02	29.76	0.97
19+180	1.94	942	0.02	18.98	1.46	0.03	29.79	0.97
19+200	1.01	943	0.02	19.00	1.48	0.03	29.82	0.97
19+220	0.74	944	0.02	19.02	0.88	0.02	29.84	0.95
19+240	0.84	945	0.02	19.04	0.79	0.02	29.85	0.94
19+260	0.92	946	0.02	19.06	0.88	0.02	29.87	0.93
19+280	1.11	947	0.02	19.08	1.02	0.02	29.89	0.92
19+300	0.93	948	0.02	19.10	1.02	0.02	29.91	0.91
19+320	0.92	949	0.02	19.12	0.93	0.02	29.93	0.89
19+340	1.05	950	0.02	19.14	0.99	0.02	29.95	0.88
19+360	1	951	0.02	19.16	1.03	0.02	29.97	0.87
19+380	1.34	952	0.02	19.18	1.17	0.02	30.00	0.87

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
19+400	3.83	953	0.02	19.20	3.94	0.08	52.53	-0.71
19+420	3.76	954	0.02	19.22	3.80	0.08	52.61	-0.69
19+440	2.04	955	0.02	19.24	2.90	0.06	52.66	-0.68
19+460	3.96	956	0.02	19.26	3.00	0.06	52.72	-0.68
19+480	3.14	957	0.02	19.28	3.55	0.07	52.80	-0.66
19+500	4.1	958	0.02	19.30	3.62	0.07	52.87	-0.65
19+520	3.41	959	0.02	19.32	3.76	0.08	52.94	-0.63
19+540	3.22	960	0.02	19.34	3.32	0.07	53.01	-0.62
19+560	4.47	961	0.02	19.36	3.85	0.08	53.09	-0.59
19+580	3.88	962	0.02	19.38	4.18	0.08	53.17	-0.57
19+600	3.43	963	0.02	19.40	3.66	0.07	53.24	-0.55
19+620	3.61	964	0.02	19.42	3.52	0.07	53.31	-0.53
19+640	3.79	965	0.02	19.44	3.70	0.07	53.39	-0.52
19+660	4.26	966	0.02	19.46	4.03	0.08	53.47	-0.49
19+680	4.2	967	0.02	19.48	4.23	0.08	53.55	-0.46
19+700	4.74	968	0.02	19.50	4.47	0.09	53.64	-0.43
19+720	3.06	969	0.02	19.52	3.90	0.08	53.72	-0.40
19+740	2.49	970	0.02	19.54	2.78	0.06	53.78	-0.40
19+760	2.23	971	0.02	19.56	2.36	0.05	53.82	-0.41
19+780	3.45	972	0.02	19.58	2.84	0.06	53.88	-0.41
19+800	2.52	973	0.02	19.60	2.99	0.06	53.94	-0.41
19+820	2.96	974	0.02	19.62	2.74	0.05	53.99	-0.41
19+840	2.87	975	0.02	19.64	2.92	0.06	54.05	-0.41
19+860	3.96	976	0.02	19.66	3.42	0.07	54.12	-0.39
19+880	3.08	977	0.02	19.68	3.52	0.07	54.19	-0.38
19+900	3.2	978	0.02	19.70	3.14	0.06	54.25	-0.37
19+920	3.12	979	0.02	19.72	3.16	0.06	54.32	-0.36
19+940	2.88	980	0.02	19.74	3.00	0.06	54.38	-0.36
19+960	2.12	981	0.02	19.76	2.50	0.05	54.43	-0.36
19+980	3.14	982	0.02	19.78	2.63	0.05	54.48	-0.37
20+000	4.26	983	0.02	19.80	3.70	0.07	54.55	-0.35
20+020	2.99	984	0.02	19.82	3.63	0.07	54.63	-0.33
20+040	3.08	985	0.02	19.84	3.04	0.06	54.69	-0.33
20+060	3.63	986	0.02	19.86	3.36	0.07	54.75	-0.31
20+080	2.83	987	0.02	19.88	3.23	0.06	54.82	-0.30
20+100	2.65	988	0.02	19.90	2.74	0.05	54.87	-0.31
20+120	3.29	989	0.02	19.92	2.97	0.06	54.93	-0.30
20+140	2.63	990	0.02	19.94	2.96	0.06	54.99	-0.30
20+160	3.02	991	0.02	19.96	2.83	0.06	55.05	-0.30
20+180	2.48	992	0.02	19.98	2.75	0.06	55.10	-0.30
20+200	2.31	993	0.02	20.00	2.40	0.05	55.15	-0.30
20+220	1.72	994	0.02	20.02	2.02	0.04	55.19	-0.32
20+240	1.9	995	0.02	20.04	1.81	0.04	55.23	-0.34
20+260	2.26	996	0.02	20.06	2.08	0.04	55.27	-0.35
20+279	2.8	997	0.02	20.08	2.53	0.05	55.32	-0.36
20+300	2.44	998	0.02	20.10	2.62	0.06	55.37	-0.36
20+320	2.67	999	0.02	20.12	2.56	0.05	55.42	-0.36
20+340	2.21	1000	0.02	20.14	2.44	0.05	55.47	-0.37
20+360	2.84	1001	0.02	20.16	2.53	0.05	55.52	-0.38
20+380	3.38	1002	0.02	20.18	3.11	0.06	55.59	-0.37
20+400	2.9	1003	0.02	20.20	3.14	0.06	55.65	-0.36
20+420	3.38	1004	0.02	20.22	3.14	0.06	55.71	-0.36
20+440	3.11	1005	0.02	20.24	3.25	0.06	55.78	-0.35
20+460	3.53	1006	0.02	20.26	3.32	0.07	55.84	-0.33
20+480	2.2	1007	0.02	20.28	2.87	0.06	55.90	-0.33
20+500	2.92	1008	0.02	20.30	2.56	0.05	55.95	-0.34

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
19+400	1.17	953	0.02	19.20	1.26	0.03	30.02	0.86
19+420	0.78	954	0.02	19.22	0.98	0.02	30.04	0.85
19+440	0.9	955	0.02	19.24	0.84	0.02	30.06	0.84
19+460	0.88	956	0.02	19.26	0.89	0.02	30.07	0.82
19+480	1.49	957	0.02	19.28	1.19	0.02	30.10	0.82
19+500	1.07	958	0.02	19.30	1.28	0.03	30.12	0.81
19+520	1.12	959	0.02	19.32	1.10	0.02	30.15	0.80
19+540	1.1	960	0.02	19.34	1.11	0.02	30.17	0.80
19+560	0.92	961	0.02	19.36	1.01	0.02	30.19	0.79
19+580	0.79	962	0.02	19.38	0.86	0.02	30.21	0.77
19+600	0.89	963	0.02	19.40	0.84	0.02	30.22	0.76
19+620	0.94	964	0.02	19.42	0.92	0.02	30.24	0.75
19+640	0.75	965	0.02	19.44	0.85	0.02	30.26	0.73
19+660	1.18	966	0.02	19.46	0.97	0.02	30.28	0.72
19+680	0.86	967	0.02	19.48	1.02	0.02	30.30	0.71
19+700	0.75	968	0.02	19.50	0.81	0.02	30.31	0.70
19+720	0.71	969	0.02	19.52	0.73	0.01	30.33	0.68
19+740	0.81	970	0.02	19.54	0.76	0.02	30.34	0.67
19+760	0.85	971	0.02	19.56	0.83	0.02	30.36	0.65
19+780	1.41	972	0.02	19.58	1.13	0.02	30.38	0.65
19+800	1	973	0.02	19.60	1.21	0.02	30.41	0.64
19+820	1.15	974	0.02	19.62	1.08	0.02	30.43	0.63
19+840	0.77	975	0.02	19.64	0.96	0.02	30.45	0.62
19+860	1.25	976	0.02	19.66	1.01	0.02	30.47	0.61
19+880	0.59	977	0.02	19.68	0.92	0.02	30.49	0.60
19+900	1	978	0.02	19.70	0.80	0.02	30.50	0.58
19+920	0.95	979	0.02	19.72	0.98	0.02	30.52	0.57
19+940	1.15	980	0.02	19.74	1.05	0.02	30.54	0.56
19+960	1.27	981	0.02	19.76	1.21	0.02	30.57	0.56
19+980	0.68	982	0.02	19.78	0.98	0.02	30.59	0.54
20+000	0.93	983	0.02	19.80	0.81	0.02	30.60	0.53
20+020	0.96	984	0.02	19.82	0.95	0.02	30.62	0.52
20+040	1.56	985	0.02	19.84	1.26	0.03	30.65	0.51
20+060	0.57	986	0.02	19.86	1.07	0.02	30.67	0.50
20+080	1.46	987	0.02	19.88	1.02	0.02	30.69	0.49
20+100	2.6	988	0.02	19.90	2.03	0.04	30.73	0.50
20+120	1.53	989	0.02	19.92	2.07	0.04	30.77	0.52
20+140	1.35	990	0.02	19.94	1.44	0.03	30.80	0.51
20+160	1.01	991	0.02	19.96	1.18	0.02	30.82	0.51
20+180	1.47	992	0.02	19.98	1.24	0.02	30.85	0.50
20+200	1.26	993	0.02	20.00	1.37	0.03	30.87	0.50
20+220	0.98	994	0.02	20.02	1.12	0.02	30.90	0.49
20+240	1.02	995	0.02	20.04	1.00	0.02	30.92	0.48
20+260	0.79	996	0.02	20.06	0.91	0.02	30.93	0.47
20+279	0.66	997	0.02	20.08	0.73	0.01	30.95	0.45
20+300	0.92	998	0.02	20.10	0.79	0.02	30.96	0.44
20+320	1.36	999	0.02	20.12	1.14	0.02	30.99	0.43
20+340	1.18	1000	0.02	20.14	1.27	0.03	31.01	0.43
20+360	1.15	1001	0.02	20.16	1.17	0.02	31.04	0.42
20+380	1.01	1002	0.02	20.18	1.08	0.02	31.06	0.41
20+400	0.86	1003	0.02	20.20	0.94	0.02	31.08	0.40
20+420	0.76	1004	0.02	20.22	0.81	0.02	31.09	0.38
20+440	1.3	1005	0.02	20.24	1.03	0.02	31.11	0.37
20+460	1.21	1006	0.02	20.26	1.26	0.03	31.14	0.37
20+480	1.4	1007	0.02	20.28	1.31	0.03	31.16	0.36
20+500	1.74	1008	0.02	20.30	1.57	0.03	31.20	0.37

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
20+520	3.41	1009	0.02	20.32	3.17	0.06	56.01	-0.33
20+540	3.12	1010	0.02	20.34	3.27	0.07	56.08	-0.32
20+560	2.72	1011	0.02	20.36	2.92	0.06	56.14	-0.32
20+580	3.35	1012	0.02	20.38	3.04	0.06	56.20	-0.31
20+600	2	1013	0.02	20.40	2.68	0.05	56.25	-0.31
20+620	2.17	1014	0.02	20.42	2.09	0.04	56.29	-0.33
20+640	2.64	1015	0.02	20.44	2.41	0.05	56.34	-0.33
20+660	2.82	1016	0.02	20.46	2.73	0.05	56.40	-0.34
20+680	2.69	1017	0.02	20.48	2.76	0.06	56.45	-0.34
20+700	2.52	1018	0.02	20.50	2.61	0.05	56.50	-0.34
20+720	2.29	1019	0.02	20.52	2.41	0.05	56.55	-0.35
20+740	3.48	1020	0.02	20.54	2.89	0.06	56.61	-0.34
20+760	2.89	1021	0.02	20.56	3.19	0.06	56.67	-0.34
20+780	3.8	1022	0.02	20.58	3.35	0.07	56.74	-0.32
20+800	2.75	1023	0.02	20.60	3.28	0.07	56.81	-0.31
20+820	2.62	1024	0.02	20.62	2.69	0.05	56.86	-0.32
20+840	4.45	1025	0.02	20.64	3.54	0.07	56.93	-0.30
20+860	1.77	1026	0.02	20.66	3.11	0.06	56.99	-0.29
20+880	2.22	1027	0.02	20.68	2.00	0.04	57.03	-0.31
20+900	1.55	1028	0.02	20.70	1.89	0.04	57.07	-0.33
20+920	3.67	1029	0.02	20.72	2.61	0.05	57.12	-0.33
20+940	2.11	1030	0.02	20.74	2.89	0.06	57.18	-0.33
20+960	2.4	1031	0.02	20.76	2.26	0.05	57.22	-0.34
20+980	2.91	1032	0.02	20.78	2.66	0.05	57.28	-0.34
21+000	2.01	1033	0.02	20.80	2.46	0.05	57.33	-0.35
21+020	2.57	1034	0.02	20.82	2.29	0.05	57.37	-0.36
21+040	2.84	1035	0.02	20.84	2.71	0.05	57.43	-0.36
21+060	2.3	1036	0.02	20.86	2.57	0.05	57.48	-0.36
21+080	2.66	1037	0.02	20.88	2.48	0.05	57.53	-0.37
21+100	1.52	1038	0.02	20.90	2.09	0.04	57.57	-0.38
21+121	1.26	1039	0.02	20.92	1.39	0.03	57.60	-0.41
21+140	1.31	1040	0.02	20.94	1.29	0.02	57.62	-0.44
21+160	1.06	1041	0.02	20.96	1.19	0.02	57.65	-0.47
21+180	1.59	1042	0.02	20.98	1.33	0.03	57.67	-0.50
21+200	3.71	1043	0.02	21.00	2.65	0.05	57.73	-0.50
21+220	2.28	1044	0.02	21.02	3.00	0.06	57.79	-0.50
21+240	2.9	1045	0.02	21.04	2.59	0.05	57.84	-0.50
21+260	2.27	1046	0.02	21.06	2.59	0.05	57.89	-0.51
21+280	1.82	1047	0.02	21.08	2.05	0.04	57.93	-0.52
21+300	2.03	1048	0.02	21.10	1.93	0.04	57.97	-0.54
21+320	1.98	1049	0.02	21.12	2.01	0.04	58.01	-0.55
21+340	2.89	1050	0.02	21.14	2.44	0.05	58.06	-0.56
21+360	2.98	1051	0.02	21.16	2.94	0.06	58.12	-0.56
21+380	3.18	1052	0.02	21.18	3.08	0.06	58.18	-0.55
21+400	2.99	1053	0.02	21.20	3.09	0.06	58.24	-0.54
21+420	2.61	1054	0.02	21.22	2.80	0.06	58.30	-0.54
21+440	2.55	1055	0.02	21.24	2.58	0.05	58.35	-0.55
21+460	2.34	1056	0.02	21.26	2.45	0.05	58.40	-0.55
21+479	2.35	1057	0.02	21.28	2.35	0.04	58.44	-0.56
21+500	2.33	1058	0.02	21.30	2.34	0.05	58.49	-0.57
21+520	2.87	1059	0.02	21.32	2.60	0.05	58.54	-0.57
21+541	3.96	1060	0.02	21.34	3.42	0.07	58.61	-0.56
21+560	3.09	1061	0.02	21.36	3.53	0.07	58.68	-0.55
21+581	2.57	1062	0.02	21.38	2.83	0.06	58.74	-0.54
21+600	1.98	1063	0.02	21.40	2.28	0.04	58.78	-0.55
21+620	2.28	1064	0.02	21.42	2.13	0.04	58.83	-0.57

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
20+520	1.25	1009	0.02	20.32	1.50	0.03	31.23	0.36
20+540	1.6	1010	0.02	20.34	1.43	0.03	31.25	0.36
20+560	1.77	1011	0.02	20.36	1.69	0.03	31.29	0.37
20+580	1.77	1012	0.02	20.38	1.77	0.04	31.32	0.37
20+600	1.46	1013	0.02	20.40	1.62	0.03	31.36	0.37
20+620	1.44	1014	0.02	20.42	1.45	0.03	31.38	0.37
20+640	1.8	1015	0.02	20.44	1.62	0.03	31.42	0.37
20+660	1.23	1016	0.02	20.46	1.52	0.03	31.45	0.37
20+680	1.5	1017	0.02	20.48	1.37	0.03	31.47	0.37
20+700	1.36	1018	0.02	20.50	1.43	0.03	31.50	0.37
20+720	2.35	1019	0.02	20.52	1.86	0.04	31.54	0.38
20+740	1.48	1020	0.02	20.54	1.92	0.04	31.58	0.38
20+760	1.23	1021	0.02	20.56	1.36	0.03	31.61	0.38
20+780	1.38	1022	0.02	20.58	1.31	0.03	31.63	0.38
20+800	1.21	1023	0.02	20.60	1.30	0.03	31.66	0.37
20+820	1.58	1024	0.02	20.62	1.40	0.03	31.69	0.37
20+840	3.84	1025	0.02	20.64	2.71	0.05	31.74	0.39
20+860	1.58	1026	0.02	20.66	2.71	0.05	31.79	0.42
20+880	1.17	1027	0.02	20.68	1.38	0.03	31.82	0.41
20+900	0.93	1028	0.02	20.70	1.05	0.02	31.84	0.40
20+920	1.05	1029	0.02	20.72	0.99	0.02	31.86	0.39
20+940	2.12	1030	0.02	20.74	1.59	0.03	31.89	0.40
20+960	1.97	1031	0.02	20.76	2.05	0.04	31.93	0.41
20+980	1.34	1032	0.02	20.78	1.66	0.03	31.97	0.41
21+000	1.44	1033	0.02	20.80	1.39	0.03	32.00	0.41
21+020	0.93	1034	0.02	20.82	1.19	0.02	32.02	0.40
21+040	0.77	1035	0.02	20.84	0.85	0.02	32.04	0.39
21+060	0.94	1036	0.02	20.86	0.86	0.02	32.05	0.37
21+080	0.98	1037	0.02	20.88	0.96	0.02	32.07	0.36
21+100	0.9	1038	0.02	20.90	0.94	0.02	32.09	0.35
21+121	1.1	1039	0.02	20.92	1.00	0.02	32.11	0.34
21+140	1.09	1040	0.02	20.94	1.10	0.02	32.13	0.33
21+160	1.37	1041	0.02	20.96	1.23	0.02	32.16	0.33
21+180	1.78	1042	0.02	20.98	1.58	0.03	32.19	0.33
21+200	1.04	1043	0.02	21.00	1.41	0.03	32.22	0.32
21+220	1.43	1044	0.02	21.02	1.24	0.02	32.24	0.32
21+240	0.82	1045	0.02	21.04	1.13	0.02	32.26	0.31
21+260	1.02	1046	0.02	21.06	0.92	0.02	32.28	0.30
21+280	0.93	1047	0.02	21.08	0.98	0.02	32.30	0.29
21+300	1.56	1048	0.02	21.10	1.25	0.02	32.33	0.28
21+320	0.81	1049	0.02	21.12	1.19	0.02	32.35	0.28
21+340	1.13	1050	0.02	21.14	0.97	0.02	32.37	0.26
21+360	1.53	1051	0.02	21.16	1.33	0.03	32.40	0.26
21+380	0.97	1052	0.02	21.18	1.25	0.03	32.42	0.26
21+400	0.67	1053	0.02	21.20	0.82	0.02	32.44	0.24
21+420	0.83	1054	0.02	21.22	0.75	0.02	32.45	0.23
21+440	1.22	1055	0.02	21.24	1.03	0.02	32.47	0.22
21+460	0.7	1056	0.02	21.26	0.96	0.02	32.49	0.21
21+479	1.22	1057	0.02	21.28	0.96	0.02	32.51	0.19
21+500	1.75	1058	0.02	21.30	1.49	0.03	32.54	0.19
21+520	1.53	1059	0.02	21.32	1.64	0.03	32.58	0.20
21+541	1.24	1060	0.02	21.34	1.39	0.03	32.60	0.19
21+560	1.71	1061	0.02	21.36	1.48	0.03	32.63	0.19
21+581	1.42	1062	0.02	21.38	1.57	0.03	32.67	0.19
21+600	1.56	1063	0.02	21.40	1.49	0.03	32.69	0.19
21+620	0.95	1064	0.02	21.42	1.26	0.03	32.72	0.19

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
21+641	2.63	1065	0.02	21.44	2.46	0.05	58.88	-0.57
21+660	2.14	1066	0.02	21.46	2.39	0.05	58.92	-0.58
21+680	2.46	1067	0.02	21.48	2.30	0.05	58.97	-0.59
21+700	2.82	1068	0.02	21.50	2.64	0.05	59.02	-0.59
21+720	3.37	1069	0.02	21.52	3.10	0.06	59.08	-0.59
21+741	3.04	1070	0.02	21.54	3.21	0.07	59.15	-0.58
21+760	2.13	1071	0.02	21.56	2.59	0.05	59.20	-0.58
21+780	1.4	1072	0.02	21.58	1.77	0.04	59.24	-0.60
21+800	2.52	1073	0.02	21.60	1.96	0.04	59.27	-0.62
21+820	2.68	1074	0.02	21.62	2.60	0.05	59.33	-0.62
21+840	2.08	1075	0.02	21.64	2.38	0.05	59.37	-0.63
21+860	2.94	1076	0.02	21.66	2.51	0.05	59.42	-0.63
21+880	2.47	1077	0.02	21.68	2.71	0.05	59.48	-0.64
21+900	2.23	1078	0.02	21.70	2.35	0.05	59.53	-0.64
21+920	2.45	1079	0.02	21.72	2.34	0.05	59.57	-0.65
21+940	3.14	1080	0.02	21.74	2.80	0.06	59.63	-0.65
21+960	3.78	1081	0.02	21.76	3.46	0.07	59.70	-0.64
21+980	2.61	1082	0.02	21.78	3.20	0.06	59.76	-0.63
22+000	2.9	1083	0.02	21.80	2.76	0.06	59.82	-0.63
22+020	2.96	1084	0.02	21.82	2.93	0.06	59.88	-0.63
22+040	2.85	1085	0.02	21.84	2.91	0.06	59.93	-0.62
22+060	2.52	1086	0.02	21.86	2.69	0.05	59.99	-0.63
22+080	2.53	1087	0.02	21.88	2.53	0.05	60.04	-0.63
22+100	2.82	1088	0.02	21.90	2.68	0.05	60.09	-0.63
22+120	2.64	1089	0.02	21.92	2.73	0.05	60.15	-0.63
22+140	2.28	1090	0.02	21.94	2.46	0.05	60.19	-0.64
22+160	2.79	1091	0.02	21.96	2.54	0.05	60.25	-0.65
22+180	2.58	1092	0.02	21.98	2.69	0.05	60.30	-0.65
22+200	2.07	1093	0.02	22.00	2.33	0.05	60.35	-0.66
22+220	2.6	1094	0.02	22.02	2.34	0.05	60.39	-0.66
22+240	3.24	1095	0.02	22.04	2.92	0.06	60.45	-0.66
22+260	3.94	1096	0.02	22.06	3.59	0.07	60.52	-0.65
22+280	3.01	1097	0.02	22.08	3.48	0.07	60.59	-0.63
22+300	4.35	1098	0.02	22.10	3.68	0.07	60.67	-0.61
22+320	3.1	1099	0.02	22.12	3.73	0.07	60.74	-0.59
22+340	3.29	1100	0.02	22.14	3.20	0.06	60.80	-0.59
22+360	3	1101	0.02	22.16	3.15	0.06	60.87	-0.58
22+380	2.47	1102	0.02	22.18	2.74	0.05	60.92	-0.58
22+401	3.36	1103	0.02	22.20	2.92	0.06	60.98	-0.58
22+424	1.38	1104	0.02	22.22	2.37	0.05	61.04	-0.59
22+440	2.03	1105	0.02	22.24	1.71	0.03	61.06	-0.60
22+460	3.6	1106	0.02	22.26	2.82	0.06	61.12	-0.60
22+480	3.11	1107	0.02	22.28	3.36	0.07	61.19	-0.59
22+501	2.65	1108	0.02	22.30	2.88	0.06	61.25	-0.59
22+520	3.17	1109	0.02	22.32	2.91	0.06	61.30	-0.59
22+540	3.67	1110	0.02	22.34	3.42	0.07	61.37	-0.57
22+560	2.89	1111	0.02	22.36	3.28	0.07	61.44	-0.56
22+580	2.24	1112	0.02	22.38	2.57	0.05	61.49	-0.57
22+600	3.08	1113	0.02	22.40	2.66	0.05	61.54	-0.57
22+621	3.04	1114	0.02	22.42	3.06	0.06	61.61	-0.56
22+640	2.64	1115	0.02	22.44	2.84	0.05	61.66	-0.56
22+660	2.84	1116	0.02	22.46	2.74	0.05	61.72	-0.56
22+680	2.6	1117	0.02	22.48	2.72	0.05	61.77	-0.56
22+700	3.74	1118	0.02	22.50	3.17	0.06	61.83	-0.55
22+720	2.26	1119	0.02	22.52	3.00	0.06	61.89	-0.55
22+740	2.94	1120	0.02	22.54	2.60	0.05	61.95	-0.55

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
21+641	1.13	1065	0.02	21.44	1.04	0.02	32.74	0.18
21+660	1.14	1066	0.02	21.46	1.14	0.02	32.76	0.17
21+680	2.89	1067	0.02	21.48	2.02	0.04	32.80	0.18
21+700	2.31	1068	0.02	21.50	2.60	0.05	32.85	0.20
21+720	1.28	1069	0.02	21.52	1.80	0.04	32.89	0.21
21+741	0.88	1070	0.02	21.54	1.08	0.02	32.91	0.20
21+760	0.81	1071	0.02	21.56	0.85	0.02	32.93	0.19
21+780	0.85	1072	0.02	21.58	0.83	0.02	32.95	0.17
21+800	1.27	1073	0.02	21.60	1.06	0.02	32.97	0.16
21+820	1.38	1074	0.02	21.62	1.33	0.03	32.99	0.16
21+840	0.71	1075	0.02	21.64	1.05	0.02	33.01	0.15
21+860	0.82	1076	0.02	21.66	0.77	0.02	33.03	0.13
21+880	1.31	1077	0.02	21.68	1.07	0.02	33.05	0.12
21+900	1.11	1078	0.02	21.70	1.21	0.02	33.08	0.12
21+920	1.13	1079	0.02	21.72	1.12	0.02	33.10	0.11
21+940	1.42	1080	0.02	21.74	1.28	0.03	33.12	0.11
21+960	1.44	1081	0.02	21.76	1.43	0.03	33.15	0.10
21+980	1.9	1082	0.02	21.78	1.67	0.03	33.19	0.11
22+000	1.59	1083	0.02	21.80	1.75	0.03	33.22	0.11
22+020	1.31	1084	0.02	21.82	1.45	0.03	33.25	0.11
22+040	1.78	1085	0.02	21.84	1.55	0.03	33.28	0.11
22+060	2.12	1086	0.02	21.86	1.95	0.04	33.32	0.12
22+080	0.88	1087	0.02	21.88	1.50	0.03	33.35	0.12
22+100	1.01	1088	0.02	21.90	0.95	0.02	33.37	0.11
22+120	1.98	1089	0.02	21.92	1.50	0.03	33.40	0.11
22+140	1.15	1090	0.02	21.94	1.57	0.03	33.43	0.11
22+160	1.18	1091	0.02	21.96	1.17	0.02	33.45	0.10
22+180	1.83	1092	0.02	21.98	1.51	0.03	33.48	0.10
22+200	0.98	1093	0.02	22.00	1.41	0.03	33.51	0.10
22+220	0.77	1094	0.02	22.02	0.88	0.02	33.53	0.09
22+240	1.41	1095	0.02	22.04	1.09	0.02	33.55	0.08
22+260	1.5	1096	0.02	22.06	1.46	0.03	33.58	0.08
22+280	1.4	1097	0.02	22.08	1.45	0.03	33.61	0.07
22+300	2.5	1098	0.02	22.10	1.95	0.04	33.65	0.08
22+320	1.56	1099	0.02	22.12	2.03	0.04	33.69	0.09
22+340	0.91	1100	0.02	22.14	1.24	0.02	33.71	0.09
22+360	1.09	1101	0.02	22.16	1.00	0.02	33.73	0.08
22+380	1.42	1102	0.02	22.18	1.26	0.03	33.76	0.07
22+401	1.33	1103	0.02	22.20	1.38	0.03	33.79	0.07
22+424	0.99	1104	0.02	22.22	1.16	0.03	33.81	0.06
22+440	0.74	1105	0.02	22.24	0.87	0.01	33.83	0.05
22+460	0.79	1106	0.02	22.26	0.77	0.02	33.84	0.04
22+480	0.94	1107	0.02	22.28	0.87	0.02	33.86	0.02
22+501	1.26	1108	0.02	22.30	1.10	0.02	33.88	0.01
22+520	1.12	1109	0.02	22.32	1.19	0.02	33.91	0.01
22+540	1.03	1110	0.02	22.34	1.08	0.02	33.93	0.00
22+560	1.54	1111	0.02	22.36	1.29	0.03	33.95	-0.01
22+580	1.05	1112	0.02	22.38	1.30	0.03	33.98	-0.01
22+600	0.84	1113	0.02	22.40	0.95	0.02	34.00	-0.02
22+621	0.85	1114	0.02	22.42	0.85	0.02	34.01	-0.04
22+640	1.45	1115	0.02	22.44	1.15	0.02	34.04	-0.04
22+660	0.97	1116	0.02	22.46	1.21	0.02	34.06	-0.05
22+680	0.91	1117	0.02	22.48	0.94	0.02	34.08	-0.06
22+700	1.08	1118	0.02	22.50	1.00	0.02	34.10	-0.07
22+720	1.03	1119	0.02	22.52	1.06	0.02	34.12	-0.08
22+740	0.89	1120	0.02	22.54	0.96	0.02	34.14	-0.09

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
22+760	2.7	1121	0.02	22.56	2.82	0.06	62.00	-0.55
22+780	2.18	1122	0.02	22.58	2.44	0.05	62.05	-0.56
22+800	2.11	1123	0.02	22.60	2.15	0.04	62.09	-0.57
22+821	2.44	1124	0.02	22.62	2.28	0.05	62.14	-0.58
22+840	1.69	1125	0.02	22.64	2.07	0.04	62.18	-0.60
22+860	2.16	1126	0.02	22.66	1.93	0.04	62.22	-0.61
22+880	1.68	1127	0.02	22.68	1.92	0.04	62.26	-0.63
22+900	1.96	1128	0.02	22.70	1.82	0.04	62.29	-0.65
22+920	1.53	1129	0.02	22.72	1.75	0.03	62.33	-0.67
22+940	1.9	1130	0.02	22.74	1.72	0.03	62.36	-0.69
22+960	1.65	1131	0.02	22.76	1.78	0.04	62.40	-0.71
22+980	2.54	1132	0.02	22.78	2.10	0.04	62.44	-0.72
23+001	2.66	1133	0.02	22.80	2.60	0.05	62.49	-0.73
23+020	1.91	1134	0.02	22.82	2.29	0.04	62.54	-0.74
23+040	2.14	1135	0.02	22.84	2.03	0.04	62.58	-0.75
23+060	1.76	1136	0.02	22.86	1.95	0.04	62.62	-0.77
23+080	2.34	1137	0.02	22.88	2.05	0.04	62.66	-0.78
23+100	2.8	1138	0.02	22.90	2.57	0.05	62.71	-0.79
23+120	2.03	1139	0.02	22.92	2.42	0.05	62.76	-0.79
23+140	2.13	1140	0.02	22.94	2.08	0.04	62.80	-0.81
23+160	1.73	1141	0.02	22.96	1.93	0.04	62.84	-0.82
23+181	1.54	1142	0.02	22.98	1.64	0.03	62.87	-0.85
23+200	1.85	1143	0.02	23.00	1.70	0.03	62.91	-0.87
23+220	2.71	1144	0.02	23.02	2.28	0.05	62.95	-0.88
23+240	2.53	1145	0.02	23.04	2.62	0.05	63.00	-0.88
23+260	2.46	1146	0.02	23.06	2.50	0.05	63.05	-0.89
23+280	2	1147	0.02	23.08	2.23	0.04	63.10	-0.90
23+300	2.69	1148	0.02	23.10	2.35	0.05	63.14	-0.91
23+320	1.58	1149	0.02	23.12	2.14	0.04	63.19	-0.92
23+340	1.79	1150	0.02	23.14	1.69	0.03	63.22	-0.94
23+360	2.84	1151	0.02	23.16	2.32	0.05	63.27	-0.95
23+380	2.65	1152	0.02	23.18	2.75	0.05	63.32	-0.95
23+400	2.39	1153	0.02	23.20	2.52	0.05	63.37	-0.96
23+420	1.67	1154	0.02	23.22	2.03	0.04	63.41	-0.97
23+441	1.8	1155	0.02	23.24	1.74	0.04	63.45	-0.99
23+460	3.16	1156	0.02	23.26	2.48	0.05	63.50	-1.00
23+481	3.03	1157	0.02	23.28	3.10	0.06	63.56	-0.99
23+500	1.79	1158	0.02	23.30	2.41	0.05	63.61	-1.00
23+521	1.58	1159	0.02	23.32	1.69	0.04	63.64	-1.02
23+540	1.88	1160	0.02	23.34	1.73	0.03	63.68	-1.04
23+560	2.92	1161	0.02	23.36	2.40	0.05	63.72	-1.05
23+581	2.36	1162	0.02	23.38	2.64	0.06	63.78	-1.05
23+600	1.62	1163	0.02	23.40	1.99	0.04	63.82	-1.07
23+621	2.49	1164	0.02	23.42	2.06	0.04	63.86	-1.08
23+640	3.61	1165	0.02	23.44	3.05	0.06	63.92	-1.08
23+660	2.4	1166	0.02	23.46	3.01	0.06	63.98	-1.07
23+681	2.54	1167	0.02	23.48	2.47	0.05	64.03	-1.08
23+700	2.89	1168	0.02	23.50	2.72	0.05	64.08	-1.08
23+720	2.16	1169	0.02	23.52	2.53	0.05	64.13	-1.08
23+740	2.14	1170	0.02	23.54	2.15	0.04	64.18	-1.10
23+760	2.44	1171	0.02	23.56	2.29	0.05	64.22	-1.11
23+780	2.03	1172	0.02	23.58	2.24	0.04	64.27	-1.12
23+800	2.23	1173	0.02	23.60	2.13	0.04	64.31	-1.13
23+820	2.7	1174	0.02	23.62	2.47	0.05	64.36	-1.14
23+844	2.45	1175	0.02	23.64	2.58	0.06	64.42	-1.14
23+860	2.82	1176	0.02	23.66	2.64	0.04	64.46	-1.14

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
22+760	1.83	1121	0.02	22.56	1.36	0.03	34.17	-0.10
22+780	1.48	1122	0.02	22.58	1.66	0.03	34.20	-0.09
22+800	0.93	1123	0.02	22.60	1.21	0.02	34.22	-0.10
22+821	1.08	1124	0.02	22.62	1.01	0.02	34.25	-0.11
22+840	0.98	1125	0.02	22.64	1.03	0.02	34.26	-0.12
22+860	1.42	1126	0.02	22.66	1.20	0.02	34.29	-0.13
22+880	0.84	1127	0.02	22.68	1.13	0.02	34.31	-0.13
22+900	0.95	1128	0.02	22.70	0.90	0.02	34.33	-0.15
22+920	0.85	1129	0.02	22.72	0.90	0.02	34.35	-0.16
22+940	1.16	1130	0.02	22.74	1.01	0.02	34.37	-0.17
22+960	1.6	1131	0.02	22.76	1.38	0.03	34.40	-0.17
22+980	0.75	1132	0.02	22.78	1.18	0.02	34.42	-0.18
23+001	1.13	1133	0.02	22.80	0.94	0.02	34.44	-0.19
23+020	0.74	1134	0.02	22.82	0.94	0.02	34.46	-0.20
23+040	1.17	1135	0.02	22.84	0.96	0.02	34.48	-0.21
23+060	0.79	1136	0.02	22.86	0.98	0.02	34.49	-0.22
23+080	0.73	1137	0.02	22.88	0.76	0.02	34.51	-0.24
23+100	0.82	1138	0.02	22.90	0.78	0.02	34.53	-0.25
23+120	0.64	1139	0.02	22.92	0.73	0.01	34.54	-0.27
23+140	1.13	1140	0.02	22.94	0.89	0.02	34.56	-0.28
23+160	0.81	1141	0.02	22.96	0.97	0.02	34.58	-0.29
23+181	0.96	1142	0.02	22.98	0.89	0.02	34.60	-0.31
23+200	1.32	1143	0.02	23.00	1.14	0.02	34.62	-0.31
23+220	1.11	1144	0.02	23.02	1.22	0.02	34.64	-0.32
23+240	1.14	1145	0.02	23.04	1.13	0.02	34.66	-0.33
23+260	1.08	1146	0.02	23.06	1.11	0.02	34.69	-0.34
23+280	0.91	1147	0.02	23.08	1.00	0.02	34.71	-0.35
23+300	0.82	1148	0.02	23.10	0.87	0.02	34.72	-0.36
23+320	1.31	1149	0.02	23.12	1.07	0.02	34.75	-0.37
23+340	1.39	1150	0.02	23.14	1.35	0.03	34.77	-0.37
23+360	0.9	1151	0.02	23.16	1.15	0.02	34.79	-0.38
23+380	0.89	1152	0.02	23.18	0.90	0.02	34.81	-0.39
23+400	1.06	1153	0.02	23.20	0.98	0.02	34.83	-0.40
23+420	0.94	1154	0.02	23.22	1.00	0.02	34.85	-0.41
23+441	0.83	1155	0.02	23.24	0.89	0.02	34.87	-0.43
23+460	0.71	1156	0.02	23.26	0.77	0.01	34.89	-0.44
23+481	0.5	1157	0.02	23.28	0.61	0.01	34.90	-0.46
23+500	0.7	1158	0.02	23.30	0.60	0.01	34.91	-0.48
23+521	1.36	1159	0.02	23.32	1.03	0.02	34.93	-0.49
23+540	1.13	1160	0.02	23.34	1.25	0.02	34.95	-0.49
23+560	0.76	1161	0.02	23.36	0.95	0.02	34.97	-0.50
23+581	1.22	1162	0.02	23.38	0.99	0.02	34.99	-0.51
23+600	0.51	1163	0.02	23.40	0.87	0.02	35.01	-0.53
23+621	0.74	1164	0.02	23.42	0.63	0.01	35.02	-0.55
23+640	0.7	1165	0.02	23.44	0.72	0.01	35.04	-0.56
23+660	0.49	1166	0.02	23.46	0.60	0.01	35.05	-0.58
23+681	2.21	1167	0.02	23.48	1.35	0.03	35.08	-0.58
23+700	1.62	1168	0.02	23.50	1.92	0.04	35.11	-0.58
23+720	1.18	1169	0.02	23.52	1.40	0.03	35.14	-0.58
23+740	1.5	1170	0.02	23.54	1.34	0.03	35.17	-0.58
23+760	1.31	1171	0.02	23.56	1.41	0.03	35.20	-0.58
23+780	1.41	1172	0.02	23.58	1.36	0.03	35.22	-0.59
23+800	0.88	1173	0.02	23.60	1.15	0.02	35.25	-0.59
23+820	0.91	1174	0.02	23.62	0.90	0.02	35.27	-0.61
23+844	1.23	1175	0.02	23.64	1.07	0.03	35.29	-0.62
23+860	0.95	1176	0.02	23.66	1.09	0.02	35.31	-0.62

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
23+880	2.7	1177	0.02	23.68	2.76	0.06	64.52	-1.14
23+900	2.68	1178	0.02	23.70	2.69	0.05	64.57	-1.14
23+920	4.41	1179	0.02	23.72	3.55	0.07	64.64	-1.13
23+940	3.98	1180	0.02	23.74	4.20	0.08	64.73	-1.10
23+960	2.23	1181	0.02	23.76	3.11	0.06	64.79	-1.09
23+981	2.48	1182	0.02	23.78	2.36	0.05	64.84	-1.10
24+000	1.57	1183	0.02	23.80	2.03	0.04	64.88	-1.12
24+020	3	1184	0.02	23.82	2.29	0.05	64.92	-1.13
24+041	3.13	1185	0.02	23.84	3.07	0.06	64.99	-1.12
24+060	3.15	1186	0.02	23.86	3.14	0.06	65.04	-1.11
24+080	2.54	1187	0.02	23.88	2.85	0.06	65.10	-1.11
24+100	3.05	1188	0.02	23.90	2.80	0.06	65.16	-1.11
24+120	2.79	1189	0.02	23.92	2.92	0.06	65.22	-1.11
24+140	2.17	1190	0.02	23.94	2.48	0.05	65.27	-1.12
24+160	2.43	1191	0.02	23.96	2.30	0.05	65.31	-1.12
24+180	2.49	1192	0.02	23.98	2.46	0.05	65.36	-1.13
24+204	3.94	1193	0.02	24.00	3.22	0.08	65.44	-1.12
24+220	3.89	1194	0.02	24.02	3.92	0.06	65.50	-1.10
24+240	2.83	1195	0.02	24.04	3.36	0.07	65.57	-1.09
24+260	2.62	1196	0.02	24.06	2.73	0.05	65.62	-1.09
24+280	3.45	1197	0.02	24.08	3.04	0.06	65.68	-1.09
24+300	2.38	1198	0.02	24.10	2.92	0.06	65.74	-1.08
24+320	3.21	1199	0.02	24.12	2.80	0.06	65.80	-1.08
24+340	2.39	1200	0.02	24.14	2.80	0.06	65.85	-1.08
24+360	2.85	1201	0.02	24.16	2.62	0.05	65.91	-1.09
24+380	3.5	1202	0.02	24.18	3.18	0.06	65.97	-1.08
24+400	6.09	1203	0.02	24.20	4.80	0.10	66.07	-1.04
24+420	4.32	1204	0.02	24.22	5.21	0.10	66.17	-0.99
24+440	2.67	1205	0.02	24.24	3.50	0.07	66.24	-0.97
24+460	2.98	1206	0.02	24.26	2.83	0.06	66.30	-0.97
24+480	3.42	1207	0.02	24.28	3.20	0.06	66.36	-0.96
24+500	2.78	1208	0.02	24.30	3.10	0.06	66.42	-0.96
24+520	2.6	1209	0.02	24.32	2.69	0.05	66.48	-0.96
24+540	4.35	1210	0.02	24.34	3.48	0.07	66.54	-0.94
24+560	3.96	1211	0.02	24.36	4.16	0.08	66.63	-0.92
24+580	4.05	1212	0.02	24.38	4.01	0.08	66.71	-0.89
24+601	3.36	1213	0.02	24.40	3.71	0.08	66.79	-0.87
24+620	3.1	1214	0.02	24.42	3.23	0.06	66.85	-0.86
24+640	3.52	1215	0.02	24.44	3.31	0.07	66.91	-0.85
24+660	3.84	1216	0.02	24.46	3.68	0.07	66.99	-0.84
24+680	4.57	1217	0.02	24.48	4.21	0.08	67.07	-0.81
24+700	3.93	1218	0.02	24.50	4.25	0.09	67.16	-0.78
24+721	2.55	1219	0.02	24.52	3.24	0.07	67.22	-0.77
24+740	3.41	1220	0.02	24.54	2.98	0.06	67.28	-0.76
24+760	2.87	1221	0.02	24.56	3.14	0.06	67.34	-0.76
24+780	1.65	1222	0.02	24.58	2.26	0.05	67.39	-0.77
24+800	3.57	1223	0.02	24.60	2.61	0.05	67.44	-0.77
24+821	2.44	1224	0.02	24.62	3.01	0.06	67.50	-0.76
24+841	4.02	1225	0.02	24.64	3.23	0.06	67.57	-0.76
24+860	5.97	1226	0.02	24.66	5.00	0.09	67.66	-0.71
24+880	2.82	1227	0.02	24.68	4.40	0.09	67.75	-0.68
24+900	2.8	1228	0.02	24.70	2.81	0.06	67.81	-0.68
24+920	4.71	1229	0.02	24.72	3.76	0.08	67.88	-0.66
24+940	3.27	1230	0.02	24.74	3.99	0.08	67.96	-0.64
24+960	3.15	1231	0.02	24.76	3.21	0.06	68.03	-0.63
24+980	2.44	1232	0.02	24.78	2.80	0.06	68.08	-0.63

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
23+880	1.24	1177	0.02	23.68	1.10	0.02	35.33	-0.63
23+900	1.06	1178	0.02	23.70	1.15	0.02	35.35	-0.64
23+920	1.22	1179	0.02	23.72	1.14	0.02	35.38	-0.65
23+940	1.07	1180	0.02	23.74	1.15	0.02	35.40	-0.66
23+960	1.1	1181	0.02	23.76	1.09	0.02	35.42	-0.66
23+981	0.92	1182	0.02	23.78	1.01	0.02	35.44	-0.68
24+000	0.89	1183	0.02	23.80	0.91	0.02	35.46	-0.69
24+020	0.86	1184	0.02	23.82	0.88	0.02	35.48	-0.70
24+041	0.94	1185	0.02	23.84	0.90	0.02	35.50	-0.71
24+060	0.85	1186	0.02	23.86	0.90	0.02	35.51	-0.72
24+080	0.92	1187	0.02	23.88	0.89	0.02	35.53	-0.74
24+100	0.77	1188	0.02	23.90	0.85	0.02	35.55	-0.75
24+120	0.55	1189	0.02	23.92	0.66	0.01	35.56	-0.77
24+140	1.44	1190	0.02	23.94	1.00	0.02	35.58	-0.78
24+160	1.55	1191	0.02	23.96	1.50	0.03	35.61	-0.78
24+180	2.2	1192	0.02	23.98	1.88	0.04	35.65	-0.77
24+204	1.14	1193	0.02	24.00	1.67	0.04	35.69	-0.77
24+220	1.28	1194	0.02	24.02	1.21	0.02	35.71	-0.77
24+240	1.11	1195	0.02	24.04	1.20	0.02	35.73	-0.78
24+260	0.79	1196	0.02	24.06	0.95	0.02	35.75	-0.79
24+280	1.39	1197	0.02	24.08	1.09	0.02	35.77	-0.80
24+300	1.43	1198	0.02	24.10	1.41	0.03	35.80	-0.80
24+320	1.61	1199	0.02	24.12	1.52	0.03	35.83	-0.80
24+340	2.38	1200	0.02	24.14	2.00	0.04	35.87	-0.79
24+360	2.52	1201	0.02	24.16	2.45	0.05	35.92	-0.77
24+380	2.59	1202	0.02	24.18	2.56	0.05	35.97	-0.75
24+400	1.63	1203	0.02	24.20	2.11	0.04	36.01	-0.74
24+420	1.34	1204	0.02	24.22	1.49	0.03	36.04	-0.74
24+440	1	1205	0.02	24.24	1.17	0.02	36.07	-0.75
24+460	0.92	1206	0.02	24.26	0.96	0.02	36.08	-0.76
24+480	0.88	1207	0.02	24.28	0.90	0.02	36.10	-0.77
24+500	1.47	1208	0.02	24.30	1.18	0.02	36.13	-0.78
24+520	1.01	1209	0.02	24.32	1.24	0.02	36.15	-0.78
24+540	1.22	1210	0.02	24.34	1.12	0.02	36.17	-0.79
24+560	0.88	1211	0.02	24.36	1.05	0.02	36.19	-0.80
24+580	1.5	1212	0.02	24.38	1.19	0.02	36.22	-0.81
24+601	2.13	1213	0.02	24.40	1.82	0.04	36.26	-0.80
24+620	1.06	1214	0.02	24.42	1.60	0.03	36.29	-0.80
24+640	1.57	1215	0.02	24.44	1.32	0.03	36.31	-0.80
24+660	1.17	1216	0.02	24.46	1.37	0.03	36.34	-0.81
24+680	0.86	1217	0.02	24.48	1.02	0.02	36.36	-0.82
24+700	0.95	1218	0.02	24.50	0.91	0.02	36.38	-0.83
24+721	0.95	1219	0.02	24.52	0.95	0.02	36.40	-0.84
24+740	1.02	1220	0.02	24.54	0.99	0.02	36.42	-0.85
24+760	1.83	1221	0.02	24.56	1.43	0.03	36.45	-0.85
24+780	1.59	1222	0.02	24.58	1.71	0.03	36.48	-0.85
24+800	1.13	1223	0.02	24.60	1.36	0.03	36.51	-0.85
24+821	1.5	1224	0.02	24.62	1.32	0.03	36.54	-0.86
24+841	0.72	1225	0.02	24.64	1.11	0.02	36.56	-0.87
24+860	1.9	1226	0.02	24.66	1.31	0.02	36.58	-0.87
24+880	1.17	1227	0.02	24.68	1.54	0.03	36.61	-0.87
24+900	1.65	1228	0.02	24.70	1.41	0.03	36.64	-0.87
24+920	1.6	1229	0.02	24.72	1.63	0.03	36.67	-0.87
24+940	1.08	1230	0.02	24.74	1.34	0.03	36.70	-0.87
24+960	0.94	1231	0.02	24.76	1.01	0.02	36.72	-0.88
24+980	0.9	1232	0.02	24.78	0.92	0.02	36.74	-0.90

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

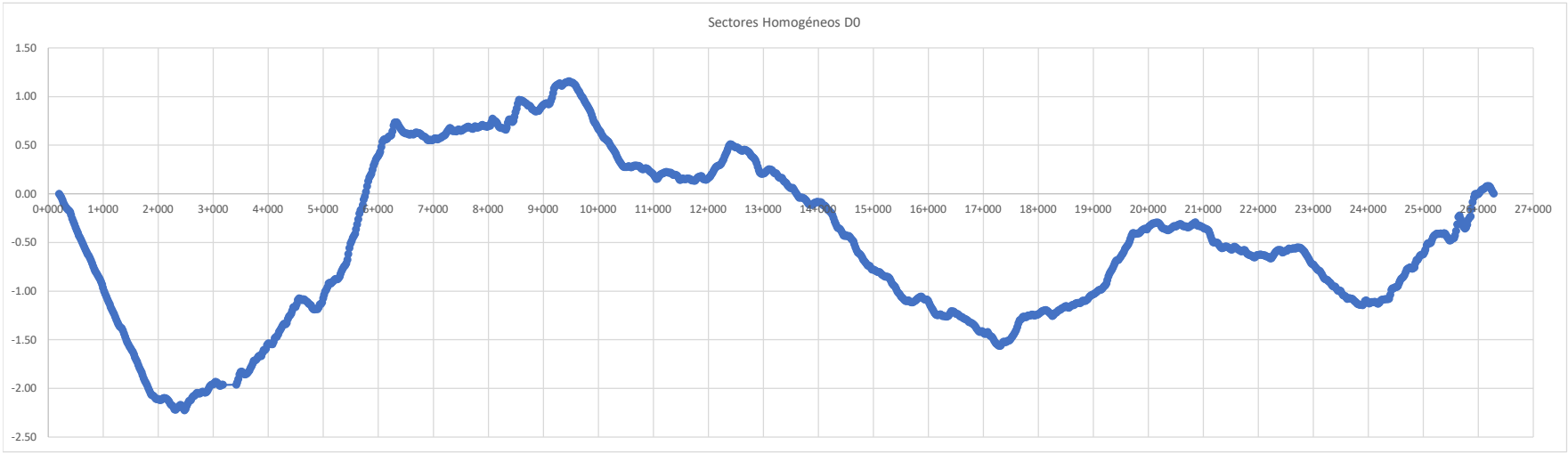
Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
25+001	3.75	1233	0.02	24.80	3.10	0.06	68.15	-0.62
25+021	3.75	1234	0.02	24.82	3.75	0.08	68.22	-0.60
25+040	4.62	1235	0.02	24.84	4.19	0.08	68.30	-0.57
25+064	4.77	1236	0.02	24.86	4.70	0.11	68.42	-0.53
25+081	2.81	1237	0.02	24.88	3.79	0.06	68.48	-0.51
25+101	2.98	1238	0.02	24.90	2.90	0.06	68.54	-0.51
25+120	2.28	1239	0.02	24.92	2.63	0.05	68.59	-0.51
25+140	4.18	1240	0.02	24.94	3.23	0.06	68.65	-0.50
25+160	3.92	1241	0.02	24.96	4.05	0.08	68.73	-0.48
25+180	4.77	1242	0.02	24.98	4.35	0.09	68.82	-0.44
25+200	2.48	1243	0.02	25.00	3.63	0.07	68.89	-0.43
25+220	3.74	1244	0.02	25.02	3.11	0.06	68.95	-0.42
25+241	2.79	1245	0.02	25.04	3.27	0.07	69.02	-0.41
25+260	2.74	1246	0.02	25.06	2.77	0.05	69.08	-0.41
25+280	2.58	1247	0.02	25.08	2.66	0.05	69.13	-0.41
25+300	3.11	1248	0.02	25.10	2.85	0.06	69.19	-0.41
25+321	2.75	1249	0.02	25.12	2.93	0.06	69.25	-0.41
25+340	2.26	1250	0.02	25.14	2.51	0.05	69.29	-0.41
25+360	3.16	1251	0.02	25.16	2.71	0.05	69.35	-0.41
25+380	3.39	1252	0.02	25.18	3.28	0.07	69.41	-0.40
25+400	1.64	1253	0.02	25.20	2.52	0.05	69.46	-0.41
25+420	1.9	1254	0.02	25.22	1.77	0.04	69.50	-0.43
25+440	2.06	1255	0.02	25.24	1.98	0.04	69.54	-0.45
25+461	1.76	1256	0.02	25.26	1.91	0.04	69.58	-0.46
25+480	2.02	1257	0.02	25.28	1.89	0.04	69.62	-0.48
25+498	3.69	1258	0.02	25.30	2.86	0.05	69.67	-0.48
25+520	3.3	1259	0.02	25.32	3.50	0.08	69.74	-0.46
25+540	2.57	1260	0.02	25.34	2.94	0.06	69.80	-0.46
25+560	3.47	1261	0.02	25.36	3.02	0.06	69.86	-0.45
25+579	4.86	1262	0.02	25.38	4.17	0.08	69.94	-0.43
25+600	5.19	1263	0.02	25.40	5.03	0.11	70.05	-0.38
25+621	6.83	1264	0.02	25.42	6.01	0.13	70.17	-0.31
25+641	6.14	1265	0.02	25.44	6.49	0.13	70.30	-0.24
25+660	0.96	1266	0.02	25.46	3.55	0.07	70.37	-0.22
25+680	1.05	1267	0.02	25.48	1.01	0.02	70.39	-0.26
25+700	1.08	1268	0.02	25.50	1.07	0.02	70.41	-0.29
25+720	1.32	1269	0.02	25.52	1.20	0.02	70.44	-0.33
25+740	2.31	1270	0.02	25.54	1.82	0.04	70.47	-0.34
25+760	1.94	1271	0.02	25.56	2.13	0.04	70.52	-0.36
25+780	4.71	1272	0.02	25.58	3.33	0.07	70.58	-0.35
25+800	3.81	1273	0.02	25.60	4.26	0.09	70.67	-0.32
25+821	6.61	1274	0.02	25.62	5.21	0.11	70.78	-0.27
25+849	0.74	1275	0.03	25.65	3.68	0.10	70.88	-0.24
25+864	5.97	1276	0.02	25.66	3.36	0.05	70.93	-0.23
25+880	8.82	1277	0.02	25.68	7.40	0.12	71.05	-0.16
25+900	3.8	1278	0.02	25.70	6.31	0.13	71.17	-0.09
25+924	5.96	1279	0.02	25.72	4.88	0.12	71.29	-0.04
25+940	3.81	1280	0.02	25.74	4.89	0.08	71.37	0.00
25+960	1.98	1281	0.02	25.76	2.90	0.06	71.43	0.00
25+980	2.8	1282	0.02	25.78	2.39	0.05	71.48	-0.01
26+000	3.23	1283	0.02	25.80	3.02	0.06	71.54	0.00
26+020	3.34	1284	0.02	25.82	3.29	0.07	71.60	0.01
26+040	3.71	1285	0.02	25.84	3.53	0.07	71.67	0.02
26+060	3.55	1286	0.02	25.86	3.63	0.07	71.74	0.04
26+080	2.62	1287	0.02	25.88	3.09	0.06	71.81	0.05
26+100	3.21	1288	0.02	25.90	2.92	0.06	71.86	0.05

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
25+001	1.13	1233	0.02	24.80	1.02	0.02	36.76	-0.91
25+021	1.09	1234	0.02	24.82	1.11	0.02	36.78	-0.91
25+040	0.71	1235	0.02	24.84	0.90	0.02	36.80	-0.93
25+064	0.87	1236	0.02	24.86	0.79	0.02	36.82	-0.94
25+081	1.13	1237	0.02	24.88	1.00	0.02	36.84	-0.95
25+101	1.16	1238	0.02	24.90	1.15	0.02	36.86	-0.96
25+120	0.92	1239	0.02	24.92	1.04	0.02	36.88	-0.97
25+140	0.7	1240	0.02	24.94	0.81	0.02	36.89	-0.98
25+160	1.26	1241	0.02	24.96	0.98	0.02	36.91	-0.99
25+180	1.07	1242	0.02	24.98	1.17	0.02	36.94	-1.00
25+200	2.1	1243	0.02	25.00	1.59	0.03	36.97	-1.00
25+220	1.55	1244	0.02	25.02	1.83	0.04	37.01	-0.99
25+241	1.34	1245	0.02	25.04	1.45	0.03	37.04	-0.99
25+260	1.11	1246	0.02	25.06	1.23	0.02	37.06	-1.00
25+280	1.35	1247	0.02	25.08	1.23	0.02	37.08	-1.01
25+300	1.1	1248	0.02	25.10	1.23	0.02	37.11	-1.01
25+321	1.51	1249	0.02	25.12	1.31	0.03	37.14	-1.02
25+340	1.73	1250	0.02	25.14	1.62	0.03	37.17	-1.01
25+360	1.91	1251	0.02	25.16	1.82	0.04	37.20	-1.01
25+380	2.04	1252	0.02	25.18	1.98	0.04	37.24	-1.00
25+400	1.19	1253	0.02	25.20	1.62	0.03	37.27	-1.00
25+420	1.26	1254	0.02	25.22	1.23	0.02	37.30	-1.00
25+440	1.14	1255	0.02	25.24	1.20	0.02	37.32	-1.01
25+461	0.9	1256	0.02	25.26	1.02	0.02	37.34	-1.02
25+480	0.85	1257	0.02	25.28	0.88	0.02	37.36	-1.03
25+498	0.81	1258	0.02	25.30	0.83	0.01	37.38	-1.04
25+520	1.13	1259	0.02	25.32	0.97	0.02	37.40	-1.06
25+540	1.91	1260	0.02	25.34	1.52	0.03	37.43	-1.06
25+560	1.4	1261	0.02	25.36	1.66	0.03	37.46	-1.05
25+579	0.89	1262	0.02	25.38	1.15	0.02	37.48	-1.06
25+600	2.47	1263	0.02	25.40	1.68	0.04	37.52	-1.06
25+621	0.86	1264	0.02	25.42	1.67	0.03	37.55	-1.05
25+641	2.26	1265	0.02	25.44	1.56	0.03	37.58	-1.05
25+660	1.15	1266	0.02	25.46	1.71	0.03	37.62	-1.05
25+680	0.76	1267	0.02	25.48	0.96	0.02	37.64	-1.06
25+700	1.01	1268	0.02	25.50	0.89	0.02	37.65	-1.07
25+720	1.17	1269	0.02	25.52	1.09	0.02	37.68	-1.08
25+740	1	1270	0.02	25.54	1.09	0.02	37.70	-1.09
25+760	0.93	1271	0.02	25.56	0.97	0.02	37.72	-1.10
25+780	1.57	1272	0.02	25.58	1.25	0.03	37.74	-1.11
25+800	1.14	1273	0.02	25.60	1.36	0.03	37.77	-1.11
25+821	1.34	1274	0.02	25.62	1.24	0.03	37.79	-1.12
25+849	3.28	1275	0.03	25.65	2.31	0.06	37.86	-1.10
25+864	3	1276	0.02	25.66	3.14	0.05	37.91	-1.07
25+880	4.25	1277	0.02	25.68	3.63	0.06	37.96	-1.04
25+900	2.7	1278	0.02	25.70	3.48	0.07	38.03	-1.00
25+924	2.91	1279	0.02	25.72	2.81	0.07	38.10	-0.97
25+940	2.18	1280	0.02	25.74	2.55	0.04	38.14	-0.95
25+960	2.55	1281	0.02	25.76	2.37	0.05	38.19	-0.93
25+980	3.43	1282	0.02	25.78	2.99	0.06	38.25	-0.90
26+000	5.59	1283	0.02	25.80	4.51	0.09	38.34	-0.84
26+020	4.07	1284	0.02	25.82	4.83	0.10	38.44	-0.78
26+040	14.37	1285	0.02	25.84	9.22	0.18	38.62	-0.62
26+060	2.84	1286	0.02	25.86	8.61	0.17	38.79	-0.48
26+080	5.27	1287	0.02	25.88	4.06	0.08	38.87	-0.43
26+100	4.67	1288	0.02	25.90	4.97	0.10	38.97	-0.36

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
26+120	3.44	1289	0.02	25.92	3.33	0.07	71.93	0.06
26+140	3.29	1290	0.02	25.94	3.37	0.07	72.00	0.07
26+160	2.82	1291	0.02	25.96	3.06	0.06	72.06	0.08
26+180	2.85	1292	0.02	25.98	2.84	0.06	72.12	0.08
26+200	2.72	1293	0.02	26.00	2.79	0.06	72.17	0.08
26+220	1.67	1294	0.02	26.02	2.20	0.04	72.22	0.07
26+240	1.58	1295	0.02	26.04	1.63	0.03	72.25	0.04
26+260	1.41	1296	0.02	26.06	1.50	0.03	72.28	0.02
26+280	2.38	1297	0.02	26.08	1.90	0.04	72.32	0.00
26+300	2.89	1298	0.02	26.10	2.64	0.05	72.37	0.00
26+320	2.97	1299	0.02	26.12	2.93	0.06	72.43	0.00
26+340	2.41	1300	0.02	26.14	2.69	0.05	72.48	0.00
					A_t	72.48		
					F	2.77		

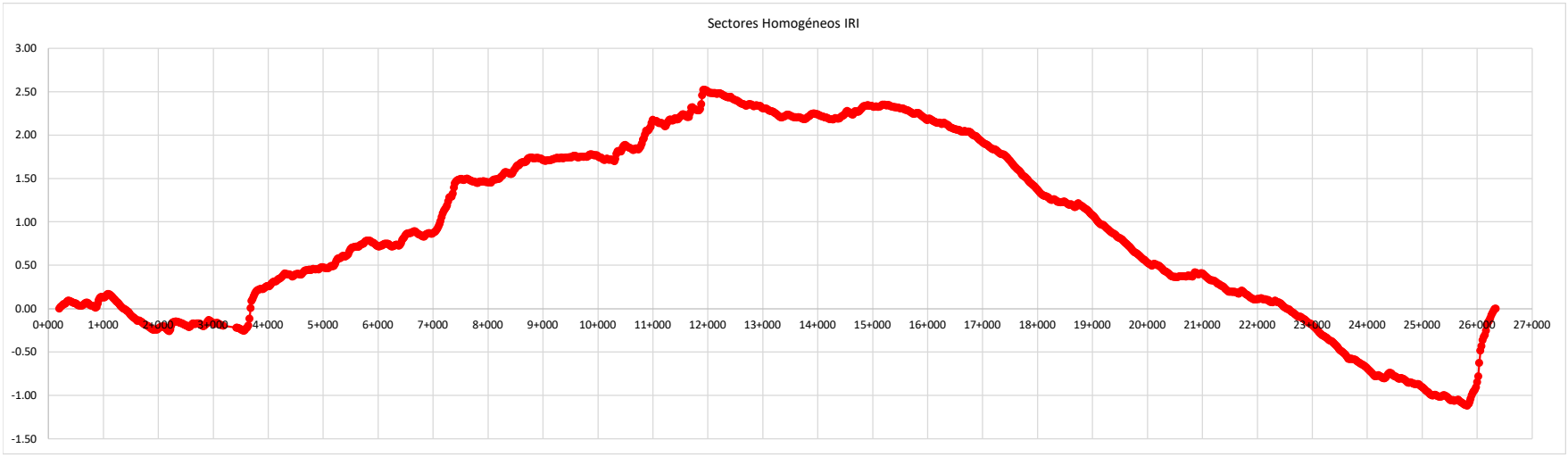
Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
26+120	2.2	1289	0.02	25.92	3.44	0.07	39.04	-0.32
26+140	2.91	1290	0.02	25.94	2.56	0.05	39.09	-0.30
26+160	5.31	1291	0.02	25.96	4.11	0.08	39.17	-0.25
26+180	4.23	1292	0.02	25.98	4.77	0.10	39.27	-0.19
26+200	1.77	1293	0.02	26.00	3.00	0.06	39.33	-0.16
26+220	3.09	1294	0.02	26.02	2.43	0.05	39.38	-0.14
26+240	3	1295	0.02	26.04	3.05	0.06	39.44	-0.11
26+260	3.69	1296	0.02	26.06	3.35	0.07	39.51	-0.07
26+280	2	1297	0.02	26.08	2.85	0.06	39.56	-0.05
26+300	3.23	1298	0.02	26.10	2.62	0.05	39.62	-0.02
26+320	1.94	1299	0.02	26.12	2.59	0.05	39.67	0.00
26+340	1.32	1300	0.02	26.14	1.63	0.03	39.70	0.00
					A_t	39.70		
					F	1.52		



Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2017

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx



Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
0+200	1.37	1	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00
0+240	1.41	2	0.04	0.04	1.39	0.06	0.06	-0.05
0+280	1.85	3	0.04	0.08	1.63	0.07	0.12	-0.08
0+320	1.66	4	0.04	0.12	1.76	0.07	0.19	-0.12
0+360	1.52	5	0.04	0.16	1.59	0.06	0.25	-0.15
0+400	1.86	6	0.04	0.20	1.69	0.07	0.32	-0.19
0+440	1.87	7	0.04	0.24	1.87	0.07	0.40	-0.22
0+480	1.53	8	0.04	0.28	1.70	0.07	0.46	-0.25
0+520	1.55	9	0.04	0.32	1.54	0.06	0.53	-0.29
0+560	2.06	10	0.04	0.36	1.81	0.07	0.60	-0.32
0+600	1.34	11	0.04	0.40	1.70	0.07	0.67	-0.36
0+640	1.35	12	0.04	0.44	1.35	0.05	0.72	-0.41
0+680	1.44	13	0.04	0.48	1.40	0.06	0.78	-0.45
0+720	1.27	14	0.04	0.52	1.36	0.05	0.83	-0.50
0+760	1.24	15	0.04	0.56	1.26	0.05	0.88	-0.55
0+800	1.05	16	0.04	0.60	1.15	0.05	0.93	-0.61
0+840	1.07	17	0.04	0.64	1.06	0.04	0.97	-0.67
0+880	1.62	18	0.04	0.68	1.35	0.05	1.02	-0.72
0+920	1.65	19	0.04	0.72	1.64	0.07	1.09	-0.75
0+960	1.44	20	0.04	0.76	1.55	0.06	1.15	-0.79
1+000	0.97	21	0.04	0.80	1.21	0.05	1.20	-0.85
1+040	1.23	22	0.04	0.84	1.10	0.04	1.24	-0.91
1+080	1.54	23	0.04	0.88	1.39	0.06	1.30	-0.95
1+120	1.46	24	0.04	0.92	1.50	0.06	1.36	-1.00
1+160	1.24	25	0.04	0.96	1.35	0.05	1.41	-1.04
1+200	1.14	26	0.04	1.00	1.19	0.05	1.46	-1.10
1+240	1.18	27	0.04	1.04	1.16	0.05	1.51	-1.16
1+280	1.39	28	0.04	1.08	1.29	0.05	1.56	-1.21
1+320	1.47	29	0.04	1.12	1.43	0.06	1.61	-1.25
1+360	1.21	30	0.04	1.16	1.34	0.05	1.67	-1.30
1+400	1.2	31	0.04	1.20	1.21	0.05	1.72	-1.35
1+440	1.42	32	0.04	1.24	1.31	0.05	1.77	-1.40
1+480	1.52	33	0.04	1.28	1.47	0.06	1.83	-1.45
1+520	1.5	34	0.04	1.32	1.51	0.06	1.89	-1.49
1+560	1.41	35	0.04	1.36	1.46	0.06	1.95	-1.53
1+600	1.55	36	0.04	1.40	1.48	0.06	2.00	-1.58
1+640	1.32	37	0.04	1.44	1.44	0.06	2.06	-1.62
1+680	1.12	38	0.04	1.48	1.22	0.05	2.11	-1.68
1+720	0.97	39	0.04	1.52	1.05	0.04	2.15	-1.74
1+760	0.91	40	0.04	1.56	0.94	0.04	2.19	-1.80
1+800	1.7	41	0.04	1.60	1.31	0.05	2.24	-1.85
1+840	1.61	42	0.04	1.64	1.66	0.07	2.31	-1.89
1+880	2.9359878	43	0.04	1.68	2.27	0.09	2.40	-1.90
1+920	3.8	44	0.04	1.72	3.37	0.13	2.53	-1.87
1+960	2.33834947	45	0.04	1.76	3.07	0.12	2.66	-1.85
2+000	3.61	46	0.04	1.80	2.97	0.12	2.78	-1.83
2+040	3.55	47	0.04	1.84	3.58	0.14	2.92	-1.79
2+080	3.51	48	0.04	1.88	3.53	0.14	3.06	-1.75
2+120	3.45	49	0.04	1.92	3.48	0.14	3.20	-1.71
2+160	3.42	50	0.04	1.96	3.44	0.14	3.34	-1.68
2+200	3.36999999	51	0.04	2.00	3.39	0.14	3.47	-1.64

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
0+200	1.425	1	0.00	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00
0+240	1.22	2	0.04	0.04	1.32	0.05	0.05	-0.01
0+280	1.24	3	0.04	0.08	1.23	0.05	0.10	-0.02
0+320	0.72	4	0.04	0.12	0.98	0.04	0.14	-0.04
0+360	1.03	5	0.04	0.16	0.88	0.04	0.18	-0.07
0+400	1.78	6	0.04	0.20	1.41	0.06	0.23	-0.07
0+440	1.615	7	0.04	0.24	1.70	0.07	0.30	-0.07
0+480	1.13	8	0.04	0.28	1.37	0.05	0.36	-0.07
0+520	0.575	9	0.04	0.32	0.85	0.03	0.39	-0.10
0+560	1.685	10	0.04	0.36	1.13	0.05	0.43	-0.11
0+600	1.055	11	0.04	0.40	1.37	0.05	0.49	-0.12
0+640	0.73	12	0.04	0.44	0.89	0.04	0.53	-0.15
0+680	3.515	13	0.04	0.48	2.12	0.08	0.61	-0.12
0+720	2.63	14	0.04	0.52	3.07	0.12	0.73	-0.06
0+760	1.37	15	0.04	0.56	2.00	0.08	0.81	-0.04
0+800	1.755	16	0.04	0.60	1.56	0.06	0.88	-0.04
0+840	2.29	17	0.04	0.64	2.02	0.08	0.96	-0.02
0+880	1.315	18	0.04	0.68	1.80	0.07	1.03	-0.01
0+920	1.035	19	0.04	0.72	1.18	0.05	1.08	-0.02
0+960	0.97	20	0.04	0.76	1.00	0.04	1.12	-0.04
1+000	0.775	21	0.04	0.80	0.87	0.03	1.15	-0.07
1+040	0.93	22	0.04	0.84	0.85	0.03	1.18	-0.10
1+080	0.695	23	0.04	0.88	0.81	0.03	1.22	-0.13
1+120	0.8	24	0.04	0.92	0.75	0.03	1.25	-0.16
1+160	1.255	25	0.04	0.96	1.03	0.04	1.29	-0.18
1+200	0.64	26	0.04	1.00	0.95	0.04	1.33	-0.20
1+240	0.77	27	0.04	1.04	0.71	0.03	1.35	-0.23
1+280	0.75	28	0.04	1.08	0.76	0.03	1.38	-0.26
1+320	0.94	29	0.04	1.12	0.85	0.03	1.42	-0.29
1+360	1.145	30	0.04	1.16	1.04	0.04	1.46	-0.31
1+400	0.945	31	0.04	1.20	1.05	0.04	1.50	-0.33
1+440	0.885	32	0.04	1.24	0.92	0.04	1.54	-0.35
1+480	1.25	33	0.04	1.28	1.07	0.04	1.58	-0.37
1+520	1.005	34	0.04	1.32	1.13	0.05	1.63	-0.39
1+560	0.945	35	0.04	1.36	0.98	0.04	1.67	-0.41
1+600	1.29	36	0.04	1.40	1.12	0.04	1.71	-0.43
1+640	1.205	37	0.04	1.44	1.25	0.05	1.76	-0.44
1+680	1.135	38	0.04	1.48	1.17	0.05	1.81	-0.45
1+720	1.69	39	0.04	1.52	1.41	0.06	1.86	-0.46
1+760	1.64	40	0.04	1.56	1.67	0.07	1.93	-0.45
1+800	1.695	41	0.04	1.60	1.67	0.07	2.00	-0.45
1+840	1.595	42	0.04	1.64	1.65	0.07	2.06	-0.44
1+880	1.795	43	0.04	1.68	1.70	0.07	2.13	-0.43
1+920	0.75	44	0.04	1.72	1.27	0.05	2.18	-0.44
1+960	0.82	45	0.04	1.76	0.79	0.03	2.21	-0.47
2+000	3.425	46	0.04	1.80	2.12	0.08	2.30	-0.45
2+040	2.165	47	0.04	1.84	2.80	0.11	2.41	-0.40
2+080	1.895	48	0.04	1.88	2.03	0.08	2.49	-0.38
2+120	1.32	49	0.04	1.92	1.61	0.06	2.55	-0.38
2+160	1.38	50	0.04	1.96	1.35	0.05	2.61	-0.38
2+200	1.735	51	0.04	2.00	1.56	0.06	2.67	-0.38

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
2+240	3.32999999	52	0.04	2.04	3.35	0.13	3.61	-1.61
2+280	3.27	53	0.04	2.08	3.30	0.13	3.74	-1.58
2+320	3.23	54	0.04	2.12	3.25	0.13	3.87	-1.56
2+360	3.19	55	0.04	2.16	3.21	0.13	4.00	-1.53
2+400	3.15	56	0.04	2.20	3.17	0.13	4.12	-1.50
2+440	3.1	57	0.04	2.24	3.13	0.13	4.25	-1.48
2+480	3.04	58	0.04	2.28	3.07	0.12	4.37	-1.46
2+520	3.01	59	0.04	2.32	3.02	0.12	4.49	-1.44
2+560	2.95999999	60	0.04	2.36	2.98	0.12	4.61	-1.43
2+600	2.91	61	0.04	2.40	2.93	0.12	4.73	-1.41
2+640	2.86	62	0.04	2.44	2.89	0.12	4.85	-1.40
2+680	2.82	63	0.04	2.48	2.84	0.11	4.96	-1.39
2+720	2.77	64	0.04	2.52	2.80	0.11	5.07	-1.38
2+760	1.83	65	0.04	2.56	2.30	0.09	5.16	-1.39
2+800	2.73000001	66	0.04	2.60	2.28	0.09	5.25	-1.40
2+840	2.18999999	67	0.04	2.64	2.46	0.10	5.35	-1.40
2+880	2.67	68	0.04	2.68	2.43	0.10	5.45	-1.41
2+920	3.46	69	0.04	2.72	3.06	0.12	5.57	-1.39
2+960	1.66	70	0.04	2.76	2.56	0.10	5.67	-1.39
3+000	2	71	0.04	2.80	1.83	0.07	5.75	-1.42
3+040	2.31	72	0.04	2.84	2.16	0.09	5.83	-1.43
3+080	1.69488256	73	0.04	2.88	2.00	0.08	5.91	-1.45
3+120	1.29	74	0.04	2.92	1.49	0.06	5.97	-1.50
3+160	2.47	75	0.04	2.96	1.88	0.08	6.05	-1.52
3+200	1.82	76	0.04	3.00	2.15	0.09	6.13	-1.54
3+400	3.69	77	0.20	3.20	2.75	0.55	6.69	-1.50
3+440	3.62000001	78	0.04	3.24	3.66	0.15	6.83	-1.46
3+480	3.04000001	79	0.04	3.28	3.33	0.13	6.96	-1.43
3+520	2.36	80	0.04	3.32	2.70	0.11	7.07	-1.42
3+560	2.1	81	0.04	3.36	2.23	0.09	7.16	-1.43
3+600	3.06999999	82	0.04	3.40	2.58	0.10	7.27	-1.43
3+640	2.22000001	83	0.04	3.44	2.65	0.11	7.37	-1.43
3+680	2.72	84	0.04	3.48	2.47	0.10	7.47	-1.43
3+720	2.88	85	0.04	3.52	2.80	0.11	7.58	-1.42
3+760	1.85	86	0.04	3.56	2.37	0.09	7.68	-1.43
3+800	2.9	87	0.04	3.60	2.38	0.10	7.77	-1.44
3+840	3.19	88	0.04	3.64	3.05	0.12	7.89	-1.42
3+880	2.68	89	0.04	3.68	2.94	0.12	8.01	-1.40
3+920	2.18	90	0.04	3.72	2.43	0.10	8.11	-1.41
3+960	2.44	91	0.04	3.76	2.31	0.09	8.20	-1.42
4+000	2.09	92	0.04	3.80	2.27	0.09	8.29	-1.43
4+040	2.40360424	93	0.04	3.84	2.25	0.09	8.38	-1.44
4+080	2.67	94	0.04	3.88	2.54	0.10	8.48	-1.44
4+120	2.49	95	0.04	3.92	2.58	0.10	8.59	-1.44
4+160	1.83	96	0.04	3.96	2.16	0.09	8.67	-1.46
4+200	3.22	97	0.04	4.00	2.53	0.10	8.77	-1.46
4+240	2.18088843	98	0.04	4.04	2.70	0.11	8.88	-1.46
4+280	1.67	99	0.04	4.08	1.93	0.08	8.96	-1.48
4+320	1.87000001	100	0.04	4.12	1.77	0.07	9.03	-1.51
4+360	2.23	101	0.04	4.16	2.05	0.08	9.11	-1.53
4+400	2.70999999	102	0.04	4.20	2.47	0.10	9.21	-1.54

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
2+240	1.13	52	0.04	2.04	1.43	0.06	2.73	-0.39
2+280	1.19	53	0.04	2.08	1.16	0.05	2.77	-0.40
2+320	1.14	54	0.04	2.12	1.17	0.05	2.82	-0.41
2+360	2.2	55	0.04	2.16	1.67	0.07	2.89	-0.41
2+400	1.89	56	0.04	2.20	2.05	0.08	2.97	-0.39
2+440	1	57	0.04	2.24	1.45	0.06	3.03	-0.39
2+480	1.35	58	0.04	2.28	1.18	0.05	3.07	-0.40
2+520	1.455	59	0.04	2.32	1.40	0.06	3.13	-0.41
2+560	0.79	60	0.04	2.36	1.12	0.04	3.18	-0.43
2+600	1.015	61	0.04	2.40	0.90	0.04	3.21	-0.45
2+640	1.77	62	0.04	2.44	1.39	0.06	3.27	-0.46
2+680	3.145	63	0.04	2.48	2.46	0.10	3.37	-0.42
2+720	0.975	64	0.04	2.52	2.06	0.08	3.45	-0.40
2+760	1.3	65	0.04	2.56	1.14	0.05	3.49	-0.41
2+800	0.935	66	0.04	2.60	1.12	0.04	3.54	-0.43
2+840	1.405	67	0.04	2.64	1.17	0.05	3.59	-0.44
2+880	0.745	68	0.04	2.68	1.08	0.04	3.63	-0.46
2+920	1.59	69	0.04	2.72	1.17	0.05	3.67	-0.48
2+960	1.25	70	0.04	2.76	1.42	0.06	3.73	-0.48
3+000	1.405	71	0.04	2.80	1.33	0.05	3.78	-0.49
3+040	1.2	72	0.04	2.84	1.30	0.05	3.84	-0.50
3+080	1.11	73	0.04	2.88	1.16	0.05	3.88	-0.51
3+120	1.27	74	0.04	2.92	1.19	0.05	3.93	-0.53
3+160	2.09	75	0.04	2.96	1.68	0.07	4.00	-0.52
3+200	3.53	76	0.04	3.00	2.81	0.11	4.11	-0.47
3+400	8.02	77	0.20	3.20	5.78	1.16	5.27	0.38
3+440	2.635	78	0.04	3.24	5.33	0.21	5.48	0.53
3+480	2.655	79	0.04	3.28	2.65	0.11	5.58	0.58
3+520	2	80	0.04	3.32	2.33	0.09	5.68	0.61
3+560	1.975	81	0.04	3.36	1.99	0.08	5.76	0.63
3+600	1.455	82	0.04	3.40	1.72	0.07	5.83	0.64
3+640	2.11	83	0.04	3.44	1.78	0.07	5.90	0.65
3+680	1.81	84	0.04	3.48	1.96	0.08	5.97	0.66
3+720	1.29	85	0.04	3.52	1.55	0.06	6.04	0.67
3+760	3.07	86	0.04	3.56	2.18	0.09	6.12	0.69
3+800	2.075	87	0.04	3.60	2.57	0.10	6.23	0.73
3+840	1.465	88	0.04	3.64	1.77	0.07	6.30	0.74
3+880	2.785	89	0.04	3.68	2.13	0.09	6.38	0.77
3+920	1.635	90	0.04	3.72	2.21	0.09	6.47	0.79
3+960	2.26	91	0.04	3.76	1.95	0.08	6.55	0.81
4+000	2.695	92	0.04	3.80	2.48	0.10	6.65	0.85
4+040	1.155	93	0.04	3.84	1.93	0.08	6.73	0.87
4+080	1.635	94	0.04	3.88	1.40	0.06	6.78	0.86
4+120	1.105	95	0.04	3.92	1.37	0.05	6.84	0.85
4+160	0.95	96	0.04	3.96	1.03	0.04	6.88	0.83
4+200	1.97	97	0.04	4.00	1.46	0.06	6.94	0.83
4+240	1.755	98	0.04	4.04	1.86	0.07	7.01	0.84
4+280	1.155	99	0.04	4.08	1.46	0.06	7.07	0.84
4+320	1.68	100	0.04	4.12	1.42	0.06	7.12	0.84
4+360	2.27	101	0.04	4.16	1.98	0.08	7.20	0.86
4+400	1.625	102	0.04	4.20	1.95	0.08	7.28	0.87

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
4+440	3.55999999	103	0.04	4.24	3.13	0.13	9.34	-1.51
4+480	2.91	104	0.04	4.28	3.23	0.13	9.46	-1.49
4+520	2.13999999	105	0.04	4.32	2.52	0.10	9.57	-1.49
4+560	2.69999999	106	0.04	4.36	2.42	0.10	9.66	-1.49
4+600	1.52	107	0.04	4.40	2.11	0.08	9.75	-1.51
4+640	1.73	108	0.04	4.44	1.63	0.07	9.81	-1.55
4+680	1.66	109	0.04	4.48	1.70	0.07	9.88	-1.58
4+720	1.51	110	0.04	4.52	1.59	0.06	9.94	-1.62
4+760	1.49	111	0.04	4.56	1.50	0.06	10.00	-1.66
4+800	1.18	112	0.04	4.60	1.34	0.05	10.06	-1.71
4+840	1	113	0.04	4.64	1.09	0.04	10.10	-1.77
4+880	1.5	114	0.04	4.68	1.25	0.05	10.15	-1.82
4+920	1.98	115	0.04	4.72	1.74	0.07	10.22	-1.86
4+960	1.76	116	0.04	4.76	1.87	0.07	10.29	-1.88
5+000	2.14	117	0.04	4.80	1.95	0.08	10.37	-1.91
5+040	1.85999999	118	0.04	4.84	2.00	0.08	10.45	-1.93
5+080	1.86	119	0.04	4.88	1.86	0.07	10.53	-1.96
5+120	2.09	120	0.04	4.92	1.97	0.08	10.61	-1.98
5+160	1.33	121	0.04	4.96	1.71	0.07	10.67	-2.02
5+200	2.61	122	0.04	5.00	1.97	0.08	10.75	-2.04
5+240	2.14000001	123	0.04	5.04	2.38	0.10	10.85	-2.05
5+280	2.09000001	124	0.04	5.08	2.12	0.08	10.93	-2.06
5+320	2.21	125	0.04	5.12	2.15	0.09	11.02	-2.08
5+360	2.21445001	126	0.04	5.16	2.21	0.09	11.11	-2.10
5+400	2.21	127	0.04	5.20	2.21	0.09	11.20	-2.11
5+440	1.9	128	0.04	5.24	2.06	0.08	11.28	-2.13
5+480	2.56	129	0.04	5.28	2.23	0.09	11.37	-2.14
5+520	3.25999999	130	0.04	5.32	2.91	0.12	11.48	-2.13
5+560	2.97999999	131	0.04	5.36	3.12	0.12	11.61	-2.11
5+600	2.57	132	0.04	5.40	2.77	0.11	11.72	-2.10
5+640	2.46	133	0.04	5.44	2.52	0.10	11.82	-2.10
5+680	3.2	134	0.04	5.48	2.83	0.11	11.93	-2.09
5+720	3.49000001	135	0.04	5.52	3.35	0.13	12.07	-2.06
5+760	1.96	136	0.04	5.56	2.73	0.11	12.18	-2.05
5+800	3.45	137	0.04	5.60	2.70	0.11	12.28	-2.04
5+840	4.17999999	138	0.04	5.64	3.81	0.15	12.44	-1.99
5+880	3.7	139	0.04	5.68	3.94	0.16	12.59	-1.94
5+920	2.95	140	0.04	5.72	3.33	0.13	12.73	-1.91
5+960	2.82	141	0.04	5.76	2.89	0.12	12.84	-1.89
6+000	2.17383382	142	0.04	5.80	2.50	0.10	12.94	-1.90
6+040	2.16000001	143	0.04	5.84	2.17	0.09	13.03	-1.91
6+080	2.41981863	144	0.04	5.88	2.29	0.09	13.12	-1.92
6+120	2.2637474	145	0.04	5.92	2.34	0.09	13.21	-1.93
6+160	1.19	146	0.04	5.96	1.73	0.07	13.28	-1.97
6+200	2.92788539	147	0.04	6.00	2.06	0.08	13.37	-1.99
6+240	2.82938403	148	0.04	6.04	2.88	0.12	13.48	-1.97
6+280	2.32593274	149	0.04	6.08	2.58	0.10	13.58	-1.97
6+320	1.95508079	150	0.04	6.12	2.14	0.09	13.67	-1.99
6+360	2.02999999	151	0.04	6.16	1.99	0.08	13.75	-2.01
6+400	3.03037345	152	0.04	6.20	2.53	0.10	13.85	-2.01
6+440	2.08872088	153	0.04	6.24	2.56	0.10	13.95	-2.01

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
4+440	1.775	103	0.04	4.24	1.70	0.07	7.35	0.88
4+480	1.495	104	0.04	4.28	1.64	0.07	7.42	0.88
4+520	2.185	105	0.04	4.32	1.84	0.07	7.49	0.90
4+560	1.34	106	0.04	4.36	1.76	0.07	7.56	0.91
4+600	2.015	107	0.04	4.40	1.68	0.07	7.63	0.91
4+640	1.66	108	0.04	4.44	1.84	0.07	7.70	0.92
4+680	1.715	109	0.04	4.48	1.69	0.07	7.77	0.93
4+720	1.27	110	0.04	4.52	1.49	0.06	7.83	0.93
4+760	1.445	111	0.04	4.56	1.36	0.05	7.88	0.92
4+800	1.305	112	0.04	4.60	1.38	0.06	7.94	0.92
4+840	2.315	113	0.04	4.64	1.81	0.07	8.01	0.93
4+880	1.365	114	0.04	4.68	1.84	0.07	8.08	0.94
4+920	1.935	115	0.04	4.72	1.65	0.07	8.15	0.95
4+960	3.255	116	0.04	4.76	2.60	0.10	8.25	0.99
5+000	1.835	117	0.04	4.80	2.55	0.10	8.35	1.03
5+040	1.97	118	0.04	4.84	1.90	0.08	8.43	1.04
5+080	1.595	119	0.04	4.88	1.78	0.07	8.50	1.05
5+120	1.115	120	0.04	4.92	1.36	0.05	8.56	1.05
5+160	1.68	121	0.04	4.96	1.40	0.06	8.61	1.04
5+200	3.625	122	0.04	5.00	2.65	0.11	8.72	1.09
5+240	1.71	123	0.04	5.04	2.67	0.11	8.82	1.13
5+280	1.685	124	0.04	5.08	1.70	0.07	8.89	1.14
5+320	1.48	125	0.04	5.12	1.58	0.06	8.96	1.14
5+360	1.32	126	0.04	5.16	1.40	0.06	9.01	1.14
5+400	1.885	127	0.04	5.20	1.60	0.06	9.08	1.14
5+440	1.68	128	0.04	5.24	1.78	0.07	9.15	1.15
5+480	2.605	129	0.04	5.28	2.14	0.09	9.23	1.17
5+520	1.56	130	0.04	5.32	2.08	0.08	9.32	1.20
5+560	1.665	131	0.04	5.36	1.61	0.06	9.38	1.20
5+600	0.795	132	0.04	5.40	1.23	0.05	9.43	1.19
5+640	1.225	133	0.04	5.44	1.01	0.04	9.47	1.17
5+680	1.115	134	0.04	5.48	1.17	0.05	9.52	1.15
5+720	1.34	135	0.04	5.52	1.23	0.05	9.57	1.14
5+760	2.65	136	0.04	5.56	2.00	0.08	9.65	1.16
5+800	2.165	137	0.04	5.60	2.41	0.10	9.74	1.20
5+840	1.58	138	0.04	5.64	1.87	0.07	9.82	1.21
5+880	1.415	139	0.04	5.68	1.50	0.06	9.88	1.21
5+920	0.85	140	0.04	5.72	1.13	0.05	9.92	1.19
5+960	1.225	141	0.04	5.76	1.04	0.04	9.96	1.17
6+000	1.8	142	0.04	5.80	1.51	0.06	10.02	1.17
6+040	1.755	143	0.04	5.84	1.78	0.07	10.10	1.18
6+080	1.285	144	0.04	5.88	1.52	0.06	10.16	1.18
6+120	1.66	145	0.04	5.92	1.47	0.06	10.21	1.18
6+160	3.485	146	0.04	5.96	2.57	0.10	10.32	1.22
6+200	1.745	147	0.04	6.00	2.62	0.10	10.42	1.27
6+240	2.595	148	0.04	6.04	2.17	0.09	10.51	1.29
6+280	1.53	149	0.04	6.08	2.06	0.08	10.59	1.31
6+320	1.575	150	0.04	6.12	1.55	0.06	10.65	1.31
6+360	1.875	151	0.04	6.16	1.73	0.07	10.72	1.32
6+400	1.59	152	0.04	6.20	1.73	0.07	10.79	1.33
6+440	1.015	153	0.04	6.24	1.30	0.05	10.84	1.32

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
6+480	1.92	154	0.04	6.28	2.00	0.08	14.03	-2.03
6+520	2.40233621	155	0.04	6.32	2.16	0.09	14.12	-2.05
6+560	2.93	156	0.04	6.36	2.67	0.11	14.23	-2.05
6+600	2.81190715	157	0.04	6.40	2.87	0.11	14.34	-2.03
6+640	3.25	158	0.04	6.44	3.03	0.12	14.46	-2.01
6+680	2.700063	159	0.04	6.48	2.98	0.12	14.58	-2.00
6+720	2.4	160	0.04	6.52	2.55	0.10	14.68	-2.00
6+760	2.73	161	0.04	6.56	2.57	0.10	14.79	-2.00
6+800	1.75064532	162	0.04	6.60	2.24	0.09	14.88	-2.01
6+840	1.66	163	0.04	6.64	1.71	0.07	14.94	-2.04
6+880	2.02	164	0.04	6.68	1.84	0.07	15.02	-2.07
6+920	2.25	165	0.04	6.72	2.14	0.09	15.10	-2.09
6+960	1.7270755	166	0.04	6.76	1.99	0.08	15.18	-2.11
7+000	2.08594628	167	0.04	6.80	1.91	0.08	15.26	-2.14
7+040	1.97533534	168	0.04	6.84	2.03	0.08	15.34	-2.16
7+080	2.91860594	169	0.04	6.88	2.45	0.10	15.44	-2.17
7+120	3.47559861	170	0.04	6.92	3.20	0.13	15.57	-2.14
7+160	1.77266616	171	0.04	6.96	2.62	0.10	15.67	-2.14
7+200	2.44646115	172	0.04	7.00	2.11	0.08	15.75	-2.15
7+240	2.44748441	173	0.04	7.04	2.45	0.10	15.85	-2.16
7+280	2.51111222	174	0.04	7.08	2.48	0.10	15.95	-2.16
7+320	2.24297165	175	0.04	7.12	2.38	0.10	16.05	-2.17
7+360	1.36999999	176	0.04	7.16	1.81	0.07	16.12	-2.20
7+400	2.28000001	177	0.04	7.20	1.83	0.07	16.19	-2.23
7+440	1.88000001	178	0.04	7.24	2.08	0.08	16.28	-2.25
7+480	1.73999999	179	0.04	7.28	1.81	0.07	16.35	-2.28
7+520	2.04	180	0.04	7.32	1.89	0.08	16.42	-2.31
7+560	2.43080097	181	0.04	7.36	2.24	0.09	16.51	-2.32
7+600	2.60286446	182	0.04	7.40	2.52	0.10	16.61	-2.32
7+640	2.53911365	183	0.04	7.44	2.57	0.10	16.72	-2.32
7+680	2.1	184	0.04	7.48	2.32	0.09	16.81	-2.33
7+720	1.78	185	0.04	7.52	1.94	0.08	16.89	-2.35
7+760	2.12	186	0.04	7.56	1.95	0.08	16.96	-2.38
7+800	2.34029631	187	0.04	7.60	2.23	0.09	17.05	-2.39
7+840	2.11207432	188	0.04	7.64	2.23	0.09	17.14	-2.40
7+880	2.05	189	0.04	7.68	2.08	0.08	17.23	-2.42
7+920	2.16	190	0.04	7.72	2.11	0.08	17.31	-2.44
7+960	2.47	191	0.04	7.76	2.32	0.09	17.40	-2.45
8+000	2.77	192	0.04	7.80	2.62	0.10	17.51	-2.45
8+040	2.07999999	193	0.04	7.84	2.42	0.10	17.60	-2.45
8+080	1.55	194	0.04	7.88	1.81	0.07	17.68	-2.48
8+120	1.29000079	195	0.04	7.92	1.42	0.06	17.73	-2.53
8+160	1.35999974	196	0.04	7.96	1.33	0.05	17.79	-2.58
8+200	2.3399995	197	0.04	8.00	1.85	0.07	17.86	-2.61
8+240	2.28999949	198	0.04	8.04	2.31	0.09	17.95	-2.62
8+280	2.2799985	199	0.04	8.08	2.28	0.09	18.05	-2.63
8+320	2.3119636	200	0.04	8.12	2.30	0.09	18.14	-2.64
8+360	1.69	201	0.04	8.16	2.00	0.08	18.22	-2.66
8+400	2.68	202	0.04	8.20	2.19	0.09	18.30	-2.68
8+440	2.51	203	0.04	8.24	2.60	0.10	18.41	-2.67
8+480	3.85	204	0.04	8.28	3.18	0.13	18.54	-2.65

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
6+480	1.465	154	0.04	6.28	1.24	0.05	10.89	1.31
6+520	1.415	155	0.04	6.32	1.44	0.06	10.95	1.31
6+560	1.475	156	0.04	6.36	1.45	0.06	11.01	1.30
6+600	3.09	157	0.04	6.40	2.28	0.09	11.10	1.33
6+640	1.765	158	0.04	6.44	2.43	0.10	11.20	1.37
6+680	1.2	159	0.04	6.48	1.48	0.06	11.26	1.37
6+720	1.545	160	0.04	6.52	1.37	0.05	11.31	1.36
6+760	1.555	161	0.04	6.56	1.55	0.06	11.37	1.36
6+800	2.61	162	0.04	6.60	2.08	0.08	11.46	1.38
6+840	3.355	163	0.04	6.64	2.98	0.12	11.58	1.44
6+880	3.765	164	0.04	6.68	3.56	0.14	11.72	1.52
6+920	3.15	165	0.04	6.72	3.46	0.14	11.86	1.60
6+960	2.49	166	0.04	6.76	2.82	0.11	11.97	1.65
7+000	2.865	167	0.04	6.80	2.68	0.11	12.08	1.70
7+040	2.495	168	0.04	6.84	2.68	0.11	12.18	1.75
7+080	2.37	169	0.04	6.88	2.43	0.10	12.28	1.78
7+120	5.53	170	0.04	6.92	3.95	0.16	12.44	1.88
7+160	2.485	171	0.04	6.96	4.01	0.16	12.60	1.98
7+200	1.52	172	0.04	7.00	2.00	0.08	12.68	2.00
7+240	1.605	173	0.04	7.04	1.56	0.06	12.74	2.00
7+280	0.92	174	0.04	7.08	1.26	0.05	12.79	1.99
7+320	1.96	175	0.04	7.12	1.44	0.06	12.85	1.98
7+360	1.49	176	0.04	7.16	1.73	0.07	12.92	1.99
7+400	1.31	177	0.04	7.20	1.40	0.06	12.98	1.99
7+440	1.3	178	0.04	7.24	1.31	0.05	13.03	1.98
7+480	1.785	179	0.04	7.28	1.54	0.06	13.09	1.98
7+520	1.305	180	0.04	7.32	1.55	0.06	13.15	1.98
7+560	1.99	181	0.04	7.36	1.65	0.07	13.22	1.99
7+600	1.09	182	0.04	7.40	1.54	0.06	13.28	1.99
7+640	1.935	183	0.04	7.44	1.51	0.06	13.34	1.99
7+680	1.275	184	0.04	7.48	1.61	0.06	13.40	1.99
7+720	1.525	185	0.04	7.52	1.40	0.06	13.46	1.98
7+760	1.795	186	0.04	7.56	1.66	0.07	13.53	1.99
7+800	1.88	187	0.04	7.60	1.84	0.07	13.60	2.00
7+840	1.515	188	0.04	7.64	1.70	0.07	13.67	2.01
7+880	1.35	189	0.04	7.68	1.43	0.06	13.72	2.00
7+920	1.5	190	0.04	7.72	1.43	0.06	13.78	2.00
7+960	2.725	191	0.04	7.76	2.11	0.08	13.87	2.02
8+000	1.96	192	0.04	7.80	2.34	0.09	13.96	2.06
8+040	2.255	193	0.04	7.84	2.11	0.08	14.04	2.08
8+080	1.4	194	0.04	7.88	1.83	0.07	14.12	2.09
8+120	1.325	195	0.04	7.92	1.36	0.05	14.17	2.09
8+160	1.76	196	0.04	7.96	1.54	0.06	14.23	2.09
8+200	3.485	197	0.04	8.00	2.62	0.10	14.34	2.13
8+240	2.64	198	0.04	8.04	3.06	0.12	14.46	2.19
8+280	1.275	199	0.04	8.08	1.96	0.08	14.54	2.21
8+320	2.865	200	0.04	8.12	2.07	0.08	14.62	2.23
8+360	1.905	201	0.04	8.16	2.39	0.10	14.72	2.26
8+400	1.58	202	0.04	8.20	1.74	0.07	14.79	2.27
8+440	2.515	203	0.04	8.24	2.05	0.08	14.87	2.29
8+480	1.44	204	0.04	8.28	1.98	0.08	14.95	2.31

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
8+520	4.41	205	0.04	8.32	4.13	0.17	18.70	-2.59
8+560	1.76	206	0.04	8.36	3.09	0.12	18.82	-2.57
8+600	2.28	207	0.04	8.40	2.02	0.08	18.90	-2.59
8+640	1.58	208	0.04	8.44	1.93	0.08	18.98	-2.61
8+680	1.53	209	0.04	8.48	1.55	0.06	19.04	-2.65
8+720	1.51	210	0.04	8.52	1.52	0.06	19.11	-2.69
8+760	0.94999999	211	0.04	8.56	1.23	0.05	19.15	-2.75
8+800	1.63999999	212	0.04	8.60	1.29	0.05	19.21	-2.80
8+840	2.00999999	213	0.04	8.64	1.82	0.07	19.28	-2.83
8+880	2.05000001	214	0.04	8.68	2.03	0.08	19.36	-2.85
8+920	1.91999999	215	0.04	8.72	1.98	0.08	19.44	-2.87
8+960	1.76000001	216	0.04	8.76	1.84	0.07	19.51	-2.90
9+000	3.83	217	0.04	8.80	2.80	0.11	19.63	-2.89
9+040	2.43182184	218	0.04	8.84	3.13	0.13	19.75	-2.87
9+080	2.5	219	0.04	8.88	2.47	0.10	19.85	-2.87
9+120	2.98999999	220	0.04	8.92	2.74	0.11	19.96	-2.86
9+160	2.19	221	0.04	8.96	2.59	0.10	20.06	-2.86
9+200	4.10999999	222	0.04	9.00	3.15	0.13	20.19	-2.84
9+240	2.06	223	0.04	9.04	3.08	0.12	20.31	-2.82
9+280	1.91	224	0.04	9.08	1.98	0.08	20.39	-2.84
9+320	2.19000001	225	0.04	9.12	2.05	0.08	20.47	-2.86
9+360	1.42083686	226	0.04	9.16	1.81	0.07	20.55	-2.89
9+400	2.08	227	0.04	9.20	1.75	0.07	20.62	-2.92
9+440	2.25	228	0.04	9.24	2.17	0.09	20.70	-2.94
9+480	2.26	229	0.04	9.28	2.26	0.09	20.79	-2.95
9+520	2.34	230	0.04	9.32	2.30	0.09	20.88	-2.96
9+560	2.54	231	0.04	9.36	2.44	0.10	20.98	-2.97
9+600	3.10999999	232	0.04	9.40	2.82	0.11	21.09	-2.96
9+640	3.47999999	233	0.04	9.44	3.29	0.13	21.23	-2.93
9+680	3.67999999	234	0.04	9.48	3.58	0.14	21.37	-2.89
9+720	4.27	235	0.04	9.52	3.97	0.16	21.53	-2.83
9+760	3.46	236	0.04	9.56	3.87	0.15	21.68	-2.78
9+800	2.89999999	237	0.04	9.60	3.18	0.13	21.81	-2.75
9+840	2.69999999	238	0.04	9.64	2.80	0.11	21.92	-2.74
9+880	2.48000001	239	0.04	9.68	2.59	0.10	22.03	-2.74
9+920	2.33	240	0.04	9.72	2.41	0.10	22.12	-2.75
9+960	2.35	241	0.04	9.76	2.34	0.09	22.22	-2.76
10+000	2.49998111	242	0.04	9.80	2.42	0.10	22.31	-2.76
10+040	2.34713231	243	0.04	9.84	2.42	0.10	22.41	-2.77
10+080	2.75391921	244	0.04	9.88	2.55	0.10	22.51	-2.77
10+120	2.85621723	245	0.04	9.92	2.81	0.11	22.62	-2.76
10+160	3.33800795	246	0.04	9.96	3.10	0.12	22.75	-2.73
10+200	3.32396561	247	0.04	10.00	3.33	0.13	22.88	-2.70
10+240	3.10098152	248	0.04	10.04	3.21	0.13	23.01	-2.68
10+280	3.85150259	249	0.04	10.08	3.48	0.14	23.15	-2.64
10+320	3.4898876	250	0.04	10.12	3.67	0.15	23.30	-2.60
10+360	3.63258602	251	0.04	10.16	3.56	0.14	23.44	-2.56
10+400	3.26772776	252	0.04	10.20	3.45	0.14	23.58	-2.52
10+440	3.62201686	253	0.04	10.24	3.44	0.14	23.71	-2.49
10+480	3.63158007	254	0.04	10.28	3.63	0.15	23.86	-2.44
10+520	3.68480252	255	0.04	10.32	3.66	0.15	24.01	-2.40

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
8+520	1.77	205	0.04	8.32	1.61	0.06	15.01	2.32
8+560	1.1	206	0.04	8.36	1.44	0.06	15.07	2.31
8+600	1.455	207	0.04	8.40	1.28	0.05	15.12	2.30
8+640	1.615	208	0.04	8.44	1.54	0.06	15.18	2.30
8+680	1.33	209	0.04	8.48	1.47	0.06	15.24	2.30
8+720	0.88	210	0.04	8.52	1.11	0.04	15.28	2.28
8+760	1.445	211	0.04	8.56	1.16	0.05	15.33	2.27
8+800	1.94	212	0.04	8.60	1.69	0.07	15.40	2.28
8+840	1.585	213	0.04	8.64	1.76	0.07	15.47	2.28
8+880	1.77	214	0.04	8.68	1.68	0.07	15.54	2.29
8+920	2.01	215	0.04	8.72	1.89	0.08	15.61	2.31
8+960	1.61	216	0.04	8.76	1.81	0.07	15.68	2.32
9+000	1.205	217	0.04	8.80	1.41	0.06	15.74	2.31
9+040	1.56	218	0.04	8.84	1.38	0.06	15.80	2.31
9+080	1.195	219	0.04	8.88	1.38	0.06	15.85	2.30
9+120	2.25	220	0.04	8.92	1.72	0.07	15.92	2.31
9+160	1.835	221	0.04	8.96	2.04	0.08	16.00	2.33
9+200	1.875	222	0.04	9.00	1.86	0.07	16.08	2.34
9+240	1.26	223	0.04	9.04	1.57	0.06	16.14	2.34
9+280	2.37	224	0.04	9.08	1.82	0.07	16.21	2.35
9+320	1.33	225	0.04	9.12	1.85	0.07	16.29	2.37
9+360	0.91	226	0.04	9.16	1.12	0.04	16.33	2.35
9+400	1.715	227	0.04	9.20	1.31	0.05	16.38	2.34
9+440	1.555	228	0.04	9.24	1.64	0.07	16.45	2.35
9+480	1.32	229	0.04	9.28	1.44	0.06	16.51	2.34
9+520	1.325	230	0.04	9.32	1.32	0.05	16.56	2.34
9+560	2.395	231	0.04	9.36	1.86	0.07	16.63	2.35
9+600	1.695	232	0.04	9.40	2.05	0.08	16.71	2.37
9+640	1.47	233	0.04	9.44	1.58	0.06	16.78	2.37
9+680	1.445	234	0.04	9.48	1.46	0.06	16.84	2.37
9+720	1.33	235	0.04	9.52	1.39	0.06	16.89	2.36
9+760	1.045	236	0.04	9.56	1.19	0.05	16.94	2.35
9+800	1.18	237	0.04	9.60	1.11	0.04	16.98	2.33
9+840	1.01	238	0.04	9.64	1.10	0.04	17.03	2.32
9+880	2.225	239	0.04	9.68	1.62	0.06	17.09	2.32
9+920	1.05	240	0.04	9.72	1.64	0.07	17.16	2.32
9+960	2.09	241	0.04	9.76	1.57	0.06	17.22	2.33
10+000	1.285	242	0.04	9.80	1.69	0.07	17.29	2.33
10+040	1.17	243	0.04	9.84	1.23	0.05	17.34	2.32
10+080	4.49	244	0.04	9.88	2.83	0.11	17.45	2.37
10+120	1.695	245	0.04	9.92	3.09	0.12	17.57	2.44
10+160	1.515	246	0.04	9.96	1.61	0.06	17.64	2.44
10+200	2.665	247	0.04	10.00	2.09	0.08	17.72	2.46
10+240	1.22	248	0.04	10.04	1.94	0.08	17.80	2.48
10+280	0.98	249	0.04	10.08	1.10	0.04	17.84	2.46
10+320	1.145	250	0.04	10.12	1.06	0.04	17.89	2.44
10+360	1.01	251	0.04	10.16	1.08	0.04	17.93	2.42
10+400	2.78	252	0.04	10.20	1.90	0.08	18.01	2.44
10+440	1.77	253	0.04	10.24	2.28	0.09	18.10	2.47
10+480	1.185	254	0.04	10.28	1.48	0.06	18.16	2.47
10+520	1.585	255	0.04	10.32	1.39	0.06	18.21	2.46

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
10+560	3.66613678	256	0.04	10.36	3.68	0.15	24.15	-2.35
10+600	4.35908418	257	0.04	10.40	4.01	0.16	24.31	-2.30
10+640	3.46814425	258	0.04	10.44	3.91	0.16	24.47	-2.24
10+680	3.39802631	259	0.04	10.48	3.43	0.14	24.61	-2.21
10+720	3.4380937	260	0.04	10.52	3.42	0.14	24.74	-2.17
10+760	3.22734172	261	0.04	10.56	3.33	0.13	24.88	-2.14
10+800	3.37799261	262	0.04	10.60	3.30	0.13	25.01	-2.11
10+840	3.40804315	263	0.04	10.64	3.39	0.14	25.14	-2.08
10+880	3.36797576	264	0.04	10.68	3.39	0.14	25.28	-2.05
10+920	3.7462516	265	0.04	10.72	3.56	0.14	25.42	-2.01
10+960	3.51305806	266	0.04	10.76	3.63	0.15	25.57	-1.96
11+000	3.43666027	267	0.04	10.80	3.47	0.14	25.71	-1.93
11+040	3.75863288	268	0.04	10.84	3.60	0.14	25.85	-1.88
11+080	3.6021465	269	0.04	10.88	3.68	0.15	26.00	-1.84
11+120	3.11516886	270	0.04	10.92	3.36	0.13	26.13	-1.81
11+160	3.02390537	271	0.04	10.96	3.07	0.12	26.25	-1.79
11+200	3.01525084	272	0.04	11.00	3.02	0.12	26.38	-1.77
11+240	3.39372347	273	0.04	11.04	3.20	0.13	26.50	-1.74
11+280	3.57046119	274	0.04	11.08	3.48	0.14	26.64	-1.71
11+320	3.84878452	275	0.04	11.12	3.71	0.15	26.79	-1.66
11+360	4.17497435	276	0.04	11.16	4.01	0.16	26.95	-1.60
11+400	4.06484402	277	0.04	11.20	4.12	0.16	27.12	-1.54
11+440	4.2201046	278	0.04	11.24	4.14	0.17	27.28	-1.48
11+480	4.78251157	279	0.04	11.28	4.50	0.18	27.46	-1.40
11+520	4.83484844	280	0.04	11.32	4.81	0.19	27.65	-1.31
11+560	3.15632668	281	0.04	11.36	4.00	0.16	27.81	-1.25
11+600	3.74861603	282	0.04	11.40	3.45	0.14	27.95	-1.21
11+640	3.53083058	283	0.04	11.44	3.64	0.15	28.10	-1.17
11+680	3.29875753	284	0.04	11.48	3.41	0.14	28.23	-1.14
11+720	2.82815116	285	0.04	11.52	3.06	0.12	28.36	-1.12
11+760	1.8849624	286	0.04	11.56	2.36	0.09	28.45	-1.12
11+800	3.39978441	287	0.04	11.60	2.64	0.11	28.56	-1.12
11+840	2.63362588	288	0.04	11.64	3.02	0.12	28.68	-1.10
11+880	1.91218535	289	0.04	11.68	2.27	0.09	28.77	-1.11
11+920	1.402102	290	0.04	11.72	1.66	0.07	28.84	-1.15
11+960	1.36387073	291	0.04	11.76	1.38	0.06	28.89	-1.20
12+000	3.28746341	292	0.04	11.80	2.33	0.09	28.98	-1.21
12+040	2.96616672	293	0.04	11.84	3.13	0.13	29.11	-1.18
12+080	3.32458377	294	0.04	11.88	3.15	0.13	29.23	-1.16
12+120	3.98641035	295	0.04	11.92	3.66	0.15	29.38	-1.12
12+160	4.40470402	296	0.04	11.96	4.20	0.17	29.55	-1.05
12+200	2.81571747	297	0.04	12.00	3.61	0.14	29.69	-1.01
12+240	2.06906884	298	0.04	12.04	2.44	0.10	29.79	-1.01
12+280	2.8718685	299	0.04	12.08	2.47	0.10	29.89	-1.02
12+320	3.49242527	300	0.04	12.12	3.18	0.13	30.02	-0.99
12+360	2.39	301	0.04	12.16	2.94	0.12	30.13	-0.98
12+400	2.29	302	0.04	12.20	2.34	0.09	30.23	-0.99
12+440	2.62	303	0.04	12.24	2.45	0.10	30.33	-0.99
12+480	2.33	304	0.04	12.28	2.47	0.10	30.43	-0.99
12+520	2.18	305	0.04	12.32	2.26	0.09	30.52	-1.01
12+560	2.08	306	0.04	12.36	2.13	0.09	30.60	-1.02

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
10+560	3.06	256	0.04	10.36	2.32	0.09	18.30	2.49
10+600	6.095	257	0.04	10.40	4.58	0.18	18.49	2.62
10+640	1.125	258	0.04	10.44	3.61	0.14	18.63	2.70
10+680	2.835	259	0.04	10.48	1.98	0.08	18.71	2.72
10+720	5.405	260	0.04	10.52	4.12	0.16	18.88	2.82
10+760	1.11	261	0.04	10.56	3.26	0.13	19.01	2.89
10+800	1.29	262	0.04	10.60	1.20	0.05	19.05	2.88
10+840	0.87	263	0.04	10.64	1.08	0.04	19.10	2.86
10+880	2.05	264	0.04	10.68	1.46	0.06	19.15	2.86
10+920	0.96	265	0.04	10.72	1.51	0.06	19.22	2.86
10+960	0.58	266	0.04	10.76	0.77	0.03	19.25	2.83
11+000	2.805	267	0.04	10.80	1.69	0.07	19.31	2.83
11+040	2.54	268	0.04	10.84	2.67	0.11	19.42	2.88
11+080	1.315	269	0.04	10.88	1.93	0.08	19.50	2.89
11+120	2.675	270	0.04	10.92	2.00	0.08	19.58	2.91
11+160	0.81	271	0.04	10.96	1.74	0.07	19.65	2.92
11+200	2.425	272	0.04	11.00	1.62	0.06	19.71	2.93
11+240	1.555	273	0.04	11.04	1.99	0.08	19.79	2.94
11+280	1.98	274	0.04	11.08	1.77	0.07	19.86	2.95
11+320	1.175	275	0.04	11.12	1.58	0.06	19.93	2.96
11+360	1.18	276	0.04	11.16	1.18	0.05	19.97	2.94
11+400	1.16	277	0.04	11.20	1.17	0.05	20.02	2.93
11+440	2.315	278	0.04	11.24	1.74	0.07	20.09	2.94
11+480	0.725	279	0.04	11.28	1.52	0.06	20.15	2.94
11+520	1.44	280	0.04	11.32	1.08	0.04	20.19	2.92
11+560	1.72	281	0.04	11.36	1.58	0.06	20.26	2.92
11+600	2.89	282	0.04	11.40	2.31	0.09	20.35	2.95
11+640	7.695	283	0.04	11.44	5.29	0.21	20.56	3.10
11+680	1.64	284	0.04	11.48	4.67	0.19	20.75	3.23
11+720	1.11	285	0.04	11.52	1.38	0.06	20.80	3.22
11+760	0.91	286	0.04	11.56	1.01	0.04	20.84	3.20
11+800	1.565	287	0.04	11.60	1.24	0.05	20.89	3.19
11+840	1.655	288	0.04	11.64	1.61	0.06	20.96	3.19
11+880	1.1	289	0.04	11.68	1.38	0.06	21.01	3.19
11+920	1.53	290	0.04	11.72	1.32	0.05	21.06	3.18
11+960	0.925	291	0.04	11.76	1.23	0.05	21.11	3.17
12+000	0.995	292	0.04	11.80	0.96	0.04	21.15	3.14
12+040	1.38	293	0.04	11.84	1.19	0.05	21.20	3.13
12+080	1.13	294	0.04	11.88	1.26	0.05	21.25	3.12
12+120	1.38	295	0.04	11.92	1.26	0.05	21.30	3.11
12+160	0.755	296	0.04	11.96	1.07	0.04	21.34	3.09
12+200	0.815	297	0.04	12.00	0.79	0.03	21.37	3.06
12+240	1.04	298	0.04	12.04	0.93	0.04	21.41	3.04
12+280	1.36	299	0.04	12.08	1.20	0.05	21.46	3.02
12+320	1.36	300	0.04	12.12	1.36	0.05	21.51	3.02
12+360	1.13	301	0.04	12.16	1.25	0.05	21.56	3.01
12+400	1.46	302	0.04	12.20	1.30	0.05	21.61	3.00
12+440	0.805	303	0.04	12.24	1.13	0.05	21.66	2.98
12+480	2.18	304	0.04	12.28	1.49	0.06	21.72	2.98
12+520	1.47	305	0.04	12.32	1.83	0.07	21.79	2.99
12+560	1.02	306	0.04	12.36	1.25	0.05	21.84	2.98

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
12+600	3.33	307	0.04	12.40	2.71	0.11	30.71	-1.02
12+640	1.31832936	308	0.04	12.44	2.32	0.09	30.80	-1.03
12+680	2.48472934	309	0.04	12.48	1.90	0.08	30.88	-1.05
12+720	1.7	310	0.04	12.52	2.09	0.08	30.96	-1.07
12+760	2.28	311	0.04	12.56	1.99	0.08	31.04	-1.09
12+800	3.31	312	0.04	12.60	2.80	0.11	31.15	-1.08
12+840	3.64	313	0.04	12.64	3.48	0.14	31.29	-1.05
12+880	2.38207548	314	0.04	12.68	3.01	0.12	31.41	-1.03
12+920	1.76053052	315	0.04	12.72	2.07	0.08	31.50	-1.05
12+960	2.83759716	316	0.04	12.76	2.30	0.09	31.59	-1.06
13+000	3.08901555	317	0.04	12.80	2.96	0.12	31.71	-1.04
13+040	2.61	318	0.04	12.84	2.85	0.11	31.82	-1.03
13+080	2.32	319	0.04	12.88	2.47	0.10	31.92	-1.04
13+120	2.33	320	0.04	12.92	2.33	0.09	32.01	-1.04
13+160	2.19827205	321	0.04	12.96	2.26	0.09	32.10	-1.06
13+200	2.86999999	322	0.04	13.00	2.53	0.10	32.20	-1.06
13+240	1.7	323	0.04	13.04	2.28	0.09	32.29	-1.07
13+280	1.98	324	0.04	13.08	1.84	0.07	32.37	-1.10
13+320	2.61	325	0.04	13.12	2.30	0.09	32.46	-1.11
13+360	2.06974797	326	0.04	13.16	2.34	0.09	32.55	-1.12
13+400	2.06	327	0.04	13.20	2.06	0.08	32.64	-1.14
13+440	2.46	328	0.04	13.24	2.26	0.09	32.73	-1.15
13+480	2.82868343	329	0.04	13.28	2.64	0.11	32.83	-1.14
13+520	2.31	330	0.04	13.32	2.57	0.10	32.94	-1.14
13+560	1.73112858	331	0.04	13.36	2.02	0.08	33.02	-1.17
13+600	2.27	332	0.04	13.40	2.00	0.08	33.10	-1.19
13+640	2.88	333	0.04	13.44	2.58	0.10	33.20	-1.19
13+680	2.83	334	0.04	13.48	2.86	0.11	33.31	-1.18
13+720	2.60999999	335	0.04	13.52	2.72	0.11	33.42	-1.17
13+760	2.43623553	336	0.04	13.56	2.52	0.10	33.52	-1.17
13+800	2.68	337	0.04	13.60	2.56	0.10	33.63	-1.17
13+840	2.44	338	0.04	13.64	2.56	0.10	33.73	-1.17
13+880	3.07	339	0.04	13.68	2.75	0.11	33.84	-1.16
13+920	3.31	340	0.04	13.72	3.19	0.13	33.97	-1.14
13+960	1.79	341	0.04	13.76	2.55	0.10	34.07	-1.14
14+000	1.92	342	0.04	13.80	1.85	0.07	34.14	-1.17
14+040	1.47000001	343	0.04	13.84	1.70	0.07	34.21	-1.20
14+080	1.97	344	0.04	13.88	1.72	0.07	34.28	-1.23
14+120	2.20000001	345	0.04	13.92	2.09	0.08	34.36	-1.25
14+160	1.15	346	0.04	13.96	1.68	0.07	34.43	-1.29
14+200	1.72	347	0.04	14.00	1.43	0.06	34.49	-1.33
14+240	2.17000001	348	0.04	14.04	1.95	0.08	34.56	-1.36
14+280	1.77999999	349	0.04	14.08	1.97	0.08	34.64	-1.38
14+320	1.34999999	350	0.04	14.12	1.56	0.06	34.71	-1.42
14+360	1.71	351	0.04	14.16	1.53	0.06	34.77	-1.46
14+400	3.08	352	0.04	14.20	2.40	0.10	34.86	-1.47
14+440	1.84	353	0.04	14.24	2.46	0.10	34.96	-1.47
14+480	2.27000001	354	0.04	14.28	2.06	0.08	35.04	-1.49
14+520	2.69	355	0.04	14.32	2.48	0.10	35.14	-1.50
14+560	1.48	356	0.04	14.36	2.09	0.08	35.23	-1.51
14+600	2.22	357	0.04	14.40	1.85	0.07	35.30	-1.54

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
12+600	1.18	307	0.04	12.40	1.10	0.04	21.89	2.96
12+640	1.595	308	0.04	12.44	1.39	0.06	21.94	2.96
12+680	1.55	309	0.04	12.48	1.57	0.06	22.00	2.96
12+720	0.71	310	0.04	12.52	1.13	0.05	22.05	2.94
12+760	1.23	311	0.04	12.56	0.97	0.04	22.09	2.92
12+800	1.35	312	0.04	12.60	1.29	0.05	22.14	2.91
12+840	1.3	313	0.04	12.64	1.33	0.05	22.19	2.90
12+880	0.97	314	0.04	12.68	1.14	0.05	22.24	2.89
12+920	1.2	315	0.04	12.72	1.09	0.04	22.28	2.87
12+960	0.875	316	0.04	12.76	1.04	0.04	22.32	2.85
13+000	1.3	317	0.04	12.80	1.09	0.04	22.37	2.83
13+040	1.065	318	0.04	12.84	1.18	0.05	22.41	2.82
13+080	1.205	319	0.04	12.88	1.14	0.05	22.46	2.80
13+120	1.695	320	0.04	12.92	1.45	0.06	22.52	2.80
13+160	1.515	321	0.04	12.96	1.61	0.06	22.58	2.80
13+200	1.45	322	0.04	13.00	1.48	0.06	22.64	2.80
13+240	1.23	323	0.04	13.04	1.34	0.05	22.69	2.79
13+280	1.2	324	0.04	13.08	1.22	0.05	22.74	2.78
13+320	1.415	325	0.04	13.12	1.31	0.05	22.80	2.77
13+360	1.105	326	0.04	13.16	1.26	0.05	22.85	2.76
13+400	1.785	327	0.04	13.20	1.45	0.06	22.90	2.76
13+440	1.455	328	0.04	13.24	1.62	0.06	22.97	2.76
13+480	1.455	329	0.04	13.28	1.46	0.06	23.03	2.76
13+520	1.195	330	0.04	13.32	1.33	0.05	23.08	2.75
13+560	2.135	331	0.04	13.36	1.67	0.07	23.15	2.76
13+600	1.39	332	0.04	13.40	1.76	0.07	23.22	2.77
13+640	1.955	333	0.04	13.44	1.67	0.07	23.28	2.77
13+680	1.585	334	0.04	13.48	1.77	0.07	23.35	2.78
13+720	1.145	335	0.04	13.52	1.37	0.05	23.41	2.78
13+760	0.95	336	0.04	13.56	1.05	0.04	23.45	2.76
13+800	1.005	337	0.04	13.60	0.98	0.04	23.49	2.74
13+840	1.445	338	0.04	13.64	1.23	0.05	23.54	2.72
13+880	1.165	339	0.04	13.68	1.31	0.05	23.59	2.71
13+920	1.345	340	0.04	13.72	1.26	0.05	23.64	2.70
13+960	1.155	341	0.04	13.76	1.25	0.05	23.69	2.69
14+000	1.645	342	0.04	13.80	1.40	0.06	23.75	2.69
14+040	1.02	343	0.04	13.84	1.33	0.05	23.80	2.68
14+080	1.43	344	0.04	13.88	1.23	0.05	23.85	2.67
14+120	1.4	345	0.04	13.92	1.42	0.06	23.91	2.66
14+160	1.845	346	0.04	13.96	1.62	0.06	23.97	2.67
14+200	1.695	347	0.04	14.00	1.77	0.07	24.04	2.68
14+240	2.18	348	0.04	14.04	1.94	0.08	24.12	2.69
14+280	2.7	349	0.04	14.08	2.44	0.10	24.22	2.73
14+320	1.305	350	0.04	14.12	2.00	0.08	24.30	2.75
14+360	0.9	351	0.04	14.16	1.10	0.04	24.34	2.73
14+400	1.52	352	0.04	14.20	1.21	0.05	24.39	2.72
14+440	1.785	353	0.04	14.24	1.65	0.07	24.46	2.72
14+480	1.205	354	0.04	14.28	1.50	0.06	24.52	2.72
14+520	2.68	355	0.04	14.32	1.94	0.08	24.59	2.74
14+560	2.505	356	0.04	14.36	2.59	0.10	24.70	2.78
14+600	1.665	357	0.04	14.40	2.09	0.08	24.78	2.81

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
14+640	1.63	358	0.04	14.44	1.92	0.08	35.38	-1.57
14+680	2.33	359	0.04	14.48	1.98	0.08	35.46	-1.59
14+720	3.03000001	360	0.04	14.52	2.68	0.11	35.56	-1.59
14+760	1.78869671	361	0.04	14.56	2.41	0.10	35.66	-1.59
14+800	2.36000001	362	0.04	14.60	2.07	0.08	35.74	-1.61
14+840	1.81178402	363	0.04	14.64	2.09	0.08	35.83	-1.63
14+880	2.61	364	0.04	14.68	2.21	0.09	35.91	-1.64
14+920	2.88	365	0.04	14.72	2.74	0.11	36.02	-1.64
14+960	2.2216981	366	0.04	14.76	2.55	0.10	36.13	-1.64
15+000	2.59439281	367	0.04	14.80	2.41	0.10	36.22	-1.64
15+040	2.80909062	368	0.04	14.84	2.70	0.11	36.33	-1.64
15+080	2.97	369	0.04	14.88	2.89	0.12	36.45	-1.62
15+120	2.65343862	370	0.04	14.92	2.81	0.11	36.56	-1.61
15+160	2.03	371	0.04	14.96	2.34	0.09	36.65	-1.62
15+200	1.71	372	0.04	15.00	1.87	0.07	36.73	-1.65
15+240	2.22	373	0.04	15.04	1.97	0.08	36.81	-1.67
15+280	2.56000001	374	0.04	15.08	2.39	0.10	36.90	-1.68
15+320	2.43	375	0.04	15.12	2.50	0.10	37.00	-1.68
15+360	2.09	376	0.04	15.16	2.26	0.09	37.09	-1.70
15+400	1.22	377	0.04	15.20	1.65	0.07	37.16	-1.73
15+440	2.39	378	0.04	15.24	1.81	0.07	37.23	-1.76
15+480	2.80000001	379	0.04	15.28	2.60	0.10	37.33	-1.76
15+520	2.86	380	0.04	15.32	2.83	0.11	37.45	-1.75
15+560	2.84	381	0.04	15.36	2.85	0.11	37.56	-1.74
15+600	2.67	382	0.04	15.40	2.76	0.11	37.67	-1.73
15+640	2.45	383	0.04	15.44	2.56	0.10	37.77	-1.73
15+680	2.96	384	0.04	15.48	2.71	0.11	37.88	-1.72
15+720	3.87	385	0.04	15.52	3.41	0.14	38.02	-1.69
15+760	4.46	386	0.04	15.56	4.16	0.17	38.18	-1.63
15+800	4.93000001	387	0.04	15.60	4.70	0.19	38.37	-1.54
15+840	3.64	388	0.04	15.64	4.29	0.17	38.54	-1.47
15+880	2.47	389	0.04	15.68	3.05	0.12	38.67	-1.45
15+920	2.36	390	0.04	15.72	2.41	0.10	38.76	-1.46
15+960	2.83	391	0.04	15.76	2.60	0.10	38.87	-1.46
16+000	2.8	392	0.04	15.80	2.81	0.11	38.98	-1.45
16+040	2.6	393	0.04	15.84	2.70	0.11	39.09	-1.44
16+080	2.1	394	0.04	15.88	2.35	0.09	39.18	-1.45
16+120	1.84	395	0.04	15.92	1.97	0.08	39.26	-1.47
16+160	2.06	396	0.04	15.96	1.95	0.08	39.34	-1.50
16+200	3.59749737	397	0.04	16.00	2.83	0.11	39.45	-1.49
16+240	2.82	398	0.04	16.04	3.21	0.13	39.58	-1.46
16+280	2.6	399	0.04	16.08	2.71	0.11	39.69	-1.45
16+320	3.31999999	400	0.04	16.12	2.96	0.12	39.81	-1.44
16+360	5.08	401	0.04	16.16	4.20	0.17	39.97	-1.37
16+400	2.58999999	402	0.04	16.20	3.83	0.15	40.13	-1.32
16+440	2.96	403	0.04	16.24	2.77	0.11	40.24	-1.31
16+480	2.63620549	404	0.04	16.28	2.80	0.11	40.35	-1.30
16+520	2.35	405	0.04	16.32	2.49	0.10	40.45	-1.30
16+560	2.89	406	0.04	16.36	2.62	0.10	40.56	-1.30
16+600	2.3	407	0.04	16.40	2.60	0.10	40.66	-1.30
16+640	2.29	408	0.04	16.44	2.30	0.09	40.75	-1.31

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
14+640	2.05	358	0.04	14.44	1.86	0.07	24.85	2.82
14+680	1.15	359	0.04	14.48	1.60	0.06	24.92	2.82
14+720	1.975	360	0.04	14.52	1.56	0.06	24.98	2.82
14+760	0.975	361	0.04	14.56	1.48	0.06	25.04	2.82
14+800	1.74	362	0.04	14.60	1.36	0.05	25.09	2.81
14+840	1.12	363	0.04	14.64	1.43	0.06	25.15	2.81
14+880	1.615	364	0.04	14.68	1.37	0.05	25.21	2.80
14+920	2.895	365	0.04	14.72	2.26	0.09	25.30	2.83
14+960	1.855	366	0.04	14.76	2.38	0.10	25.39	2.87
15+000	1.19	367	0.04	14.80	1.52	0.06	25.45	2.87
15+040	1.875	368	0.04	14.84	1.53	0.06	25.51	2.87
15+080	1.39	369	0.04	14.88	1.63	0.07	25.58	2.87
15+120	1.25	370	0.04	14.92	1.32	0.05	25.63	2.86
15+160	1.58	371	0.04	14.96	1.42	0.06	25.69	2.86
15+200	1.355	372	0.04	15.00	1.47	0.06	25.75	2.86
15+240	1.07	373	0.04	15.04	1.21	0.05	25.80	2.84
15+280	1.515	374	0.04	15.08	1.29	0.05	25.85	2.83
15+320	1.115	375	0.04	15.12	1.32	0.05	25.90	2.83
15+360	1.395	376	0.04	15.16	1.26	0.05	25.95	2.82
15+400	1.205	377	0.04	15.20	1.30	0.05	26.00	2.81
15+440	1.125	378	0.04	15.24	1.17	0.05	26.05	2.79
15+480	0.785	379	0.04	15.28	0.96	0.04	26.09	2.77
15+520	1.35	380	0.04	15.32	1.07	0.04	26.13	2.75
15+560	1.675	381	0.04	15.36	1.51	0.06	26.19	2.75
15+600	1.05	382	0.04	15.40	1.36	0.05	26.24	2.74
15+640	0.885	383	0.04	15.44	0.97	0.04	26.28	2.72
15+680	1.11	384	0.04	15.48	1.00	0.04	26.32	2.70
15+720	1.045	385	0.04	15.52	1.08	0.04	26.37	2.68
15+760	0.67	386	0.04	15.56	0.86	0.03	26.40	2.66
15+800	2.435	387	0.04	15.60	1.55	0.06	26.46	2.66
15+840	1.08	388	0.04	15.64	1.76	0.07	26.53	2.67
15+880	0.8	389	0.04	15.68	0.94	0.04	26.57	2.64
15+920	0.9	390	0.04	15.72	0.85	0.03	26.60	2.62
15+960	1.595	391	0.04	15.76	1.25	0.05	26.65	2.60
16+000	1.485	392	0.04	15.80	1.54	0.06	26.72	2.60
16+040	1.09	393	0.04	15.84	1.29	0.05	26.77	2.60
16+080	1.46	394	0.04	15.88	1.28	0.05	26.82	2.58
16+120	1.105	395	0.04	15.92	1.28	0.05	26.87	2.58
16+160	0.61	396	0.04	15.96	0.86	0.03	26.90	2.55
16+200	1.385	397	0.04	16.00	1.00	0.04	26.94	2.53
16+240	0.935	398	0.04	16.04	1.16	0.05	26.99	2.51
16+280	1.16	399	0.04	16.08	1.05	0.04	27.03	2.49
16+320	1.37	400	0.04	16.12	1.27	0.05	27.08	2.48
16+360	0.9	401	0.04	16.16	1.14	0.05	27.13	2.47
16+400	1.57	402	0.04	16.20	1.24	0.05	27.18	2.46
16+440	2.225	403	0.04	16.24	1.90	0.08	27.25	2.47
16+480	1.13	404	0.04	16.28	1.68	0.07	27.32	2.48
16+520	1.46	405	0.04	16.32	1.30	0.05	27.37	2.47
16+560	1.125	406	0.04	16.36	1.29	0.05	27.42	2.46
16+600	0.955	407	0.04	16.40	1.04	0.04	27.47	2.44
16+640	1.77	408	0.04	16.44	1.36	0.05	27.52	2.43

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
16+680	2.16	409	0.04	16.48	2.23	0.09	40.84	-1.32
16+720	2.65	410	0.04	16.52	2.41	0.10	40.94	-1.33
16+760	4.7	411	0.04	16.56	3.68	0.15	41.08	-1.29
16+800	2.14	412	0.04	16.60	3.42	0.14	41.22	-1.25
16+840	2.63	413	0.04	16.64	2.38	0.10	41.32	-1.26
16+880	2.49	414	0.04	16.68	2.56	0.10	41.42	-1.26
16+920	2.56	415	0.04	16.72	2.53	0.10	41.52	-1.26
16+960	3.86	416	0.04	16.76	3.21	0.13	41.65	-1.23
17+000	2.86	417	0.04	16.80	3.36	0.13	41.78	-1.20
17+040	2.85	418	0.04	16.84	2.86	0.11	41.90	-1.19
17+080	2.75	419	0.04	16.88	2.80	0.11	42.01	-1.18
17+120	3.18348627	420	0.04	16.92	2.97	0.12	42.13	-1.16
17+160	4.65999999	421	0.04	16.96	3.92	0.16	42.28	-1.11
17+200	2.4	422	0.04	17.00	3.53	0.14	42.42	-1.07
17+240	3.41000001	423	0.04	17.04	2.91	0.12	42.54	-1.06
17+280	3.28	424	0.04	17.08	3.35	0.13	42.67	-1.03
17+320	3.46866542	425	0.04	17.12	3.37	0.13	42.81	-0.99
17+360	3.54	426	0.04	17.16	3.50	0.14	42.95	-0.95
17+400	2.79	427	0.04	17.20	3.17	0.13	43.08	-0.93
17+440	3.14	428	0.04	17.24	2.97	0.12	43.19	-0.91
17+480	3.4	429	0.04	17.28	3.27	0.13	43.33	-0.89
17+520	3.38	430	0.04	17.32	3.39	0.14	43.46	-0.85
17+560	3.2	431	0.04	17.36	3.29	0.13	43.59	-0.82
17+600	4.61145	432	0.04	17.40	3.91	0.16	43.75	-0.77
17+640	4.71974999	433	0.04	17.44	4.67	0.19	43.94	-0.69
17+680	4.28489999	434	0.04	17.48	4.50	0.18	44.12	-0.61
17+720	3.57	435	0.04	17.52	3.93	0.16	44.27	-0.55
17+760	3.76629763	436	0.04	17.56	3.67	0.15	44.42	-0.51
17+800	2.97470001	437	0.04	17.60	3.37	0.13	44.55	-0.48
17+840	3.3292	438	0.04	17.64	3.15	0.13	44.68	-0.45
17+880	3.159	439	0.04	17.68	3.24	0.13	44.81	-0.42
17+920	3.071125	440	0.04	17.72	3.12	0.12	44.93	-0.40
17+960	3.838	441	0.04	17.76	3.45	0.14	45.07	-0.37
18+000	2.45	442	0.04	17.80	3.14	0.13	45.20	-0.34
18+040	2.75	443	0.04	17.84	2.60	0.10	45.30	-0.34
18+080	2.58	444	0.04	17.88	2.67	0.11	45.41	-0.34
18+120	2.55	445	0.04	17.92	2.56	0.10	45.51	-0.34
18+160	3.32	446	0.04	17.96	2.93	0.12	45.63	-0.32
18+200	2.26	447	0.04	18.00	2.79	0.11	45.74	-0.31
18+240	1.67156583	448	0.04	18.04	1.97	0.08	45.82	-0.34
18+280	1.97905346	449	0.04	18.08	1.83	0.07	45.89	-0.37
18+320	2.65	450	0.04	18.12	2.31	0.09	45.99	-0.38
18+360	3.64999999	451	0.04	18.16	3.15	0.13	46.11	-0.35
18+400	2.86	452	0.04	18.20	3.25	0.13	46.24	-0.32
18+440	3.09	453	0.04	18.24	2.98	0.12	46.36	-0.31
18+480	3.17	454	0.04	18.28	3.13	0.13	46.49	-0.28
18+520	3.53	455	0.04	18.32	3.35	0.13	46.62	-0.25
18+560	3.93	456	0.04	18.36	3.73	0.15	46.77	-0.21
18+600	3.16	457	0.04	18.40	3.55	0.14	46.91	-0.17
18+640	4.21	458	0.04	18.44	3.69	0.15	47.06	-0.12
18+680	3.52	459	0.04	18.48	3.86	0.15	47.21	-0.07

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
16+680	0.93	409	0.04	16.48	1.35	0.05	27.57	2.43
16+720	0.875	410	0.04	16.52	0.90	0.04	27.61	2.40
16+760	1.005	411	0.04	16.56	0.94	0.04	27.65	2.38
16+800	1.26	412	0.04	16.60	1.13	0.05	27.69	2.36
16+840	1.21	413	0.04	16.64	1.24	0.05	27.74	2.35
16+880	0.86	414	0.04	16.68	1.04	0.04	27.78	2.33
16+920	1.155	415	0.04	16.72	1.01	0.04	27.82	2.31
16+960	1.03	416	0.04	16.76	1.09	0.04	27.87	2.29
17+000	1.465	417	0.04	16.80	1.25	0.05	27.92	2.28
17+040	0.99	418	0.04	16.84	1.23	0.05	27.97	2.27
17+080	0.985	419	0.04	16.88	0.99	0.04	28.01	2.25
17+120	1.21	420	0.04	16.92	1.10	0.04	28.05	2.23
17+160	1.335	421	0.04	16.96	1.27	0.05	28.10	2.22
17+200	0.91	422	0.04	17.00	1.12	0.04	28.15	2.20
17+240	0.78	423	0.04	17.04	0.85	0.03	28.18	2.18
17+280	0.715	424	0.04	17.08	0.75	0.03	28.21	2.15
17+320	0.915	425	0.04	17.12	0.82	0.03	28.24	2.12
17+360	0.925	426	0.04	17.16	0.92	0.04	28.28	2.09
17+400	0.755	427	0.04	17.20	0.84	0.03	28.31	2.07
17+440	0.845	428	0.04	17.24	0.80	0.03	28.35	2.04
17+480	0.675	429	0.04	17.28	0.76	0.03	28.38	2.01
17+520	1.12	430	0.04	17.32	0.90	0.04	28.41	1.98
17+560	0.73	431	0.04	17.36	0.93	0.04	28.45	1.96
17+600	0.79	432	0.04	17.40	0.76	0.03	28.48	1.93
17+640	0.63	433	0.04	17.44	0.71	0.03	28.51	1.89
17+680	0.675	434	0.04	17.48	0.65	0.03	28.53	1.86
17+720	0.86	435	0.04	17.52	0.77	0.03	28.56	1.83
17+760	0.965	436	0.04	17.56	0.91	0.04	28.60	1.80
17+800	0.61	437	0.04	17.60	0.79	0.03	28.63	1.77
17+840	0.75	438	0.04	17.64	0.68	0.03	28.66	1.74
17+880	1.145	439	0.04	17.68	0.95	0.04	28.70	1.72
17+920	1.51	440	0.04	17.72	1.33	0.05	28.75	1.71
17+960	1.45	441	0.04	17.76	1.48	0.06	28.81	1.71
18+000	0.89	442	0.04	17.80	1.17	0.05	28.86	1.69
18+040	1.095	443	0.04	17.84	0.99	0.04	28.90	1.67
18+080	1.06	444	0.04	17.88	1.08	0.04	28.94	1.65
18+120	0.685	445	0.04	17.92	0.87	0.03	28.97	1.63
18+160	1.775	446	0.04	17.96	1.23	0.05	29.02	1.62
18+200	1.605	447	0.04	18.00	1.69	0.07	29.09	1.62
18+240	1.555	448	0.04	18.04	1.58	0.06	29.15	1.62
18+280	0.825	449	0.04	18.08	1.19	0.05	29.20	1.61
18+320	1.005	450	0.04	18.12	0.92	0.04	29.24	1.59
18+360	1.405	451	0.04	18.16	1.21	0.05	29.29	1.57
18+400	1.125	452	0.04	18.20	1.27	0.05	29.34	1.56
18+440	1.09	453	0.04	18.24	1.11	0.04	29.38	1.55
18+480	2.575	454	0.04	18.28	1.83	0.07	29.45	1.56
18+520	0.93	455	0.04	18.32	1.75	0.07	29.52	1.57
18+560	1.15	456	0.04	18.36	1.04	0.04	29.57	1.55
18+600	0.965	457	0.04	18.40	1.06	0.04	29.61	1.53
18+640	1.095	458	0.04	18.44	1.03	0.04	29.65	1.51
18+680	1.035	459	0.04	18.48	1.07	0.04	29.69	1.49

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
18+720	2.77000001	460	0.04	18.52	3.15	0.13	47.34	-0.05
18+760	2.99	461	0.04	18.56	2.88	0.12	47.45	-0.03
18+800	2.46	462	0.04	18.60	2.72	0.11	47.56	-0.03
18+840	3.94	463	0.04	18.64	3.20	0.13	47.69	0.00
18+880	3.8279909	464	0.04	18.68	3.88	0.16	47.85	0.05
18+920	3.32	465	0.04	18.72	3.57	0.14	47.99	0.09
18+960	3.8	466	0.04	18.76	3.56	0.14	48.13	0.13
19+000	2.43	467	0.04	18.80	3.12	0.12	48.26	0.16
19+040	3.55999999	468	0.04	18.84	2.99	0.12	48.38	0.17
19+080	2.93000001	469	0.04	18.88	3.24	0.13	48.51	0.20
19+120	2.17549749	470	0.04	18.92	2.55	0.10	48.61	0.20
19+160	2.97	471	0.04	18.96	2.57	0.10	48.71	0.20
19+200	3.39	472	0.04	19.00	3.18	0.13	48.84	0.23
19+240	3.55	473	0.04	19.04	3.47	0.14	48.98	0.26
19+280	3.39	474	0.04	19.08	3.47	0.14	49.12	0.30
19+320	3.07	475	0.04	19.12	3.23	0.13	49.24	0.33
19+360	2.94	476	0.04	19.16	3.01	0.12	49.36	0.34
19+400	2.64	477	0.04	19.20	2.79	0.11	49.48	0.35
19+440	3.05999999	478	0.04	19.24	2.85	0.11	49.59	0.36
19+480	3.24	479	0.04	19.28	3.15	0.13	49.72	0.39
19+520	3.26	480	0.04	19.32	3.25	0.13	49.85	0.42
19+560	3.25000001	481	0.04	19.36	3.26	0.13	49.98	0.44
19+600	2.21000001	482	0.04	19.40	2.73	0.11	50.09	0.45
19+640	2.73	483	0.04	19.44	2.47	0.10	50.18	0.45
19+680	2.56641167	484	0.04	19.48	2.65	0.11	50.29	0.45
19+720	3.04	485	0.04	19.52	2.80	0.11	50.40	0.46
19+760	3.04	486	0.04	19.56	3.04	0.12	50.52	0.48
19+800	2.59	487	0.04	19.60	2.82	0.11	50.64	0.49
19+840	2.88	488	0.04	19.64	2.74	0.11	50.75	0.50
19+880	2.49	489	0.04	19.68	2.69	0.11	50.85	0.50
19+920	1.95	490	0.04	19.72	2.22	0.09	50.94	0.49
19+960	1.9	491	0.04	19.76	1.93	0.08	51.02	0.46
20+000	2.12	492	0.04	19.80	2.01	0.08	51.10	0.44
20+040	2.06	493	0.04	19.84	2.09	0.08	51.18	0.42
20+080	2.46	494	0.04	19.88	2.26	0.09	51.27	0.41
20+120	2.65	495	0.04	19.92	2.55	0.10	51.38	0.41
20+160	2.25	496	0.04	19.96	2.45	0.10	51.47	0.41
20+200	1.62	497	0.04	20.00	1.94	0.08	51.55	0.38
20+240	2.1	498	0.04	20.04	1.86	0.07	51.63	0.35
20+280	2.26999999	499	0.04	20.08	2.18	0.09	51.71	0.34
20+320	1.96130527	500	0.04	20.12	2.12	0.08	51.80	0.32
20+360	2.19	501	0.04	20.16	2.08	0.08	51.88	0.30
20+400	1.74	502	0.04	20.20	1.97	0.08	51.96	0.28
20+440	1.60982368	503	0.04	20.24	1.67	0.07	52.03	0.24
20+480	2.86	504	0.04	20.28	2.23	0.09	52.12	0.23
20+520	2.58720405	505	0.04	20.32	2.72	0.11	52.22	0.24
20+560	2.12772987	506	0.04	20.36	2.36	0.09	52.32	0.23
20+600	2.37999999	507	0.04	20.40	2.25	0.09	52.41	0.22
20+640	3.06	508	0.04	20.44	2.72	0.11	52.52	0.22
20+680	2.93549121	509	0.04	20.48	3.00	0.12	52.64	0.24
20+720	2.45	510	0.04	20.52	2.69	0.11	52.75	0.24

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
18+720	0.49	460	0.04	18.52	0.76	0.03	29.72	1.46
18+760	0.83	461	0.04	18.56	0.66	0.03	29.75	1.43
18+800	1.14	462	0.04	18.60	0.99	0.04	29.79	1.40
18+840	0.49	463	0.04	18.64	0.82	0.03	29.82	1.38
18+880	0.905	464	0.04	18.68	0.70	0.03	29.85	1.34
18+920	1.27	465	0.04	18.72	1.09	0.04	29.89	1.32
18+960	1.94	466	0.04	18.76	1.61	0.06	29.96	1.33
19+000	0.735	467	0.04	18.80	1.34	0.05	30.01	1.32
19+040	0.92	468	0.04	18.84	0.83	0.03	30.04	1.29
19+080	0.925	469	0.04	18.88	0.92	0.04	30.08	1.27
19+120	1.05	470	0.04	18.92	0.99	0.04	30.12	1.25
19+160	1.335	471	0.04	18.96	1.19	0.05	30.17	1.23
19+200	0.775	472	0.04	19.00	1.06	0.04	30.21	1.21
19+240	0.875	473	0.04	19.04	0.83	0.03	30.24	1.19
19+280	1.065	474	0.04	19.08	0.97	0.04	30.28	1.16
19+320	1.095	475	0.04	19.12	1.08	0.04	30.32	1.15
19+360	0.79	476	0.04	19.16	0.94	0.04	30.36	1.12
19+400	0.94	477	0.04	19.20	0.87	0.03	30.40	1.10
19+440	1.18	478	0.04	19.24	1.06	0.04	30.44	1.08
19+480	0.745	479	0.04	19.28	0.96	0.04	30.48	1.06
19+520	0.805	480	0.04	19.32	0.78	0.03	30.51	1.03
19+560	1.405	481	0.04	19.36	1.11	0.04	30.55	1.01
19+600	1.145	482	0.04	19.40	1.28	0.05	30.60	1.00
19+640	1.25	483	0.04	19.44	1.20	0.05	30.65	0.99
19+680	1	484	0.04	19.48	1.13	0.05	30.70	0.97
19+720	1.15	485	0.04	19.52	1.08	0.04	30.74	0.95
19+760	0.675	486	0.04	19.56	0.91	0.04	30.78	0.93
19+800	0.96	487	0.04	19.60	0.82	0.03	30.81	0.90
19+840	0.57	488	0.04	19.64	0.77	0.03	30.84	0.87
19+880	2.595	489	0.04	19.68	1.58	0.06	30.90	0.87
19+920	1.345	490	0.04	19.72	1.97	0.08	30.98	0.89
19+960	1.47	491	0.04	19.76	1.41	0.06	31.04	0.88
20+000	0.975	492	0.04	19.80	1.22	0.05	31.09	0.87
20+040	0.79	493	0.04	19.84	0.88	0.04	31.12	0.85
20+080	0.92	494	0.04	19.88	0.86	0.03	31.16	0.82
20+120	1.175	495	0.04	19.92	1.05	0.04	31.20	0.80
20+160	1.01	496	0.04	19.96	1.09	0.04	31.24	0.78
20+200	0.755	497	0.04	20.00	0.88	0.04	31.28	0.76
20+240	1.205	498	0.04	20.04	0.98	0.04	31.32	0.73
20+280	1.74	499	0.04	20.08	1.47	0.06	31.38	0.73
20+320	1.6	500	0.04	20.12	1.67	0.07	31.44	0.74
20+360	1.77	501	0.04	20.16	1.69	0.07	31.51	0.74
20+400	1.435	502	0.04	20.20	1.60	0.06	31.57	0.75
20+440	1.225	503	0.04	20.24	1.33	0.05	31.63	0.74
20+480	1.355	504	0.04	20.28	1.29	0.05	31.68	0.73
20+520	1.48	505	0.04	20.32	1.42	0.06	31.74	0.73
20+560	1.375	506	0.04	20.36	1.43	0.06	31.79	0.72
20+600	1.58	507	0.04	20.40	1.48	0.06	31.85	0.72
20+640	1.58	508	0.04	20.44	1.58	0.06	31.91	0.72
20+680	0.925	509	0.04	20.48	1.25	0.05	31.97	0.71
20+720	2.12	510	0.04	20.52	1.52	0.06	32.03	0.71

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
20+760	1.96391258	511	0.04	20.56	2.21	0.09	52.83	0.23
20+800	2.86999999	512	0.04	20.60	2.42	0.10	52.93	0.22
20+840	2.48	513	0.04	20.64	2.67	0.11	53.04	0.23
20+880	2.37	514	0.04	20.68	2.42	0.10	53.13	0.22
20+920	2.36770157	515	0.04	20.72	2.37	0.09	53.23	0.22
20+960	2.41052056	516	0.04	20.76	2.39	0.10	53.32	0.21
21+000	1.83	517	0.04	20.80	2.12	0.08	53.41	0.19
21+040	2.14	518	0.04	20.84	1.99	0.08	53.49	0.17
21+080	1.84	519	0.04	20.88	1.99	0.08	53.57	0.15
21+120	1.55	520	0.04	20.92	1.70	0.07	53.64	0.11
21+160	1.89	521	0.04	20.96	1.72	0.07	53.71	0.08
21+200	2.45	522	0.04	21.00	2.17	0.09	53.79	0.06
21+240	2.34	523	0.04	21.04	2.39	0.10	53.89	0.06
21+280	2	524	0.04	21.08	2.17	0.09	53.97	0.04
21+320	1.8	525	0.04	21.12	1.90	0.08	54.05	0.01
21+360	1.81268005	526	0.04	21.16	1.81	0.07	54.12	-0.02
21+400	2.92	527	0.04	21.20	2.37	0.09	54.22	-0.02
21+440	2.71	528	0.04	21.24	2.82	0.11	54.33	-0.01
21+480	2.3	529	0.04	21.28	2.51	0.10	54.43	-0.02
21+520	2.20999999	530	0.04	21.32	2.25	0.09	54.52	-0.03
21+560	2.86	531	0.04	21.36	2.53	0.10	54.62	-0.03
21+600	1.87	532	0.04	21.40	2.37	0.09	54.72	-0.04
21+640	2.49000001	533	0.04	21.44	2.18	0.09	54.80	-0.05
21+680	2.9	534	0.04	21.48	2.70	0.11	54.91	-0.05
21+720	3.03	535	0.04	21.52	2.97	0.12	55.03	-0.03
21+760	2.84714811	536	0.04	21.56	2.94	0.12	55.15	-0.01
21+800	2.18	537	0.04	21.60	2.51	0.10	55.25	-0.02
21+840	2.46	538	0.04	21.64	2.32	0.09	55.34	-0.03
21+880	2.71	539	0.04	21.68	2.59	0.10	55.44	-0.02
21+920	2.51358537	540	0.04	21.72	2.61	0.10	55.55	-0.02
21+960	2.02910623	541	0.04	21.76	2.27	0.09	55.64	-0.03
22+000	2.42	542	0.04	21.80	2.22	0.09	55.73	-0.05
22+040	2.26	543	0.04	21.84	2.34	0.09	55.82	-0.06
22+080	2.5134266	544	0.04	21.88	2.39	0.10	55.92	-0.06
22+120	2.95	545	0.04	21.92	2.73	0.11	56.03	-0.06
22+160	2.73	546	0.04	21.96	2.84	0.11	56.14	-0.04
22+200	1.63999999	547	0.04	22.00	2.18	0.09	56.23	-0.06
22+240	2.58	548	0.04	22.04	2.11	0.08	56.31	-0.08
22+280	2.85	549	0.04	22.08	2.72	0.11	56.42	-0.07
22+320	2.90649114	550	0.04	22.12	2.88	0.12	56.54	-0.06
22+360	3.41	551	0.04	22.16	3.16	0.13	56.66	-0.03
22+400	3.41	552	0.04	22.20	3.41	0.14	56.80	0.00
22+440	3.52000001	553	0.04	22.24	3.47	0.14	56.94	0.04
22+480	2.94	554	0.04	22.28	3.23	0.13	57.07	0.06
22+520	2.83	555	0.04	22.32	2.89	0.12	57.18	0.08
22+560	3.23999999	556	0.04	22.36	3.03	0.12	57.30	0.09
22+600	2.41	557	0.04	22.40	2.82	0.11	57.42	0.11
22+640	2.56	558	0.04	22.44	2.48	0.10	57.52	0.10
22+680	2.93	559	0.04	22.48	2.75	0.11	57.63	0.11
22+720	2.99	560	0.04	22.52	2.96	0.12	57.74	0.13
22+760	2.41	561	0.04	22.56	2.70	0.11	57.85	0.13

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
20+760	1.34	511	0.04	20.56	1.73	0.07	32.10	0.72
20+800	0.93	512	0.04	20.60	1.14	0.05	32.14	0.70
20+840	0.94	513	0.04	20.64	0.94	0.04	32.18	0.68
20+880	0.9	514	0.04	20.68	0.92	0.04	32.21	0.66
20+920	1.09	515	0.04	20.72	1.00	0.04	32.25	0.63
20+960	1.78	516	0.04	20.76	1.44	0.06	32.31	0.63
21+000	1.43	517	0.04	20.80	1.61	0.06	32.38	0.63
21+040	1.015	518	0.04	20.84	1.22	0.05	32.43	0.62
21+080	1.555	519	0.04	20.88	1.29	0.05	32.48	0.61
21+120	1.125	520	0.04	20.92	1.34	0.05	32.53	0.60
21+160	0.97	521	0.04	20.96	1.05	0.04	32.57	0.59
21+200	0.825	522	0.04	21.00	0.90	0.04	32.61	0.56
21+240	0.695	523	0.04	21.04	0.76	0.03	32.64	0.53
21+280	1.75	524	0.04	21.08	1.22	0.05	32.69	0.52
21+320	1.235	525	0.04	21.12	1.49	0.06	32.75	0.52
21+360	1.415	526	0.04	21.16	1.33	0.05	32.80	0.51
21+400	0.95	527	0.04	21.20	1.18	0.05	32.85	0.49
21+440	1.14	528	0.04	21.24	1.05	0.04	32.89	0.48
21+480	2.305	529	0.04	21.28	1.72	0.07	32.96	0.48
21+520	0.875	530	0.04	21.32	1.59	0.06	33.02	0.49
21+560	0.85	531	0.04	21.36	0.86	0.03	33.06	0.46
21+600	1.375	532	0.04	21.40	1.11	0.04	33.10	0.44
21+640	0.815	533	0.04	21.44	1.10	0.04	33.14	0.43
21+680	1.11	534	0.04	21.48	0.96	0.04	33.18	0.40
21+720	1.415	535	0.04	21.52	1.26	0.05	33.23	0.39
21+760	1.9	536	0.04	21.56	1.66	0.07	33.30	0.40
21+800	1.31	537	0.04	21.60	1.61	0.06	33.36	0.40
21+840	2.115	538	0.04	21.64	1.71	0.07	33.43	0.41
21+880	1.01	539	0.04	21.68	1.56	0.06	33.49	0.41
21+920	1.15	540	0.04	21.72	1.08	0.04	33.54	0.39
21+960	1.83	541	0.04	21.76	1.49	0.06	33.60	0.39
22+000	0.765	542	0.04	21.80	1.30	0.05	33.65	0.38
22+040	1.495	543	0.04	21.84	1.13	0.05	33.69	0.37
22+080	2.5	544	0.04	21.88	2.00	0.08	33.77	0.38
22+120	0.91	545	0.04	21.92	1.71	0.07	33.84	0.39
22+160	1.42	546	0.04	21.96	1.17	0.05	33.89	0.38
22+200	0.985	547	0.04	22.00	1.20	0.05	33.94	0.36
22+240	0.785	548	0.04	22.04	0.89	0.04	33.97	0.34
22+280	1.26	549	0.04	22.08	1.02	0.04	34.01	0.32
22+320	1.025	550	0.04	22.12	1.14	0.05	34.06	0.30
22+360	1.05	551	0.04	22.16	1.04	0.04	34.10	0.28
22+400	0.85	552	0.04	22.20	0.95	0.04	34.14	0.26
22+440	0.97	553	0.04	22.24	0.91	0.04	34.18	0.24
22+480	1.075	554	0.04	22.28	1.02	0.04	34.22	0.22
22+520	0.885	555	0.04	22.32	0.98	0.04	34.26	0.19
22+560	1.475	556	0.04	22.36	1.18	0.05	34.30	0.18
22+600	1.075	557	0.04	22.40	1.28	0.05	34.35	0.17
22+640	1.415	558	0.04	22.44	1.25	0.05	34.40	0.16
22+680	0.95	559	0.04	22.48	1.18	0.05	34.45	0.15
22+720	1.16	560	0.04	22.52	1.06	0.04	34.49	0.13
22+760	0.745	561	0.04	22.56	0.95	0.04	34.53	0.10

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
22+800	2.37	562	0.04	22.60	2.39	0.10	57.95	0.12
22+840	2.37000001	563	0.04	22.64	2.37	0.09	58.04	0.12
22+880	2.90999999	564	0.04	22.68	2.64	0.11	58.15	0.12
22+920	2.75	565	0.04	22.72	2.83	0.11	58.26	0.13
22+960	2.02	566	0.04	22.76	2.39	0.10	58.36	0.12
23+000	2.23856401	567	0.04	22.80	2.13	0.09	58.44	0.11
23+040	2.06	568	0.04	22.84	2.15	0.09	58.53	0.09
23+080	2.58	569	0.04	22.88	2.32	0.09	58.62	0.08
23+120	2.99	570	0.04	22.92	2.79	0.11	58.73	0.09
23+160	2.66	571	0.04	22.96	2.82	0.11	58.85	0.10
23+200	1.32	572	0.04	23.00	1.99	0.08	58.92	0.08
23+240	2.8	573	0.04	23.04	2.06	0.08	59.01	0.06
23+280	2.97	574	0.04	23.08	2.89	0.12	59.12	0.07
23+320	2.75	575	0.04	23.12	2.86	0.11	59.24	0.08
23+360	2.97	576	0.04	23.16	2.86	0.11	59.35	0.10
23+400	1.03	577	0.04	23.20	2.00	0.08	59.43	0.07
23+440	2.11848898	578	0.04	23.24	1.57	0.06	59.49	0.03
23+480	2.64	579	0.04	23.28	2.38	0.10	59.59	0.03
23+520	2.82	580	0.04	23.32	2.73	0.11	59.70	0.03
23+560	2.47	581	0.04	23.36	2.65	0.11	59.80	0.04
23+600	1.93	582	0.04	23.40	2.20	0.09	59.89	0.02
23+640	2.37	583	0.04	23.44	2.15	0.09	59.98	0.01
23+680	2.71	584	0.04	23.48	2.54	0.10	60.08	0.01
23+720	3.03999999	585	0.04	23.52	2.87	0.11	60.20	0.02
23+760	2.86	586	0.04	23.56	2.95	0.12	60.31	0.03
23+800	2.69	587	0.04	23.60	2.78	0.11	60.42	0.04
23+840	2.05	588	0.04	23.64	2.37	0.09	60.52	0.04
23+880	3.03	589	0.04	23.68	2.54	0.10	60.62	0.03
23+920	3.65	590	0.04	23.72	3.34	0.13	60.75	0.07
23+960	2.31	591	0.04	23.76	2.98	0.12	60.87	0.08
24+000	1.55	592	0.04	23.80	1.93	0.08	60.95	0.06
24+040	1.79	593	0.04	23.84	1.67	0.07	61.02	0.02
24+080	2.08624595	594	0.04	23.88	1.94	0.08	61.09	0.00
24+120	2.12	595	0.04	23.92	2.10	0.08	61.18	-0.02
24+160	1.56	596	0.04	23.96	1.84	0.07	61.25	-0.05
24+200	3.91	597	0.04	24.00	2.74	0.11	61.36	-0.04
24+240	3.27000001	598	0.04	24.04	3.59	0.14	61.51	0.00
24+280	3.44	599	0.04	24.08	3.36	0.13	61.64	0.03
24+320	3.44	600	0.04	24.12	3.44	0.14	61.78	0.07
24+360	2.65	601	0.04	24.16	3.04	0.12	61.90	0.08
24+400	3.53	602	0.04	24.20	3.09	0.12	62.02	0.11
24+440	3.93999999	603	0.04	24.24	3.73	0.15	62.17	0.15
24+480	3.43999999	604	0.04	24.28	3.69	0.15	62.32	0.20
24+520	3.31	605	0.04	24.32	3.37	0.13	62.45	0.23
24+560	3.4	606	0.04	24.36	3.36	0.13	62.59	0.26
24+600	3.07	607	0.04	24.40	3.24	0.13	62.72	0.29
24+640	2.98	608	0.04	24.44	3.03	0.12	62.84	0.31
24+680	3.39	609	0.04	24.48	3.19	0.13	62.97	0.33
24+720	3.29000001	610	0.04	24.52	3.34	0.13	63.10	0.36
24+760	1.98	611	0.04	24.56	2.64	0.11	63.21	0.37
24+800	1.78999999	612	0.04	24.60	1.88	0.08	63.28	0.34

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
22+800	0.74	562	0.04	22.60	0.74	0.03	34.56	0.07
22+840	0.785	563	0.04	22.64	0.76	0.03	34.59	0.04
22+880	0.82	564	0.04	22.68	0.80	0.03	34.62	0.01
22+920	1.13	565	0.04	22.72	0.98	0.04	34.66	-0.01
22+960	0.96	566	0.04	22.76	1.05	0.04	34.70	-0.03
23+000	1.105	567	0.04	22.80	1.03	0.04	34.75	-0.05
23+040	1.075	568	0.04	22.84	1.09	0.04	34.79	-0.07
23+080	0.82	569	0.04	22.88	0.95	0.04	34.83	-0.09
23+120	1.385	570	0.04	22.92	1.10	0.04	34.87	-0.11
23+160	0.885	571	0.04	22.96	1.14	0.05	34.92	-0.12
23+200	0.94	572	0.04	23.00	0.91	0.04	34.95	-0.15
23+240	0.705	573	0.04	23.04	0.82	0.03	34.99	-0.17
23+280	0.7	574	0.04	23.08	0.70	0.03	35.01	-0.21
23+320	1.13	575	0.04	23.12	0.92	0.04	35.05	-0.23
23+360	1.215	576	0.04	23.16	1.17	0.05	35.10	-0.25
23+400	0.74	577	0.04	23.20	0.98	0.04	35.14	-0.27
23+440	0.485	578	0.04	23.24	0.61	0.02	35.16	-0.30
23+480	1.615	579	0.04	23.28	1.05	0.04	35.20	-0.32
23+520	1.495	580	0.04	23.32	1.56	0.06	35.27	-0.32
23+560	1.405	581	0.04	23.36	1.45	0.06	35.32	-0.33
23+600	0.905	582	0.04	23.40	1.16	0.05	35.37	-0.34
23+640	0.945	583	0.04	23.44	0.93	0.04	35.41	-0.36
23+680	1.06	584	0.04	23.48	1.00	0.04	35.45	-0.39
23+720	1.065	585	0.04	23.52	1.06	0.04	35.49	-0.40
23+760	0.92	586	0.04	23.56	0.99	0.04	35.53	-0.43
23+800	0.86	587	0.04	23.60	0.89	0.04	35.56	-0.45
23+840	0.845	588	0.04	23.64	0.85	0.03	35.60	-0.48
23+880	0.77	589	0.04	23.68	0.81	0.03	35.63	-0.51
23+920	1.44	590	0.04	23.72	1.11	0.04	35.67	-0.52
23+960	2.2	591	0.04	23.76	1.82	0.07	35.75	-0.51
24+000	1.275	592	0.04	23.80	1.74	0.07	35.82	-0.50
24+040	0.785	593	0.04	23.84	1.03	0.04	35.86	-0.52
24+080	1.425	594	0.04	23.88	1.11	0.04	35.90	-0.54
24+120	2.375	595	0.04	23.92	1.90	0.08	35.98	-0.52
24+160	2.585	596	0.04	23.96	2.48	0.10	36.08	-0.49
24+200	1.34	597	0.04	24.00	1.96	0.08	36.16	-0.47
24+240	0.915	598	0.04	24.04	1.13	0.05	36.20	-0.48
24+280	1.47	599	0.04	24.08	1.19	0.05	36.25	-0.50
24+320	1.215	600	0.04	24.12	1.34	0.05	36.30	-0.51
24+360	1.5	601	0.04	24.16	1.36	0.05	36.36	-0.51
24+400	1.055	602	0.04	24.20	1.28	0.05	36.41	-0.52
24+440	1.17	603	0.04	24.24	1.11	0.04	36.45	-0.54
24+480	0.945	604	0.04	24.28	1.06	0.04	36.50	-0.56
24+520	1.02	605	0.04	24.32	0.98	0.04	36.53	-0.58
24+560	1.59	606	0.04	24.36	1.31	0.05	36.59	-0.59
24+600	1.5	607	0.04	24.40	1.55	0.06	36.65	-0.59
24+640	1.9	608	0.04	24.44	1.70	0.07	36.72	-0.58
24+680	1.65	609	0.04	24.48	1.78	0.07	36.79	-0.57
24+720	1.075	610	0.04	24.52	1.36	0.05	36.84	-0.58
24+760	0.895	611	0.04	24.56	0.99	0.04	36.88	-0.60
24+800	1.085	612	0.04	24.60	0.99	0.04	36.92	-0.62

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

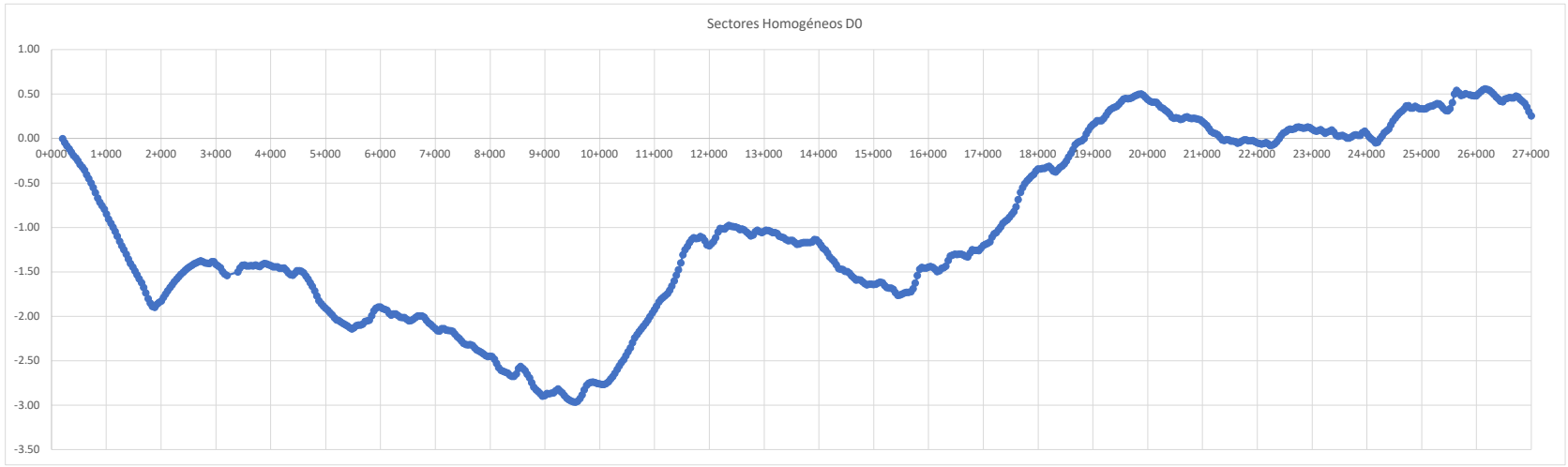
Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
24+840	3.37000001	613	0.04	24.64	2.58	0.10	63.38	0.34
24+880	2.75999999	614	0.04	24.68	3.06	0.12	63.51	0.36
24+920	1.75812027	615	0.04	24.72	2.26	0.09	63.60	0.35
24+960	2.66000001	616	0.04	24.76	2.21	0.09	63.69	0.34
25+000	2.37	617	0.04	24.80	2.52	0.10	63.79	0.33
25+040	2.58	618	0.04	24.84	2.48	0.10	63.89	0.33
25+080	2.84999999	619	0.04	24.88	2.71	0.11	63.99	0.34
25+120	3.03	620	0.04	24.92	2.94	0.12	64.11	0.35
25+160	2.57	621	0.04	24.96	2.80	0.11	64.22	0.36
25+200	2.8	622	0.04	25.00	2.69	0.11	64.33	0.37
25+240	2.99	623	0.04	25.04	2.90	0.12	64.45	0.38
25+280	2.74	624	0.04	25.08	2.87	0.11	64.56	0.39
25+320	2.24	625	0.04	25.12	2.49	0.10	64.66	0.39
25+360	1.83	626	0.04	25.16	2.03	0.08	64.74	0.37
25+400	1.85	627	0.04	25.20	1.84	0.07	64.82	0.34
25+440	2.1	628	0.04	25.24	1.98	0.08	64.89	0.32
25+480	2.75	629	0.04	25.28	2.43	0.10	64.99	0.31
25+520	3.61	630	0.04	25.32	3.18	0.13	65.12	0.34
25+560	4.86	631	0.04	25.36	4.24	0.17	65.29	0.40
25+600	5.05	632	0.04	25.40	4.96	0.20	65.49	0.50
25+640	2.24	633	0.04	25.44	3.65	0.15	65.63	0.54
25+680	1.49	634	0.04	25.48	1.87	0.07	65.71	0.52
25+720	2.13	635	0.04	25.52	1.81	0.07	65.78	0.49
25+760	3.33314142	636	0.04	25.56	2.73	0.11	65.89	0.49
25+800	2.4654712	637	0.04	25.60	2.90	0.12	66.00	0.51
25+880	2.28267941	638	0.08	25.68	2.37	0.19	66.19	0.49
25+920	2.44589315	639	0.04	25.72	2.36	0.09	66.29	0.48
25+960	2.48652782	640	0.04	25.76	2.47	0.10	66.39	0.48
26+000	2.67647035	641	0.04	25.80	2.58	0.10	66.49	0.48
26+040	3.56123113	642	0.04	25.84	3.12	0.12	66.62	0.50
26+080	2.8054339	643	0.04	25.88	3.18	0.13	66.74	0.53
26+120	3.30659586	644	0.04	25.92	3.06	0.12	66.87	0.55
26+160	2.33235953	645	0.04	25.96	2.82	0.11	66.98	0.56
26+200	2.51	646	0.04	26.00	2.42	0.10	67.07	0.55
26+240	2.02	647	0.04	26.04	2.27	0.09	67.17	0.54
26+280	2.18	648	0.04	26.08	2.10	0.08	67.25	0.52
26+320	1.76	649	0.04	26.12	1.97	0.08	67.33	0.50
26+360	1.68	650	0.04	26.16	1.72	0.07	67.40	0.47
26+400	2.45	651	0.04	26.20	2.07	0.08	67.48	0.45
26+440	1.38	652	0.04	26.24	1.92	0.08	67.56	0.42
26+480	3.42	653	0.04	26.28	2.40	0.10	67.65	0.41
26+520	3.15	654	0.04	26.32	3.29	0.13	67.78	0.44
26+560	2.324081	655	0.04	26.36	2.74	0.11	67.89	0.45
26+600	3.25000001	656	0.04	26.40	2.79	0.11	68.00	0.46
26+640	1.75634432	657	0.04	26.44	2.50	0.10	68.10	0.46
26+680	3.33	658	0.04	26.48	2.54	0.10	68.21	0.46
26+720	2.81	659	0.04	26.52	3.07	0.12	68.33	0.48
26+760	1.82	660	0.04	26.56	2.31	0.09	68.42	0.47
26+800	1.97	661	0.04	26.60	1.90	0.08	68.50	0.44
26+840	2.13	662	0.04	26.64	2.05	0.08	68.58	0.42
26+880	1.76	663	0.04	26.68	1.95	0.08	68.66	0.40

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
24+840	0.87	613	0.04	24.64	0.98	0.04	36.96	-0.64
24+880	1.155	614	0.04	24.68	1.01	0.04	37.00	-0.66
24+920	0.695	615	0.04	24.72	0.93	0.04	37.04	-0.69
24+960	1.07	616	0.04	24.76	0.88	0.04	37.07	-0.71
25+000	1.545	617	0.04	24.80	1.31	0.05	37.13	-0.72
25+040	1.105	618	0.04	24.84	1.33	0.05	37.18	-0.73
25+080	1.1	619	0.04	24.88	1.10	0.04	37.22	-0.75
25+120	1.73	620	0.04	24.92	1.42	0.06	37.28	-0.75
25+160	2.04	621	0.04	24.96	1.89	0.08	37.35	-0.74
25+200	1.26	622	0.04	25.00	1.65	0.07	37.42	-0.73
25+240	0.895	623	0.04	25.04	1.08	0.04	37.46	-0.75
25+280	0.805	624	0.04	25.08	0.85	0.03	37.50	-0.78
25+320	1.91	625	0.04	25.12	1.36	0.05	37.55	-0.78
25+360	0.885	626	0.04	25.16	1.40	0.06	37.61	-0.79
25+400	0.86	627	0.04	25.20	0.87	0.03	37.64	-0.81
25+440	1.15	628	0.04	25.24	1.01	0.04	37.68	-0.84
25+480	1.005	629	0.04	25.28	1.08	0.04	37.73	-0.85
25+520	1	630	0.04	25.32	1.00	0.04	37.77	-0.87
25+560	1.565	631	0.04	25.36	1.28	0.05	37.82	-0.88
25+600	1.335	632	0.04	25.40	1.45	0.06	37.88	-0.89
25+640	3	633	0.04	25.44	2.17	0.09	37.96	-0.86
25+680	2.695	634	0.04	25.48	2.85	0.11	38.08	-0.81
25+720	2.18	635	0.04	25.52	2.44	0.10	38.17	-0.77
25+760	3.43	636	0.04	25.56	2.81	0.11	38.29	-0.72
25+800	4.065	637	0.04	25.60	3.75	0.15	38.44	-0.63
25+880	2.835	638	0.08	25.68	3.45	0.28	38.71	-0.48
25+920	4.665	639	0.04	25.72	3.75	0.15	38.86	-0.39
25+960	2.905	640	0.04	25.76	3.79	0.15	39.01	-0.30
26+000	4.23	641	0.04	25.80	3.57	0.14	39.16	-0.22
26+040	3.09	642	0.04	25.84	3.66	0.15	39.30	-0.13
26+080	3.685	643	0.04	25.88	3.39	0.14	39.44	-0.06
26+120	3.23	644	0.04	25.92	3.46	0.14	39.58	0.02
26+160	1.32	645	0.04	25.96	2.28	0.09	39.67	0.05
26+200	1.595	646	0.04	26.00	1.46	0.06	39.72	0.05
26+240	2.36	647	0.04	26.04	1.98	0.08	39.80	0.07
26+280	1.055	648	0.04	26.08	1.71	0.07	39.87	0.07
26+320	0.9	649	0.04	26.12	0.98	0.04	39.91	0.05
26+360	1.09	650	0.04	26.16	1.00	0.04	39.95	0.03
26+400	2.53	651	0.04	26.20	1.81	0.07	40.02	0.04
26+440	1.82	652	0.04	26.24	2.18	0.09	40.11	0.07
26+480	1.155	653	0.04	26.28	1.49	0.06	40.17	0.07
26+520	1.795	654	0.04	26.32	1.48	0.06	40.23	0.06
26+560	1.435	655	0.04	26.36	1.62	0.06	40.29	0.07
26+600	2.2	656	0.04	26.40	1.82	0.07	40.37	0.08
26+640	0.915	657	0.04	26.44	1.56	0.06	40.43	0.08
26+680	1.045	658	0.04	26.48	0.98	0.04	40.47	0.06
26+720	1.695	659	0.04	26.52	1.37	0.05	40.52	0.05
26+760	1.065	660	0.04	26.56	1.38	0.06	40.58	0.05
26+800	1.84	661	0.04	26.60	1.45	0.06	40.64	0.04
26+840	1.74	662	0.04	26.64	1.79	0.07	40.71	0.05
26+880	1.45	663	0.04	26.68	1.60	0.06	40.77	0.06

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
26+920	1.3	664	0.04	26.72	1.53	0.06	68.72	0.35
26+960	1.14	665	0.04	26.76	1.22	0.05	68.77	0.30
27+000	1.71	666	0.04	26.80	1.43	0.06	68.82	0.26
27+040	1.36	667	0.04	26.84	1.54	0.06	68.89	0.21
27+080	2.05	668	0.04	26.88	1.71	0.07	68.95	0.18
27+120	2.04	669	0.04	26.92	2.05	0.08	69.04	0.16
27+160	2.65	670	0.04	26.96	2.35	0.09	69.13	0.15
27+200		671	0.04	27.00	1.33	0.05	69.18	0.10
27+240		672	0.04	27.04	0.00	0.00	69.18	0.00
					A_t	69.18		
					F	2.56		

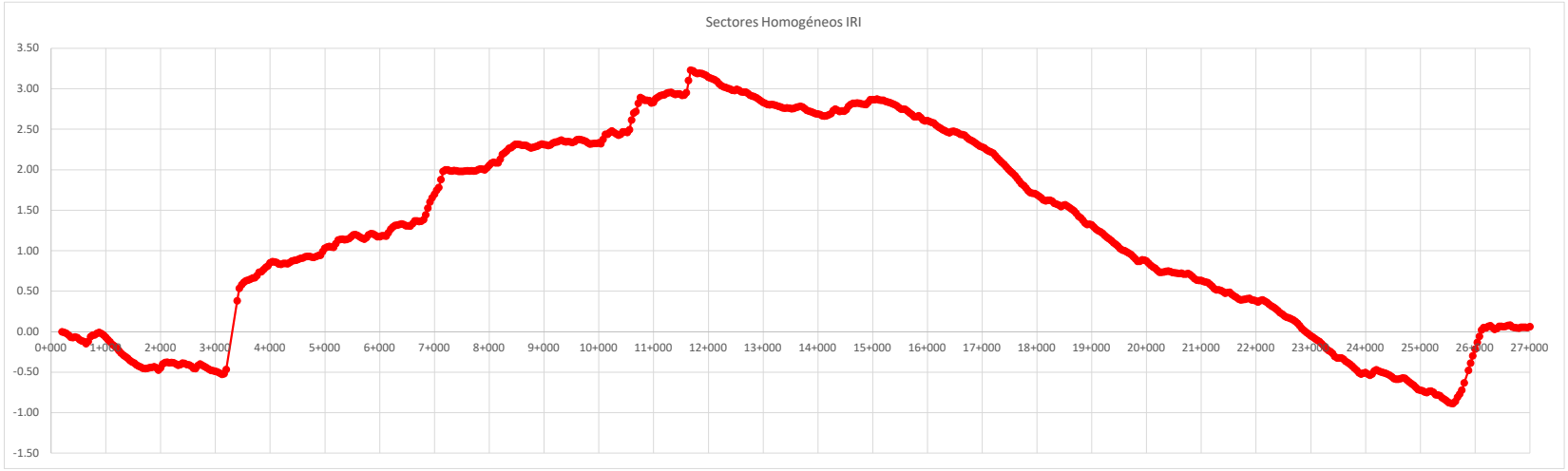
Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
26+920	1.63	664	0.04	26.72	1.54	0.06	40.83	0.06
26+960	1.065	665	0.04	26.76	1.35	0.05	40.89	0.05
27+000	2.695	666	0.04	26.80	1.88	0.08	40.96	0.06
27+040	1.245	667	0.04	26.84	1.97	0.08	41.04	0.08
27+080	2.115	668	0.04	26.88	1.68	0.07	41.11	0.09
27+120	1.78	669	0.04	26.92	1.95	0.08	41.19	0.10
27+160	1.075	670	0.04	26.96	1.43	0.06	41.24	0.10
27+200		671	0.04	27.00	0.54	0.02	41.26	0.06
27+240		672	0.04	27.04	0.00	0.00	41.26	0.00
					A_t	41.26		
					F	1.53		



Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx



Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k00+000	3.65	1	0.00	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00
k00+020	4.19	2	0.02	0.02	3.92	0.08	0.08	0.02
k00+040	3.42	3	0.02	0.04	3.80	0.08	0.15	0.03
k00+060	4.25	4	0.02	0.06	3.83	0.08	0.23	0.05
k00+080	3.64	5	0.02	0.08	3.94	0.08	0.31	0.07
k00+100	3.53	6	0.02	0.10	3.58	0.07	0.38	0.08
k00+120	3.96	7	0.02	0.12	3.75	0.07	0.46	0.10
k00+140	2.68	8	0.02	0.14	3.32	0.07	0.52	0.10
k00+160	2.45	9	0.02	0.16	2.56	0.05	0.57	0.09
k00+180	2.71	10	0.02	0.18	2.58	0.05	0.63	0.08
k00+200	2.18	11	0.02	0.20	2.44	0.05	0.67	0.07
k00+220	1.78	12	0.02	0.22	1.98	0.04	0.71	0.05
k00+240	2.27	13	0.02	0.24	2.02	0.04	0.75	0.03
k00+260	2.87	14	0.02	0.26	2.57	0.05	0.81	0.02
k00+280	2.80	15	0.02	0.28	2.83	0.06	0.86	0.02
k00+300	2.99	16	0.02	0.30	2.89	0.06	0.92	0.02
k00+320	2.86	17	0.02	0.32	2.92	0.06	0.98	0.02
k00+340	2.65	18	0.02	0.34	2.76	0.06	1.03	0.01
k00+360	1.23	19	0.02	0.36	1.94	0.04	1.07	-0.01
k00+380	1.10	20	0.02	0.38	1.16	0.02	1.10	-0.05
k00+400	1.71	21	0.02	0.40	1.41	0.03	1.12	-0.08
k00+420	1.17	22	0.02	0.42	1.44	0.03	1.15	-0.11
k00+440	1.63	23	0.02	0.44	1.40	0.03	1.18	-0.14
k00+460	1.44	24	0.02	0.46	1.53	0.03	1.21	-0.17
k00+480	1.63	25	0.02	0.48	1.54	0.03	1.24	-0.20
k00+500	2.25	26	0.02	0.50	1.94	0.04	1.28	-0.22
k00+520	2.34	27	0.02	0.52	2.29	0.05	1.33	-0.24
k00+540	1.79	28	0.02	0.54	2.06	0.04	1.37	-0.25
k00+560	1.59	29	0.02	0.56	1.69	0.03	1.40	-0.28
k00+580	1.52	30	0.02	0.58	1.56	0.03	1.43	-0.31
k00+600	1.52	31	0.02	0.60	1.52	0.03	1.46	-0.34
k00+620	2.41	32	0.02	0.62	1.96	0.04	1.50	-0.36
k00+640	2.64	33	0.02	0.64	2.52	0.05	1.55	-0.37
k00+660	2.44	34	0.02	0.66	2.54	0.05	1.60	-0.38
k00+680	2.51	35	0.02	0.68	2.47	0.05	1.65	-0.39
k00+700	1.68	36	0.02	0.70	2.09	0.04	1.70	-0.41
k00+740	2.01	37	0.04	0.74	1.84	0.07	1.77	-0.45
k00+760	2.74	38	0.02	0.76	2.37	0.05	1.82	-0.47
k00+780	3.25	39	0.02	0.78	2.99	0.06	1.88	-0.47
k00+800	3.14	40	0.02	0.80	3.20	0.06	1.94	-0.46
k00+820	1.70	41	0.02	0.82	2.42	0.05	1.99	-0.48
k00+840	1.41	42	0.02	0.84	1.55	0.03	2.02	-0.50
k00+860	2.53	43	0.02	0.86	1.97	0.04	2.06	-0.52
k00+900	1.17	44	0.04	0.90	1.85	0.07	2.13	-0.57
k00+920	1.92	45	0.02	0.92	1.54	0.03	2.16	-0.60
k00+940	1.00	46	0.02	0.94	1.46	0.03	2.19	-0.63
k00+960	1.27	47	0.02	0.96	1.14	0.02	2.22	-0.67
k00+980	1.08	48	0.02	0.98	1.18	0.02	2.24	-0.71
k01+000	1.46	49	0.02	1.00	1.27	0.03	2.27	-0.74
k01+020	1.59	50	0.02	1.02	1.53	0.03	2.30	-0.77
k01+040	1.41	51	0.02	1.04	1.50	0.03	2.33	-0.80
k01+060	1.58	52	0.02	1.06	1.49	0.03	2.36	-0.83
k01+080	2.39	53	0.02	1.08	1.99	0.04	2.40	-0.85
k01+100	2.22	54	0.02	1.10	2.31	0.05	2.44	-0.86
k01+120	1.66	55	0.02	1.12	1.94	0.04	2.48	-0.89
k01+140	1.65	56	0.02	1.14	1.66	0.03	2.51	-0.91
k01+160	1.82	57	0.02	1.16	1.74	0.03	2.55	-0.94

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k00+000	1.41	1	0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00
k00+020	1.99	2	0.02	0.02	1.70	0.03	0.03	0.00
k00+040	1.76	3	0.02	0.04	1.87	0.04	0.07	0.01
k00+060	2.48	4	0.02	0.06	2.12	0.04	0.11	0.02
k00+080	1.99	5	0.02	0.08	2.24	0.04	0.16	0.03
k00+100	1.29	6	0.02	0.10	1.64	0.03	0.19	0.03
k00+120	3.39	7	0.02	0.12	2.34	0.05	0.24	0.04
k00+140	2.19	8	0.02	0.14	2.79	0.06	0.29	0.06
k00+160	1.37	9	0.02	0.16	1.78	0.04	0.33	0.07
k00+180	1.14	10	0.02	0.18	1.25	0.03	0.35	0.06
k00+200	1.30	11	0.02	0.20	1.22	0.02	0.38	0.05
k00+220	1.29	12	0.02	0.22	1.30	0.03	0.41	0.04
k00+240	1.25	13	0.02	0.24	1.27	0.03	0.43	0.04
k00+260	1.34	14	0.02	0.26	1.30	0.03	0.46	0.03
k00+280	1.24	15	0.02	0.28	1.29	0.03	0.48	0.02
k00+300	1.44	16	0.02	0.30	1.34	0.03	0.51	0.02
k00+320	0.75	17	0.02	0.32	1.10	0.02	0.53	0.01
k00+340	1.17	18	0.02	0.34	0.96	0.02	0.55	-0.01
k00+360	1.46	19	0.02	0.36	1.31	0.03	0.58	-0.01
k00+380	1.34	20	0.02	0.38	1.40	0.03	0.60	-0.02
k00+400	2.14	21	0.02	0.40	1.74	0.03	0.64	-0.02
k00+420	1.80	22	0.02	0.42	1.97	0.04	0.68	-0.01
k00+440	2.01	23	0.02	0.44	1.90	0.04	0.72	0.00
k00+460	1.84	24	0.02	0.46	1.92	0.04	0.75	0.00
k00+480	2.24	25	0.02	0.48	2.04	0.04	0.80	0.01
k00+500	1.23	26	0.02	0.50	1.73	0.03	0.83	0.01
k00+520	0.81	27	0.02	0.52	1.02	0.02	0.85	0.00
k00+540	0.67	28	0.02	0.54	0.74	0.01	0.87	-0.02
k00+560	1.90	29	0.02	0.56	1.29	0.03	0.89	-0.03
k00+580	1.19	30	0.02	0.58	1.55	0.03	0.92	-0.03
k00+600	1.02	31	0.02	0.60	1.11	0.02	0.94	-0.04
k00+620	1.17	32	0.02	0.62	1.10	0.02	0.97	-0.05
k00+640	1.14	33	0.02	0.64	1.16	0.02	0.99	-0.06
k00+660	0.97	34	0.02	0.66	1.06	0.02	1.01	-0.07
k00+680		35	0.02	0.68	0.49	0.01	1.02	-0.09
k00+700		36	0.02	0.70	0.00	0.00	1.02	-0.13
k00+740	2.41	37	0.04	0.74	1.21	0.05	1.07	-0.14
k00+760	1.82	38	0.02	0.76	2.11	0.04	1.11	-0.13
k00+780	1.25	39	0.02	0.78	1.53	0.03	1.14	-0.14
k00+800		40	0.02	0.80	0.62	0.01	1.15	-0.16
k00+820		41	0.02	0.82	0.00	0.00	1.15	-0.19
k00+840	4.45	42	0.02	0.84	2.22	0.04	1.20	-0.18
k00+860	2.07	43	0.02	0.86	3.26	0.07	1.26	-0.15
k00+900		44	0.04	0.90	1.03	0.04	1.30	-0.17
k00+920	1.95	45	0.02	0.92	0.97	0.02	1.32	-0.18
k00+940	1.01	46	0.02	0.94	1.48	0.03	1.35	-0.19
k00+960	1.06	47	0.02	0.96	1.04	0.02	1.37	-0.20
k00+980	0.74	48	0.02	0.98	0.90	0.02	1.39	-0.21
k01+000	0.93	49	0.02	1.00	0.84	0.02	1.41	-0.23
k01+020	1.03	50	0.02	1.02	0.98	0.02	1.43	-0.24
k01+040	1.06	51	0.02	1.04	1.05	0.02	1.45	-0.25
k01+060	0.73	52	0.02	1.06	0.89	0.02	1.47	-0.27
k01+080	1.12	53	0.02	1.08	0.93	0.02	1.49	-0.28
k01+100	0.78	54	0.02	1.10	0.95	0.02	1.51	-0.30
k01+120	0.69	55	0.02	1.12	0.73	0.01	1.52	-0.32
k01+140	0.99	56	0.02	1.14	0.84	0.02	1.54	-0.33
k01+160	0.73	57	0.02	1.16	0.86	0.02	1.55	-0.35

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k01+180	1.47	58	0.02	1.18	1.65	0.03	2.58	-0.97
k01+200	1.16	59	0.02	1.20	1.31	0.03	2.61	-1.00
k01+220	1.89	60	0.02	1.22	1.52	0.03	2.64	-1.03
k01+240	2.54	61	0.02	1.24	2.21	0.04	2.68	-1.04
k01+260	1.60	62	0.02	1.26	2.07	0.04	2.72	-1.06
k01+280	2.09	63	0.02	1.28	1.84	0.04	2.76	-1.09
k01+300	2.81	64	0.02	1.30	2.45	0.05	2.81	-1.10
k01+320	2.04	65	0.02	1.32	2.43	0.05	2.86	-1.11
k01+340	1.21	66	0.02	1.34	1.62	0.03	2.89	-1.14
k01+360	1.15	67	0.02	1.36	1.18	0.02	2.91	-1.17
k01+380	0.86	68	0.02	1.38	1.00	0.02	2.93	-1.21
k01+400	1.46	69	0.02	1.40	1.16	0.02	2.96	-1.25
k01+420	1.23	70	0.02	1.42	1.35	0.03	2.98	-1.28
k01+440	1.28	71	0.02	1.44	1.26	0.03	3.01	-1.32
k01+460	2.05	72	0.02	1.46	1.67	0.03	3.04	-1.35
k01+480	1.29	73	0.02	1.48	1.67	0.03	3.08	-1.37
k01+500	1.09	74	0.02	1.50	1.19	0.02	3.10	-1.41
k01+520	1.19	75	0.02	1.52	1.14	0.02	3.12	-1.45
k01+540	1.18	76	0.02	1.54	1.19	0.02	3.15	-1.48
k01+560	1.06	77	0.02	1.56	1.12	0.02	3.17	-1.52
k01+580	1.86	78	0.02	1.58	1.46	0.03	3.20	-1.55
k01+600	1.49	79	0.02	1.60	1.68	0.03	3.23	-1.58
k01+620	1.18	80	0.02	1.62	1.34	0.03	3.26	-1.61
k01+640	1.57	81	0.02	1.64	1.38	0.03	3.29	-1.64
k01+660	1.29	82	0.02	1.66	1.43	0.03	3.31	-1.67
k01+680	1.30	83	0.02	1.68	1.29	0.03	3.34	-1.71
k01+700	1.29	84	0.02	1.70	1.29	0.03	3.37	-1.74
k01+720	1.61	85	0.02	1.72	1.45	0.03	3.40	-1.77
k01+740	1.91	86	0.02	1.74	1.76	0.04	3.43	-1.80
k01+760	1.96	87	0.02	1.76	1.94	0.04	3.47	-1.82
k01+780	1.45	88	0.02	1.78	1.71	0.03	3.50	-1.85
k01+800	1.94	89	0.02	1.80	1.70	0.03	3.54	-1.87
k01+820	3.15	90	0.02	1.82	2.55	0.05	3.59	-1.88
k01+840	1.60	91	0.02	1.84	2.37	0.05	3.64	-1.89
k01+860	2.75	92	0.02	1.86	2.18	0.04	3.68	-1.91
k01+880	2.21	93	0.02	1.88	2.48	0.05	3.73	-1.92
k01+900	1.82	94	0.02	1.90	2.01	0.04	3.77	-1.94
k01+920	3.87	95	0.02	1.92	2.84	0.06	3.83	-1.94
k01+940	3.69	96	0.02	1.94	3.78	0.08	3.90	-1.93
k01+960	3.30	97	0.02	1.96	3.50	0.07	3.97	-1.92
k01+980	1.24	98	0.02	1.98	2.27	0.05	4.02	-1.93
k02+000	1.10	99	0.02	2.00	1.17	0.02	4.04	-1.97
k02+020	3.38	100	0.02	2.02	2.24	0.04	4.08	-1.99
k02+040	3.75	101	0.02	2.04	3.57	0.07	4.16	-1.97
k02+060	4.87	102	0.02	2.06	4.31	0.09	4.24	-1.95
k02+080	3.31	103	0.02	2.08	4.09	0.08	4.32	-1.93
k02+100	3.35	104	0.02	2.10	3.33	0.07	4.39	-1.92
k02+120	1.18	105	0.02	2.12	2.26	0.05	4.44	-1.94
k02+140	0.99	106	0.02	2.14	1.08	0.02	4.46	-1.97
k02+160	0.56	107	0.02	2.16	0.77	0.02	4.47	-2.02
k02+180	1.45	108	0.02	2.18	1.00	0.02	4.49	-2.06
k02+200	1.44	109	0.02	2.20	1.44	0.03	4.52	-2.09
k02+220	2.74	110	0.02	2.22	2.09	0.04	4.56	-2.11
k02+240	0.95	111	0.02	2.24	1.84	0.04	4.60	-2.13
k02+260	0.98	112	0.02	2.26	0.96	0.02	4.62	-2.17
k02+280	1.50	113	0.02	2.28	1.24	0.02	4.64	-2.21
k02+300	2.64	114	0.02	2.30	2.07	0.04	4.69	-2.23

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k01+180	0.89	58	0.02	1.18	0.81	0.02	1.57	-0.36
k01+200	1.15	59	0.02	1.20	1.02	0.02	1.59	-0.38
k01+220	1.23	60	0.02	1.22	1.19	0.02	1.61	-0.39
k01+240	0.86	61	0.02	1.24	1.05	0.02	1.64	-0.40
k01+260	1.26	62	0.02	1.26	1.06	0.02	1.66	-0.41
k01+280	0.86	63	0.02	1.28	1.06	0.02	1.68	-0.42
k01+300	0.61	64	0.02	1.30	0.73	0.01	1.69	-0.44
k01+320	0.61	65	0.02	1.32	0.61	0.01	1.70	-0.46
k01+340		66	0.02	1.34	0.30	0.01	1.71	-0.49
k01+360	0.99	67	0.02	1.36	0.49	0.01	1.72	-0.51
k01+380		68	0.02	1.38	0.49	0.01	1.73	-0.53
k01+400	1.39	69	0.02	1.40	0.69	0.01	1.74	-0.55
k01+420	0.68	70	0.02	1.42	1.04	0.02	1.77	-0.56
k01+440	0.88	71	0.02	1.44	0.78	0.02	1.78	-0.58
k01+460	1.50	72	0.02	1.46	1.19	0.02	1.80	-0.59
k01+480	1.05	73	0.02	1.48	1.28	0.03	1.83	-0.60
k01+500	1.00	74	0.02	1.50	1.03	0.02	1.85	-0.61
k01+520	1.50	75	0.02	1.52	1.25	0.03	1.88	-0.62
k01+540	0.80	76	0.02	1.54	1.15	0.02	1.90	-0.63
k01+560	0.91	77	0.02	1.56	0.86	0.02	1.92	-0.64
k01+580	1.51	78	0.02	1.58	1.21	0.02	1.94	-0.65
k01+600	0.94	79	0.02	1.60	1.22	0.02	1.96	-0.66
k01+620	1.55	80	0.02	1.62	1.24	0.02	1.99	-0.67
k01+640	1.43	81	0.02	1.64	1.49	0.03	2.02	-0.67
k01+660	0.95	82	0.02	1.66	1.19	0.02	2.04	-0.68
k01+680	1.34	83	0.02	1.68	1.14	0.02	2.07	-0.69
k01+700	0.93	84	0.02	1.70	1.13	0.02	2.09	-0.70
k01+720	1.22	85	0.02	1.72	1.08	0.02	2.11	-0.71
k01+740	1.77	86	0.02	1.74	1.50	0.03	2.14	-0.71
k01+760	2.10	87	0.02	1.76	1.94	0.04	2.18	-0.71
k01+780	1.32	88	0.02	1.78	1.71	0.03	2.21	-0.70
k01+800	1.90	89	0.02	1.80	1.61	0.03	2.24	-0.71
k01+820	2.55	90	0.02	1.82	2.22	0.04	2.29	-0.69
k01+840	1.93	91	0.02	1.84	2.24	0.04	2.33	-0.68
k01+860	2.15	92	0.02	1.86	2.04	0.04	2.37	-0.67
k01+880	1.67	93	0.02	1.88	1.91	0.04	2.41	-0.67
k01+900	1.59	94	0.02	1.90	1.63	0.03	2.45	-0.67
k01+920	1.57	95	0.02	1.92	1.58	0.03	2.48	-0.67
k01+940	0.67	96	0.02	1.94	1.12	0.02	2.50	-0.68
k01+960	0.72	97	0.02	1.96	0.69	0.01	2.51	-0.70
k01+980	1.07	98	0.02	1.98	0.90	0.02	2.53	-0.71
k02+000	1.02	99	0.02	2.00	1.05	0.02	2.55	-0.73
k02+020	1.81	100	0.02	2.02	1.42	0.03	2.58	-0.73
k02+040	4.18	101	0.02	2.04	2.99	0.06	2.64	-0.70
k02+060	3.77	102	0.02	2.06	3.97	0.08	2.72	-0.66
k02+080	2.45	103	0.02	2.08	3.11	0.06	2.78	-0.63
k02+100	1.66	104	0.02	2.10	2.06	0.04	2.82	-0.62
k02+120	2.11	105	0.02	2.12	1.89	0.04	2.86	-0.61
k02+140	1.12	106	0.02	2.14	1.61	0.03	2.89	-0.61
k02+160	1.57	107	0.02	2.16	1.34	0.03	2.92	-0.62
k02+180	1.59	108	0.02	2.18	1.58	0.03	2.95	-0.62
k02+200	1.50	109	0.02	2.20	1.55	0.03	2.98	-0.62
k02+220	1.44	110	0.02	2.22	1.47	0.03	3.01	-0.63
k02+240	1.70	111	0.02	2.24	1.57	0.03	3.04	-0.63
k02+260	1.06	112	0.02	2.26	1.38	0.03	3.07	-0.63
k02+280	2.27	113	0.02	2.28	1.66	0.03	3.10	-0.63
k02+300	1.39	114	0.02	2.30	1.83	0.04	3.14	-0.63

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k02+320	3.64	115	0.02	2.32	3.14	0.06	4.75	-2.22
k02+340	3.89	116	0.02	2.34	3.76	0.08	4.82	-2.21
k02+360	4.24	117	0.02	2.36	4.06	0.08	4.91	-2.19
k02+380	2.85	118	0.02	2.38	3.54	0.07	4.98	-2.18
k02+400	2.75	119	0.02	2.40	2.80	0.06	5.03	-2.18
k02+420	2.71	120	0.02	2.42	2.73	0.05	5.09	-2.19
k02+440	1.68	121	0.02	2.44	2.19	0.04	5.13	-2.20
k02+460	1.72	122	0.02	2.46	1.70	0.03	5.16	-2.23
k02+480	3.02	123	0.02	2.48	2.37	0.05	5.21	-2.24
k02+500	2.94	124	0.02	2.50	2.98	0.06	5.27	-2.24
k02+520	1.34	125	0.02	2.52	2.14	0.04	5.31	-2.26
k02+540	2.63	126	0.02	2.54	1.99	0.04	5.35	-2.28
k02+560	2.91	127	0.02	2.56	2.77	0.06	5.41	-2.28
k02+580	4.04	128	0.02	2.58	3.47	0.07	5.48	-2.27
k02+600	1.76	129	0.02	2.60	2.90	0.06	5.54	-2.28
k02+620	1.78	130	0.02	2.62	1.77	0.04	5.57	-2.30
k02+640	2.32	131	0.02	2.64	2.05	0.04	5.61	-2.32
k02+660	2.80	132	0.02	2.66	2.56	0.05	5.66	-2.33
k02+680	2.95	133	0.02	2.68	2.87	0.06	5.72	-2.33
k02+700	2.81	134	0.02	2.70	2.88	0.06	5.78	-2.34
k02+720	3.89	135	0.02	2.72	3.35	0.07	5.85	-2.33
k02+740	4.02	136	0.02	2.74	3.96	0.08	5.93	-2.31
k02+760	3.66	137	0.02	2.76	3.84	0.08	6.00	-2.29
k02+780	2.30	138	0.02	2.78	2.98	0.06	6.06	-2.29
k02+800	2.90	139	0.02	2.80	2.60	0.05	6.11	-2.30
k02+820	5.07	140	0.02	2.82	3.99	0.08	6.19	-2.28
k02+840	3.94	141	0.02	2.84	4.51	0.09	6.28	-2.25
k02+860	4.47	142	0.02	2.86	4.21	0.08	6.37	-2.23
k02+880	4.42	143	0.02	2.88	4.44	0.09	6.46	-2.20
k02+900	4.07	144	0.02	2.90	4.24	0.08	6.54	-2.17
k02+920	3.35	145	0.02	2.92	3.71	0.07	6.62	-2.16
k02+940	2.54	146	0.02	2.94	2.94	0.06	6.67	-2.16
k02+960	3.94	147	0.02	2.96	3.24	0.06	6.74	-2.16
k02+980	3.00	148	0.02	2.98	3.47	0.07	6.81	-2.15
k03+000	3.46	149	0.02	3.00	3.23	0.06	6.87	-2.14
k03+020	3.08	150	0.02	3.02	3.27	0.07	6.94	-2.14
k03+040	4.77	151	0.02	3.04	3.93	0.08	7.02	-2.12
k03+060	2.94	152	0.02	3.06	3.85	0.08	7.09	-2.10
k03+080	1.40	153	0.02	3.08	2.17	0.04	7.14	-2.12
k03+100	3.32	154	0.02	3.10	2.36	0.05	7.19	-2.13
k03+120	5.70	155	0.02	3.12	4.51	0.09	7.28	-2.10
k03+140	3.34	156	0.02	3.14	4.52	0.09	7.37	-2.07
k03+160	2.93	157	0.02	3.16	3.14	0.06	7.43	-2.07
k03+180	2.01	158	0.02	3.18	2.47	0.05	7.48	-2.08
k03+200	2.60	159	0.02	3.20	2.30	0.05	7.52	-2.09
k03+220	2.91	160	0.02	3.22	2.75	0.06	7.58	-2.10
k03+240	4.96	161	0.02	3.24	3.93	0.08	7.66	-2.08
k03+280	1.40	162	0.04	3.28	3.18	0.13	7.78	-2.07
k03+300	1.96	163	0.02	3.30	1.68	0.03	7.82	-2.10
k03+320	2.45	164	0.02	3.32	2.20	0.04	7.86	-2.12
k03+340	3.66	165	0.02	3.34	3.05	0.06	7.92	-2.11
k03+360	5.64	166	0.02	3.36	4.65	0.09	8.02	-2.08
k03+380	3.98	167	0.02	3.38	4.81	0.10	8.11	-2.05
k03+400	3.27	168	0.02	3.40	3.63	0.07	8.19	-2.03
k03+420	2.80	169	0.02	3.42	3.04	0.06	8.25	-2.03
k03+440	4.05	170	0.02	3.44	3.42	0.07	8.31	-2.02
k03+460	2.73	171	0.02	3.46	3.39	0.07	8.38	-2.02

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k02+320	1.19	115	0.02	2.32	1.29	0.03	3.17	-0.64
k02+340	1.22	116	0.02	2.34	1.21	0.02	3.19	-0.64
k02+360	1.65	117	0.02	2.36	1.43	0.03	3.22	-0.65
k02+380	1.19	118	0.02	2.38	1.42	0.03	3.25	-0.65
k02+400	2.70	119	0.02	2.40	1.95	0.04	3.29	-0.65
k02+420	2.82	120	0.02	2.42	2.76	0.06	3.34	-0.62
k02+440	2.08	121	0.02	2.44	2.45	0.05	3.39	-0.61
k02+460	1.11	122	0.02	2.46	1.59	0.03	3.42	-0.61
k02+480	1.18	123	0.02	2.48	1.14	0.02	3.45	-0.62
k02+500	2.40	124	0.02	2.50	1.79	0.04	3.48	-0.62
k02+520	1.45	125	0.02	2.52	1.92	0.04	3.52	-0.61
k02+540	1.45	126	0.02	2.54	1.45	0.03	3.55	-0.61
k02+560	1.50	127	0.02	2.56	1.47	0.03	3.58	-0.62
k02+580	1.39	128	0.02	2.58	1.44	0.03	3.61	-0.62
k02+600	0.90	129	0.02	2.60	1.15	0.02	3.63	-0.63
k02+620	1.06	130	0.02	2.62	0.98	0.02	3.65	-0.64
k02+640	1.25	131	0.02	2.64	1.16	0.02	3.67	-0.65
k02+660	2.81	132	0.02	2.66	2.03	0.04	3.71	-0.65
k02+680	1.75	133	0.02	2.68	2.28	0.05	3.76	-0.63
k02+700	3.41	134	0.02	2.70	2.58	0.05	3.81	-0.61
k02+720	2.64	135	0.02	2.72	3.03	0.06	3.87	-0.59
k02+740	1.29	136	0.02	2.74	1.96	0.04	3.91	-0.58
k02+760	1.20	137	0.02	2.76	1.24	0.02	3.94	-0.59
k02+780	1.23	138	0.02	2.78	1.21	0.02	3.96	-0.60
k02+800	1.28	139	0.02	2.80	1.26	0.03	3.98	-0.60
k02+820	1.13	140	0.02	2.82	1.21	0.02	4.01	-0.61
k02+840	1.49	141	0.02	2.84	1.31	0.03	4.04	-0.62
k02+860	2.37	142	0.02	2.86	1.93	0.04	4.07	-0.61
k02+880	1.67	143	0.02	2.88	2.02	0.04	4.11	-0.61
k02+900	1.18	144	0.02	2.90	1.43	0.03	4.14	-0.61
k02+920	1.22	145	0.02	2.92	1.20	0.02	4.17	-0.62
k02+940	1.81	146	0.02	2.94	1.52	0.03	4.20	-0.62
k02+960	1.54	147	0.02	2.96	1.68	0.03	4.23	-0.62
k02+980	1.13	148	0.02	2.98	1.34	0.03	4.26	-0.63
k03+000	1.28	149	0.02	3.00	1.20	0.02	4.28	-0.64
k03+020	1.72	150	0.02	3.02	1.50	0.03	4.31	-0.64
k03+040	1.01	151	0.02	3.04	1.36	0.03	4.34	-0.64
k03+060	1.43	152	0.02	3.06	1.22	0.02	4.36	-0.65
k03+080	1.34	153	0.02	3.08	1.39	0.03	4.39	-0.66
k03+100	1.02	154	0.02	3.10	1.18	0.02	4.41	-0.67
k03+120	1.34	155	0.02	3.12	1.18	0.02	4.44	-0.68
k03+140	1.43	156	0.02	3.14	1.39	0.03	4.47	-0.68
k03+160	1.13	157	0.02	3.16	1.28	0.03	4.49	-0.69
k03+180	3.85	158	0.02	3.18	2.49	0.05	4.54	-0.67
k03+200	1.33	159	0.02	3.20	2.59	0.05	4.59	-0.65
k03+220	2.90	160	0.02	3.22	2.12	0.04	4.64	-0.64
k03+240	5.79	161	0.02	3.24	4.34	0.09	4.72	-0.59
k03+280		162	0.04	3.28	2.89	0.12	4.84	-0.54
k03+300		163	0.02	3.30	0.00	0.00	4.84	-0.57
k03+320	2.70	164	0.02	3.32	1.35	0.03	4.86	-0.58
k03+340	2.55	165	0.02	3.34	2.63	0.05	4.92	-0.56
k03+360	3.90	166	0.02	3.36	3.23	0.06	4.98	-0.52
k03+380	3.03	167	0.02	3.38	3.47	0.07	5.05	-0.49
k03+400	2.85	168	0.02	3.40	2.94	0.06	5.11	-0.46
k03+420	2.78	169	0.02	3.42	2.82	0.06	5.17	-0.44
k03+440	2.89	170	0.02	3.44	2.84	0.06	5.22	-0.41
k03+460	2.20	171	0.02	3.46	2.55	0.05	5.27	-0.40

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k03+480	1.67	172	0.02	3.48	2.20	0.04	8.43	-2.03
k03+500	2.36	173	0.02	3.50	2.01	0.04	8.47	-2.05
k03+520	2.58	174	0.02	3.52	2.47	0.05	8.52	-2.06
k03+540	3.92	175	0.02	3.54	3.25	0.07	8.58	-2.06
k03+560	5.43	176	0.02	3.56	4.68	0.09	8.67	-2.02
k03+580	4.29	177	0.02	3.58	4.86	0.10	8.77	-1.99
k03+600	5.48	178	0.02	3.60	4.88	0.10	8.87	-1.95
k03+620	5.69	179	0.02	3.62	5.58	0.11	8.98	-1.90
k03+640	5.17	180	0.02	3.64	5.43	0.11	9.09	-1.85
k03+660	5.31	181	0.02	3.66	5.24	0.10	9.19	-1.81
k03+680	4.76	182	0.02	3.68	5.03	0.10	9.30	-1.76
k03+700	4.25	183	0.02	3.70	4.50	0.09	9.39	-1.73
k03+720	6.19	184	0.02	3.72	5.22	0.10	9.49	-1.69
k03+740	6.31	185	0.02	3.74	6.25	0.13	9.61	-1.63
k03+760	5.19	186	0.02	3.76	5.75	0.12	9.73	-1.57
k03+780	5.98	187	0.02	3.78	5.58	0.11	9.84	-1.52
k03+800	5.75	188	0.02	3.80	5.86	0.12	9.96	-1.46
k03+820	3.27	189	0.02	3.82	4.51	0.09	10.05	-1.43
k03+840	5.97	190	0.02	3.84	4.62	0.09	10.14	-1.40
k03+860	4.17	191	0.02	3.86	5.07	0.10	10.24	-1.36
k03+880	2.76	192	0.02	3.88	3.47	0.07	10.31	-1.35
k03+900	5.50	193	0.02	3.90	4.13	0.08	10.39	-1.33
k03+920	3.78	194	0.02	3.92	4.64	0.09	10.49	-1.29
k03+940	3.46	195	0.02	3.94	3.62	0.07	10.56	-1.28
k03+960	4.36	196	0.02	3.96	3.91	0.08	10.64	-1.26
k03+980	3.50	197	0.02	3.98	3.93	0.08	10.72	-1.24
k04+000	4.70	198	0.02	4.00	4.10	0.08	10.80	-1.22
k04+020	4.66	199	0.02	4.02	4.68	0.09	10.89	-1.19
k04+040	4.71	200	0.02	4.04	4.68	0.09	10.99	-1.16
k04+060	6.55	201	0.02	4.06	5.63	0.11	11.10	-1.10
k04+080	3.29	202	0.02	4.08	4.92	0.10	11.20	-1.07
k04+100	4.82	203	0.02	4.10	4.05	0.08	11.28	-1.04
k04+120	5.23	204	0.02	4.12	5.02	0.10	11.38	-1.00
k04+140	6.15	205	0.02	4.14	5.69	0.11	11.49	-0.95
k04+160	5.86	206	0.02	4.16	6.01	0.12	11.61	-0.89
k04+180	3.97	207	0.02	4.18	4.92	0.10	11.71	-0.85
k04+200	6.36	208	0.02	4.20	5.17	0.10	11.81	-0.81
k04+220	5.35	209	0.02	4.22	5.86	0.12	11.93	-0.75
k04+240	4.65	210	0.02	4.24	5.00	0.10	12.03	-0.71
k04+260	3.50	211	0.02	4.26	4.08	0.08	12.11	-0.69
k04+280	4.50	212	0.02	4.28	4.00	0.08	12.19	-0.67
k04+300	3.48	213	0.02	4.30	3.99	0.08	12.27	-0.65
k04+320	3.88	214	0.02	4.32	3.68	0.07	12.35	-0.64
k04+340	3.61	215	0.02	4.34	3.74	0.07	12.42	-0.62
k04+360	4.13	216	0.02	4.36	3.87	0.08	12.50	-0.61
k04+380	5.92	217	0.02	4.38	5.02	0.10	12.60	-0.56
k04+400	4.44	218	0.02	4.40	5.18	0.10	12.70	-0.52
k04+420	2.39	219	0.02	4.42	3.42	0.07	12.77	-0.51
k04+440	3.13	220	0.02	4.44	2.76	0.06	12.83	-0.52
k04+460	5.68	221	0.02	4.46	4.41	0.09	12.91	-0.49
k04+480	4.86	222	0.02	4.48	5.27	0.11	13.02	-0.44
k04+500	4.19	223	0.02	4.50	4.53	0.09	13.11	-0.41
k04+520	3.51	224	0.02	4.52	3.85	0.08	13.19	-0.40
k04+540	2.56	225	0.02	4.54	3.04	0.06	13.25	-0.40
k04+560	5.18	226	0.02	4.56	3.87	0.08	13.32	-0.38
k04+580	2.91	227	0.02	4.58	4.04	0.08	13.41	-0.36
k04+600	2.86	228	0.02	4.60	2.88	0.06	13.46	-0.36

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k03+480	1.71	172	0.02	3.48	1.95	0.04	5.31	-0.39
k03+500	1.60	173	0.02	3.50	1.65	0.03	5.35	-0.39
k03+520	1.71	174	0.02	3.52	1.66	0.03	5.38	-0.39
k03+540	2.18	175	0.02	3.54	1.94	0.04	5.42	-0.38
k03+560	2.84	176	0.02	3.56	2.51	0.05	5.47	-0.37
k03+580	2.15	177	0.02	3.58	2.50	0.05	5.52	-0.35
k03+600	2.69	178	0.02	3.60	2.42	0.05	5.57	-0.33
k03+620	1.41	179	0.02	3.62	2.05	0.04	5.61	-0.33
k03+640	2.91	180	0.02	3.64	2.16	0.04	5.65	-0.31
k03+660	2.26	181	0.02	3.66	2.59	0.05	5.70	-0.30
k03+680	3.10	182	0.02	3.68	2.68	0.05	5.76	-0.28
k03+700	2.30	183	0.02	3.70	2.70	0.05	5.81	-0.25
k03+720	1.90	184	0.02	3.72	2.10	0.04	5.85	-0.24
k03+740	1.49	185	0.02	3.74	1.70	0.03	5.89	-0.24
k03+760	1.74	186	0.02	3.76	1.62	0.03	5.92	-0.24
k03+780	3.02	187	0.02	3.78	2.38	0.05	5.97	-0.23
k03+800	1.42	188	0.02	3.80	2.22	0.04	6.01	-0.22
k03+820	1.98	189	0.02	3.82	1.70	0.03	6.04	-0.22
k03+840	2.39	190	0.02	3.84	2.18	0.04	6.09	-0.21
k03+860	2.36	191	0.02	3.86	2.37	0.05	6.14	-0.19
k03+880	2.93	192	0.02	3.88	2.64	0.05	6.19	-0.17
k03+900	1.70	193	0.02	3.90	2.32	0.05	6.23	-0.16
k03+920	2.00	194	0.02	3.92	1.85	0.04	6.27	-0.15
k03+940	2.27	195	0.02	3.94	2.14	0.04	6.31	-0.14
k03+960	3.32	196	0.02	3.96	2.80	0.06	6.37	-0.12
k03+980	2.26	197	0.02	3.98	2.79	0.06	6.43	-0.10
k04+000	1.73	198	0.02	4.00	2.00	0.04	6.47	-0.09
k04+020	1.92	199	0.02	4.02	1.83	0.04	6.50	-0.09
k04+040	1.59	200	0.02	4.04	1.76	0.04	6.54	-0.08
k04+060	2.65	201	0.02	4.06	2.12	0.04	6.58	-0.07
k04+080	2.30	202	0.02	4.08	2.47	0.05	6.63	-0.06
k04+100	2.43	203	0.02	4.10	2.37	0.05	6.68	-0.04
k04+120	2.81	204	0.02	4.12	2.62	0.05	6.73	-0.02
k04+140	2.58	205	0.02	4.14	2.69	0.05	6.78	0.00
k04+160	1.72	206	0.02	4.16	2.15	0.04	6.83	0.01
k04+180	2.56	207	0.02	4.18	2.14	0.04	6.87	0.02
k04+200	5.67	208	0.02	4.20	4.11	0.08	6.95	0.07
k04+220	4.40	209	0.02	4.22	5.03	0.10	7.05	0.14
k04+240	3.97	210	0.02	4.24	4.18	0.08	7.14	0.19
k04+260	2.84	211	0.02	4.26	3.40	0.07	7.20	0.22
k04+280	1.80	212	0.02	4.28	2.32	0.05	7.25	0.24
k04+300	2.13	213	0.02	4.30	1.97	0.04	7.29	0.24
k04+320	1.95	214	0.02	4.32	2.04	0.04	7.33	0.25
k04+340	2.85	215	0.02	4.34	2.40	0.05	7.38	0.27
k04+360	2.41	216	0.02	4.36	2.63	0.05	7.43	0.29
k04+380	1.82	217	0.02	4.38	2.12	0.04	7.47	0.29
k04+400	4.05	218	0.02	4.40	2.94	0.06	7.53	0.32
k04+420	2.28	219	0.02	4.42	3.16	0.06	7.60	0.35
k04+440	1.87	220	0.02	4.44	2.07	0.04	7.64	0.36
k04+460	1.56	221	0.02	4.46	1.71	0.03	7.67	0.36
k04+480	2.22	222	0.02	4.48	1.89	0.04	7.71	0.37
k04+500	1.44	223	0.02	4.50	1.83	0.04	7.75	0.37
k04+520	3.09	224	0.02	4.52	2.26	0.05	7.79	0.38
k04+540	3.15	225	0.02	4.54	3.12	0.06	7.85	0.41
k04+560	2.95	226	0.02	4.56	3.05	0.06	7.91	0.44
k04+580	1.91	227	0.02	4.58	2.43	0.05	7.96	0.46
k04+600	2.32	228	0.02	4.60	2.11	0.04	8.00	0.47

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k04+620	3.45	229	0.02	4.62	3.15	0.06	13.53	-0.36
k04+640	2.56	230	0.02	4.64	3.00	0.06	13.59	-0.36
k04+660	3.03	231	0.02	4.66	2.80	0.06	13.64	-0.36
k04+680	1.89	232	0.02	4.68	2.46	0.05	13.69	-0.37
k04+700	6.45	233	0.02	4.70	4.17	0.08	13.77	-0.35
k04+720	1.78	234	0.02	4.72	4.12	0.08	13.86	-0.33
k04+740	1.71	235	0.02	4.74	1.75	0.03	13.89	-0.35
k04+760	4.25	236	0.02	4.76	2.98	0.06	13.95	-0.35
k04+780	3.67	237	0.02	4.78	3.96	0.08	14.03	-0.33
k04+800	5.55	238	0.02	4.80	4.61	0.09	14.12	-0.30
k04+820	2.35	239	0.02	4.82	3.95	0.08	14.20	-0.28
k04+840	2.18	240	0.02	4.84	2.26	0.05	14.25	-0.30
k04+860	3.17	241	0.02	4.86	2.68	0.05	14.30	-0.30
k04+880	2.33	242	0.02	4.88	2.75	0.06	14.36	-0.31
k04+900	2.12	243	0.02	4.90	2.23	0.04	14.40	-0.33
k04+920	5.48	244	0.02	4.92	3.80	0.08	14.48	-0.31
k04+940	4.31	245	0.02	4.94	4.89	0.10	14.57	-0.27
k04+960	4.41	246	0.02	4.96	4.36	0.09	14.66	-0.24
k04+980	4.96	247	0.02	4.98	4.69	0.09	14.76	-0.21
k05+000	3.92	248	0.02	5.00	4.44	0.09	14.84	-0.18
k05+020	3.46	249	0.02	5.02	3.69	0.07	14.92	-0.17
k05+040	6.59	250	0.02	5.04	5.02	0.10	15.02	-0.13
k05+060	2.14	251	0.02	5.06	4.36	0.09	15.11	-0.10
k05+080	3.44	252	0.02	5.08	2.79	0.06	15.16	-0.11
k05+100	2.69	253	0.02	5.10	3.06	0.06	15.22	-0.10
k05+120	2.87	254	0.02	5.12	2.78	0.06	15.28	-0.11
k05+140	3.72	255	0.02	5.14	3.30	0.07	15.34	-0.10
k05+160	3.32	256	0.02	5.16	3.52	0.07	15.41	-0.09
k05+180	4.90	257	0.02	5.18	4.11	0.08	15.50	-0.07
k05+200	3.17	258	0.02	5.20	4.03	0.08	15.58	-0.05
k05+220	5.14	259	0.02	5.22	4.16	0.08	15.66	-0.03
k05+240	3.67	260	0.02	5.24	4.41	0.09	15.75	0.00
k05+260	3.24	261	0.02	5.26	3.46	0.07	15.82	0.01
k05+280	3.55	262	0.02	5.28	3.40	0.07	15.89	0.02
k05+300	5.50	263	0.02	5.30	4.53	0.09	15.98	0.05
k05+320	4.91	264	0.02	5.32	5.20	0.10	16.08	0.09
k05+340	5.47	265	0.02	5.34	5.19	0.10	16.18	0.14
k05+360	6.31	266	0.02	5.36	5.89	0.12	16.30	0.19
k05+380	5.79	267	0.02	5.38	6.05	0.12	16.42	0.25
k05+400	3.44	268	0.02	5.40	4.62	0.09	16.52	0.29
k05+420	6.42	269	0.02	5.42	4.93	0.10	16.61	0.33
k05+440	4.05	270	0.02	5.44	5.24	0.10	16.72	0.37
k05+460	4.98	271	0.02	5.46	4.52	0.09	16.81	0.40
k05+480	4.85	272	0.02	5.48	4.91	0.10	16.91	0.44
k05+500	3.98	273	0.02	5.50	4.42	0.09	17.00	0.47
k05+520	4.33	274	0.02	5.52	4.16	0.08	17.08	0.49
k05+540	4.47	275	0.02	5.54	4.40	0.09	17.17	0.52
k05+560	6.47	276	0.02	5.56	5.47	0.11	17.28	0.57
k05+580	6.21	277	0.02	5.58	6.34	0.13	17.40	0.63
k05+600	5.98	278	0.02	5.60	6.10	0.12	17.53	0.70
k05+620	5.05	279	0.02	5.62	5.51	0.11	17.64	0.75
k05+640	5.25	280	0.02	5.64	5.15	0.10	17.74	0.79
k05+660	5.33	281	0.02	5.66	5.29	0.11	17.84	0.83
k05+680	4.82	282	0.02	5.68	5.08	0.10	17.95	0.88
k05+700	5.00	283	0.02	5.70	4.91	0.10	18.04	0.91
k05+720	4.34	284	0.02	5.72	4.67	0.09	18.14	0.95
k05+740	4.92	285	0.02	5.74	4.63	0.09	18.23	0.98

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k04+620	1.39	229	0.02	4.62	1.85	0.04	8.04	0.47
k04+640	1.82	230	0.02	4.64	1.60	0.03	8.07	0.47
k04+660	1.62	231	0.02	4.66	1.72	0.03	8.11	0.47
k04+680	1.52	232	0.02	4.68	1.57	0.03	8.14	0.47
k04+700	2.19	233	0.02	4.70	1.86	0.04	8.18	0.47
k04+720	2.57	234	0.02	4.72	2.38	0.05	8.22	0.49
k04+740	2.81	235	0.02	4.74	2.69	0.05	8.28	0.51
k04+760	2.12	236	0.02	4.76	2.46	0.05	8.33	0.53
k04+780	2.08	237	0.02	4.78	2.10	0.04	8.37	0.54
k04+800	2.24	238	0.02	4.80	2.16	0.04	8.41	0.55
k04+820	4.44	239	0.02	4.82	3.34	0.07	8.48	0.58
k04+840	3.67	240	0.02	4.84	4.06	0.08	8.56	0.63
k04+860	2.30	241	0.02	4.86	2.98	0.06	8.62	0.65
k04+880	2.02	242	0.02	4.88	2.16	0.04	8.66	0.67
k04+900	2.01	243	0.02	4.90	2.02	0.04	8.70	0.67
k04+920	3.42	244	0.02	4.92	2.71	0.05	8.76	0.69
k04+940	3.55	245	0.02	4.94	3.48	0.07	8.83	0.73
k04+960	1.75	246	0.02	4.96	2.65	0.05	8.88	0.75
k04+980	2.08	247	0.02	4.98	1.92	0.04	8.92	0.76
k05+000	1.62	248	0.02	5.00	1.85	0.04	8.96	0.76
k05+020	2.32	249	0.02	5.02	1.97	0.04	9.00	0.77
k05+040	1.44	250	0.02	5.04	1.88	0.04	9.03	0.77
k05+060	4.44	251	0.02	5.06	2.94	0.06	9.09	0.80
k05+080	4.20	252	0.02	5.08	4.32	0.09	9.18	0.85
k05+100	2.33	253	0.02	5.10	3.27	0.07	9.24	0.88
k05+120	1.73	254	0.02	5.12	2.03	0.04	9.28	0.89
k05+140		255	0.02	5.14	0.86	0.02	9.30	0.88
k05+160		256	0.02	5.16	0.00	0.00	9.30	0.84
k05+180		257	0.02	5.18	0.00	0.00	9.30	0.81
k05+200	1.68	258	0.02	5.20	0.84	0.02	9.32	0.80
k05+220	2.30	259	0.02	5.22	1.99	0.04	9.36	0.80
k05+240	2.45	260	0.02	5.24	2.38	0.05	9.41	0.82
k05+260	3.07	261	0.02	5.26	2.76	0.06	9.46	0.84
k05+280	2.77	262	0.02	5.28	2.92	0.06	9.52	0.87
k05+300	2.14	263	0.02	5.30	2.45	0.05	9.57	0.88
k05+320	2.09	264	0.02	5.32	2.11	0.04	9.61	0.89
k05+340	4.34	265	0.02	5.34	3.21	0.06	9.67	0.92
k05+360	3.15	266	0.02	5.36	3.74	0.07	9.75	0.96
k05+380	2.12	267	0.02	5.38	2.63	0.05	9.80	0.98
k05+400	4.07	268	0.02	5.40	3.09	0.06	9.86	1.01
k05+420	2.57	269	0.02	5.42	3.32	0.07	9.93	1.05
k05+440	1.70	270	0.02	5.44	2.14	0.04	9.97	1.06
k05+460	1.04	271	0.02	5.46	1.37	0.03	10.00	1.05
k05+480	1.04	272	0.02	5.48	1.04	0.02	10.02	1.04
k05+500	2.21	273	0.02	5.50	1.63	0.03	10.05	1.04
k05+520	0.76	274	0.02	5.52	1.49	0.03	10.08	1.04
k05+540	0.86	275	0.02	5.54	0.81	0.02	10.10	1.02
k05+560	1.21	276	0.02	5.56	1.04	0.02	10.12	1.01
k05+580	1.13	277	0.02	5.58	1.17	0.02	10.14	1.00
k05+600	1.63	278	0.02	5.60	1.38	0.03	10.17	0.99
k05+620	2.25	279	0.02	5.62	1.94	0.04	10.21	1.00
k05+640	2.04	280	0.02	5.64	2.14	0.04	10.25	1.01
k05+660	1.07	281	0.02	5.66	1.56	0.03	10.28	1.01
k05+680	2.54	282	0.02	5.68	1.80	0.04	10.32	1.01
k05+700	2.08	283	0.02	5.70	2.31	0.05	10.37	1.02
k05+720	1.44	284	0.02	5.72	1.76	0.04	10.40	1.03
k05+740	1.64	285	0.02	5.74	1.54	0.03	10.43	1.02

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k05+760	5.37	286	0.02	5.76	5.15	0.10	18.33	1.02
k05+780	4.88	287	0.02	5.78	5.12	0.10	18.44	1.06
k05+800	4.69	288	0.02	5.80	4.78	0.10	18.53	1.10
k05+820	5.85	289	0.02	5.82	5.27	0.11	18.64	1.15
k05+840	4.83	290	0.02	5.84	5.34	0.11	18.74	1.19
k05+860	6.16	291	0.02	5.86	5.49	0.11	18.85	1.24
k05+880	3.88	292	0.02	5.88	5.02	0.10	18.95	1.28
k05+900	6.64	293	0.02	5.90	5.26	0.11	19.06	1.33
k05+920	6.41	294	0.02	5.92	6.52	0.13	19.19	1.40
k05+940	6.09	295	0.02	5.94	6.25	0.12	19.31	1.46
k05+960	5.38	296	0.02	5.96	5.74	0.11	19.43	1.52
k05+980	6.69	297	0.02	5.98	6.04	0.12	19.55	1.58
k06+000	3.20	298	0.02	6.00	4.95	0.10	19.65	1.62
k06+020	4.48	299	0.02	6.02	3.84	0.08	19.73	1.63
k06+040	6.37	300	0.02	6.04	5.42	0.11	19.83	1.68
k06+060	5.56	301	0.02	6.06	5.96	0.12	19.95	1.74
k06+080	2.81	302	0.02	6.08	4.18	0.08	20.04	1.76
k06+100	6.45	303	0.02	6.10	4.63	0.09	20.13	1.80
k06+120	5.28	304	0.02	6.12	5.87	0.12	20.25	1.85
k06+140	5.31	305	0.02	6.14	5.30	0.11	20.35	1.90
k06+160	5.16	306	0.02	6.16	5.24	0.10	20.46	1.94
k06+180	5.62	307	0.02	6.18	5.39	0.11	20.57	1.99
k06+200	6.45	308	0.02	6.20	6.04	0.12	20.69	2.05
k06+220	6.37	309	0.02	6.22	6.41	0.13	20.81	2.12
k06+240	3.67	310	0.02	6.24	5.02	0.10	20.91	2.16
k06+260	4.91	311	0.02	6.26	4.29	0.09	21.00	2.19
k06+280	2.20	312	0.02	6.28	3.56	0.07	21.07	2.20
k06+300	5.54	313	0.02	6.30	3.87	0.08	21.15	2.22
k06+320	5.80	314	0.02	6.32	5.67	0.11	21.26	2.27
k06+340	4.51	315	0.02	6.34	5.16	0.10	21.37	2.31
k06+360	4.41	316	0.02	6.36	4.46	0.09	21.45	2.34
k06+380	4.35	317	0.02	6.38	4.38	0.09	21.54	2.37
k06+400	2.90	318	0.02	6.40	3.62	0.07	21.61	2.38
k06+420	3.27	319	0.02	6.42	3.08	0.06	21.68	2.38
k06+440	2.60	320	0.02	6.44	2.93	0.06	21.74	2.38
k06+460	2.41	321	0.02	6.46	2.50	0.05	21.79	2.37
k06+480	2.67	322	0.02	6.48	2.54	0.05	21.84	2.36
k06+500	2.67	323	0.02	6.50	2.67	0.05	21.89	2.35
k06+520	2.85	324	0.02	6.52	2.76	0.06	21.94	2.35
k06+540	3.00	325	0.02	6.54	2.92	0.06	22.00	2.35
k06+560	2.71	326	0.02	6.56	2.85	0.06	22.06	2.35
k06+580	3.50	327	0.02	6.58	3.11	0.06	22.12	2.35
k06+600	3.51	328	0.02	6.60	3.51	0.07	22.19	2.36
k06+620	5.09	329	0.02	6.62	4.30	0.09	22.28	2.38
k06+640	4.35	330	0.02	6.64	4.72	0.09	22.37	2.42
k06+660	5.14	331	0.02	6.66	4.74	0.09	22.47	2.45
k06+680	3.67	332	0.02	6.68	4.41	0.09	22.56	2.48
k06+700	2.81	333	0.02	6.70	3.24	0.06	22.62	2.49
k06+720	3.50	334	0.02	6.72	3.16	0.06	22.68	2.49
k06+740	3.81	335	0.02	6.74	3.65	0.07	22.76	2.50
k06+760	4.10	336	0.02	6.76	3.96	0.08	22.84	2.52
k06+780	4.37	337	0.02	6.78	4.24	0.08	22.92	2.54
k06+800	5.05	338	0.02	6.80	4.71	0.09	23.02	2.58
k06+820	4.76	339	0.02	6.82	4.91	0.10	23.11	2.62
k06+840	3.21	340	0.02	6.84	3.99	0.08	23.19	2.64
k06+860	3.91	341	0.02	6.86	3.56	0.07	23.26	2.65
k06+880	4.31	342	0.02	6.88	4.11	0.08	23.35	2.67

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k05+760	2.00	286	0.02	5.76	1.82	0.04	10.47	1.03
k05+780	1.65	287	0.02	5.78	1.83	0.04	10.51	1.03
k05+800	0.90	288	0.02	5.80	1.27	0.03	10.53	1.03
k05+820	0.81	289	0.02	5.82	0.86	0.02	10.55	1.01
k05+840	2.13	290	0.02	5.84	1.47	0.03	10.58	1.01
k05+860	2.63	291	0.02	5.86	2.38	0.05	10.63	1.02
k05+880	2.30	292	0.02	5.88	2.47	0.05	10.67	1.04
k05+900	2.96	293	0.02	5.90	2.63	0.05	10.73	1.06
k05+920	2.45	294	0.02	5.92	2.70	0.05	10.78	1.08
k05+940	2.25	295	0.02	5.94	2.35	0.05	10.83	1.09
k05+960	1.35	296	0.02	5.96	1.80	0.04	10.86	1.10
k05+980	1.57	297	0.02	5.98	1.46	0.03	10.89	1.09
k06+000	2.49	298	0.02	6.00	2.03	0.04	10.93	1.10
k06+020	2.42	299	0.02	6.02	2.46	0.05	10.98	1.12
k06+040	4.51	300	0.02	6.04	3.47	0.07	11.05	1.15
k06+060	3.78	301	0.02	6.06	4.15	0.08	11.14	1.20
k06+080	3.02	302	0.02	6.08	3.40	0.07	11.20	1.24
k06+100	3.78	303	0.02	6.10	3.40	0.07	11.27	1.27
k06+120	3.99	304	0.02	6.12	3.89	0.08	11.35	1.32
k06+140	2.52	305	0.02	6.14	3.26	0.07	11.41	1.35
k06+160	3.37	306	0.02	6.16	2.94	0.06	11.47	1.38
k06+180	2.20	307	0.02	6.18	2.78	0.06	11.53	1.40
k06+200	1.85	308	0.02	6.20	2.02	0.04	11.57	1.41
k06+220	2.81	309	0.02	6.22	2.33	0.05	11.62	1.42
k06+240	2.72	310	0.02	6.24	2.77	0.06	11.67	1.44
k06+260	1.73	311	0.02	6.26	2.23	0.04	11.72	1.46
k06+280	1.37	312	0.02	6.28	1.55	0.03	11.75	1.45
k06+300	1.11	313	0.02	6.30	1.24	0.02	11.77	1.45
k06+320	1.09	314	0.02	6.32	1.10	0.02	11.79	1.44
k06+340	1.98	315	0.02	6.34	1.54	0.03	11.82	1.43
k06+360	2.01	316	0.02	6.36	1.99	0.04	11.86	1.44
k06+380	1.65	317	0.02	6.38	1.83	0.04	11.90	1.44
k06+400	1.29	318	0.02	6.40	1.47	0.03	11.93	1.44
k06+420	1.19	319	0.02	6.42	1.24	0.02	11.96	1.43
k06+440	2.90	320	0.02	6.44	2.04	0.04	12.00	1.44
k06+460	3.50	321	0.02	6.46	3.20	0.06	12.06	1.47
k06+480	3.85	322	0.02	6.48	3.68	0.07	12.13	1.51
k06+500	1.84	323	0.02	6.50	2.85	0.06	12.19	1.54
k06+520	2.63	324	0.02	6.52	2.24	0.04	12.24	1.55
k06+540	2.05	325	0.02	6.54	2.34	0.05	12.28	1.56
k06+560	1.62	326	0.02	6.56	1.83	0.04	12.32	1.57
k06+580	1.57	327	0.02	6.58	1.60	0.03	12.35	1.57
k06+600	2.30	328	0.02	6.60	1.94	0.04	12.39	1.57
k06+620	2.71	329	0.02	6.62	2.51	0.05	12.44	1.59
k06+640	3.83	330	0.02	6.64	3.27	0.07	12.50	1.62
k06+660	3.32	331	0.02	6.66	3.57	0.07	12.58	1.66
k06+680	3.83	332	0.02	6.68	3.58	0.07	12.65	1.70
k06+700	4.45	333	0.02	6.70	4.14	0.08	12.73	1.75
k06+720	2.96	334	0.02	6.72	3.71	0.07	12.80	1.79
k06+740	3.67	335	0.02	6.74	3.32	0.07	12.87	1.82
k06+760	4.35	336	0.02	6.76	4.01	0.08	12.95	1.87
k06+780	3.49	337	0.02	6.78	3.92	0.08	13.03	1.92
k06+800	3.68	338	0.02	6.80	3.58	0.07	13.10	1.96
k06+820	2.63	339	0.02	6.82	3.15	0.06	13.16	1.99
k06+840	7.18	340	0.02	6.84	4.90	0.10	13.26	2.05
k06+860	8.62	341	0.02	6.86	7.90	0.16	13.42	2.18
k06+880	9.39	342	0.02	6.88	9.01	0.18	13.60	2.32

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k06+900	4.26	343	0.02	6.90	4.29	0.09	23.43	2.70
k06+920	4.21	344	0.02	6.92	4.23	0.08	23.52	2.72
k06+940	4.34	345	0.02	6.94	4.28	0.09	23.60	2.75
k06+960	3.57	346	0.02	6.96	3.96	0.08	23.68	2.76
k06+980	4.05	347	0.02	6.98	3.81	0.08	23.76	2.78
k07+000	2.30	348	0.02	7.00	3.17	0.06	23.82	2.78
k07+020	4.12	349	0.02	7.02	3.21	0.06	23.89	2.79
k07+040	3.45	350	0.02	7.04	3.79	0.08	23.96	2.80
k07+060	3.88	351	0.02	7.06	3.67	0.07	24.03	2.82
k07+080	2.62	352	0.02	7.08	3.25	0.06	24.10	2.82
k07+100	3.96	353	0.02	7.10	3.29	0.07	24.17	2.83
k07+120	3.54	354	0.02	7.12	3.75	0.07	24.24	2.84
k07+140	3.28	355	0.02	7.14	3.41	0.07	24.31	2.85
k07+160	5.96	356	0.02	7.16	4.62	0.09	24.40	2.88
k07+180	5.60	357	0.02	7.18	5.78	0.12	24.52	2.94
k07+200	5.10	358	0.02	7.20	5.35	0.11	24.62	2.98
k07+220	4.31	359	0.02	7.22	4.71	0.09	24.72	3.02
k07+240	2.74	360	0.02	7.24	3.52	0.07	24.79	3.03
k07+260	2.51	361	0.02	7.26	2.62	0.05	24.84	3.02
k07+280	2.71	362	0.02	7.28	2.61	0.05	24.89	3.01
k07+300	3.95	363	0.02	7.30	3.33	0.07	24.96	3.02
k07+320	4.52	364	0.02	7.32	4.24	0.08	25.04	3.04
k07+340	3.67	365	0.02	7.34	4.10	0.08	25.13	3.07
k07+360	4.75	366	0.02	7.36	4.21	0.08	25.21	3.09
k07+380	4.07	367	0.02	7.38	4.41	0.09	25.30	3.12
k07+400	5.16	368	0.02	7.40	4.62	0.09	25.39	3.15
k07+420	3.93	369	0.02	7.42	4.55	0.09	25.48	3.18
k07+440	3.86	370	0.02	7.44	3.89	0.08	25.56	3.20
k07+460	4.07	371	0.02	7.46	3.97	0.08	25.64	3.22
k07+480	4.68	372	0.02	7.48	4.38	0.09	25.73	3.25
k07+500	5.59	373	0.02	7.50	5.13	0.10	25.83	3.29
k07+520	4.58	374	0.02	7.52	5.08	0.10	25.93	3.33
k07+540	4.57	375	0.02	7.54	4.57	0.09	26.02	3.36
k07+560	3.63	376	0.02	7.56	4.10	0.08	26.10	3.38
k07+580	3.51	377	0.02	7.58	3.57	0.07	26.18	3.40
k07+600	4.18	378	0.02	7.60	3.85	0.08	26.25	3.41
k07+620	4.90	379	0.02	7.62	4.54	0.09	26.34	3.44
k07+640	4.61	380	0.02	7.64	4.76	0.10	26.44	3.48
k07+660	6.42	381	0.02	7.66	5.51	0.11	26.55	3.53
k07+680	5.52	382	0.02	7.68	5.97	0.12	26.67	3.59
k07+700	4.51	383	0.02	7.70	5.02	0.10	26.77	3.63
k07+720	3.53	384	0.02	7.72	4.02	0.08	26.85	3.65
k07+740	3.68	385	0.02	7.74	3.61	0.07	26.92	3.66
k07+760	3.62	386	0.02	7.76	3.65	0.07	26.99	3.67
k07+780	5.23	387	0.02	7.78	4.42	0.09	27.08	3.70
k07+800	4.17	388	0.02	7.80	4.70	0.09	27.18	3.73
k07+820	3.90	389	0.02	7.82	4.03	0.08	27.26	3.76
k07+840	3.50	390	0.02	7.84	3.70	0.07	27.33	3.77
k07+860	4.15	391	0.02	7.86	3.83	0.08	27.41	3.79
k07+880	2.97	392	0.02	7.88	3.56	0.07	27.48	3.80
k07+900	1.72	393	0.02	7.90	2.34	0.05	27.53	3.78
k07+920	2.12	394	0.02	7.92	1.92	0.04	27.56	3.76
k07+940	2.23	395	0.02	7.94	2.18	0.04	27.61	3.75
k07+960	3.05	396	0.02	7.96	2.64	0.05	27.66	3.74
k07+980	4.64	397	0.02	7.98	3.84	0.08	27.74	3.75
k08+000	4.77	398	0.02	8.00	4.70	0.09	27.83	3.79
k08+020	2.17	399	0.02	8.02	3.47	0.07	27.90	3.80

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k06+900	3.22	343	0.02	6.90	6.31	0.13	13.73	2.42
k06+920	2.02	344	0.02	6.92	2.62	0.05	13.78	2.44
k06+940		345	0.02	6.94	1.01	0.02	13.80	2.42
k06+960		346	0.02	6.96	0.00	0.00	13.80	2.39
k06+980	6.58	347	0.02	6.98	3.29	0.07	13.87	2.43
k07+000	3.30	348	0.02	7.00	4.94	0.10	13.96	2.49
k07+020	2.82	349	0.02	7.02	3.06	0.06	14.03	2.52
k07+040		350	0.02	7.04	1.41	0.03	14.05	2.52
k07+060		351	0.02	7.06	0.00	0.00	14.05	2.48
k07+080	1.98	352	0.02	7.08	0.99	0.02	14.07	2.47
k07+100	1.59	353	0.02	7.10	1.79	0.04	14.11	2.47
k07+120	1.46	354	0.02	7.12	1.53	0.03	14.14	2.47
k07+140	1.38	355	0.02	7.14	1.42	0.03	14.17	2.47
k07+160	1.36	356	0.02	7.16	1.37	0.03	14.20	2.46
k07+180	1.88	357	0.02	7.18	1.62	0.03	14.23	2.46
k07+200	1.80	358	0.02	7.20	1.84	0.04	14.26	2.46
k07+220	1.59	359	0.02	7.22	1.70	0.03	14.30	2.47
k07+240	1.20	360	0.02	7.24	1.40	0.03	14.33	2.46
k07+260	1.38	361	0.02	7.26	1.29	0.03	14.35	2.45
k07+280	1.00	362	0.02	7.28	1.19	0.02	14.38	2.44
k07+300	1.40	363	0.02	7.30	1.20	0.02	14.40	2.44
k07+320	1.18	364	0.02	7.32	1.29	0.03	14.43	2.43
k07+340	1.42	365	0.02	7.34	1.30	0.03	14.45	2.42
k07+360	1.25	366	0.02	7.36	1.33	0.03	14.48	2.42
k07+380	1.13	367	0.02	7.38	1.19	0.02	14.50	2.41
k07+400	1.14	368	0.02	7.40	1.13	0.02	14.52	2.40
k07+420	1.91	369	0.02	7.42	1.53	0.03	14.56	2.39
k07+440	2.43	370	0.02	7.44	2.17	0.04	14.60	2.40
k07+460	1.23	371	0.02	7.46	1.83	0.04	14.64	2.41
k07+480	1.90	372	0.02	7.48	1.57	0.03	14.67	2.41
k07+500	2.10	373	0.02	7.50	2.00	0.04	14.71	2.41
k07+520	1.99	374	0.02	7.52	2.05	0.04	14.75	2.42
k07+540	1.62	375	0.02	7.54	1.81	0.04	14.78	2.43
k07+560	1.69	376	0.02	7.56	1.66	0.03	14.82	2.43
k07+580	1.84	377	0.02	7.58	1.77	0.04	14.85	2.43
k07+600	2.04	378	0.02	7.60	1.94	0.04	14.89	2.43
k07+620	2.98	379	0.02	7.62	2.51	0.05	14.94	2.45
k07+640	1.50	380	0.02	7.64	2.24	0.04	14.99	2.46
k07+660	2.30	381	0.02	7.66	1.90	0.04	15.02	2.47
k07+680	4.90	382	0.02	7.68	3.60	0.07	15.10	2.51
k07+700	2.35	383	0.02	7.70	3.62	0.07	15.17	2.55
k07+720	2.64	384	0.02	7.72	2.50	0.05	15.22	2.57
k07+740	3.09	385	0.02	7.74	2.86	0.06	15.28	2.59
k07+760	1.99	386	0.02	7.76	2.54	0.05	15.33	2.61
k07+780	1.65	387	0.02	7.78	1.82	0.04	15.36	2.61
k07+800	2.05	388	0.02	7.80	1.85	0.04	15.40	2.62
k07+820	3.38	389	0.02	7.82	2.72	0.05	15.45	2.64
k07+840	2.32	390	0.02	7.84	2.85	0.06	15.51	2.66
k07+860	2.71	391	0.02	7.86	2.51	0.05	15.56	2.68
k07+880	2.53	392	0.02	7.88	2.62	0.05	15.61	2.70
k07+900	2.39	393	0.02	7.90	2.46	0.05	15.66	2.72
k07+920	2.34	394	0.02	7.92	2.37	0.05	15.71	2.73
k07+940	6.04	395	0.02	7.94	4.19	0.08	15.79	2.78
k07+960	1.63	396	0.02	7.96	3.84	0.08	15.87	2.82
k07+980	1.36	397	0.02	7.98	1.50	0.03	15.90	2.82
k08+000		398	0.02	8.00	0.68	0.01	15.91	2.80
k08+020		399	0.02	8.02	0.00	0.00	15.91	2.77

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k08+040	3.69	400	0.02	8.04	2.93	0.06	27.96	3.80
k08+060	3.22	401	0.02	8.06	3.45	0.07	28.03	3.81
k08+080	2.07	402	0.02	8.08	2.65	0.05	28.08	3.80
k08+100	3.51	403	0.02	8.10	2.79	0.06	28.14	3.79
k08+120	2.63	404	0.02	8.12	3.07	0.06	28.20	3.80
k08+140	3.04	405	0.02	8.14	2.84	0.06	28.26	3.79
k08+160	4.23	406	0.02	8.16	3.63	0.07	28.33	3.80
k08+180	2.97	407	0.02	8.18	3.60	0.07	28.40	3.82
k08+200	3.90	408	0.02	8.20	3.43	0.07	28.47	3.82
k08+220	2.44	409	0.02	8.22	3.17	0.06	28.53	3.83
k08+240	2.35	410	0.02	8.24	2.39	0.05	28.58	3.82
k08+260	5.54	411	0.02	8.26	3.94	0.08	28.66	3.83
k08+280	5.54	412	0.02	8.28	5.54	0.11	28.77	3.88
k08+300	4.79	413	0.02	8.30	5.16	0.10	28.87	3.93
k08+320	3.75	414	0.02	8.32	4.27	0.09	28.96	3.95
k08+340	3.79	415	0.02	8.34	3.77	0.08	29.03	3.97
k08+360	2.46	416	0.02	8.36	3.12	0.06	29.10	3.97
k08+380	5.89	417	0.02	8.38	4.18	0.08	29.18	3.99
k08+400	4.58	418	0.02	8.40	5.23	0.10	29.28	4.04
k08+420	4.93	419	0.02	8.42	4.75	0.10	29.38	4.07
k08+440	4.92	420	0.02	8.44	4.92	0.10	29.48	4.11
k08+460	6.08	421	0.02	8.46	5.50	0.11	29.59	4.16
k08+480	3.50	422	0.02	8.48	4.79	0.10	29.68	4.20
k08+500	2.75	423	0.02	8.50	3.13	0.06	29.75	4.20
k08+520	3.10	424	0.02	8.52	2.93	0.06	29.80	4.20
k08+540	4.10	425	0.02	8.54	3.60	0.07	29.88	4.21
k08+560	2.03	426	0.02	8.56	3.06	0.06	29.94	4.21
k08+580	3.26	427	0.02	8.58	2.65	0.05	29.99	4.20
k08+600	2.75	428	0.02	8.60	3.00	0.06	30.05	4.20
k08+620	2.72	429	0.02	8.62	2.73	0.05	30.11	4.20
k08+640	2.04	430	0.02	8.64	2.38	0.05	30.15	4.19
k08+660	2.24	431	0.02	8.66	2.14	0.04	30.20	4.17
k08+680	2.53	432	0.02	8.68	2.38	0.05	30.24	4.16
k08+700	2.67	433	0.02	8.70	2.60	0.05	30.30	4.15
k08+720	2.17	434	0.02	8.72	2.42	0.05	30.34	4.14
k08+740	2.36	435	0.02	8.74	2.27	0.05	30.39	4.12
k08+760	2.00	436	0.02	8.76	2.18	0.04	30.43	4.11
k08+780	2.56	437	0.02	8.78	2.28	0.05	30.48	4.09
k08+800	2.66	438	0.02	8.80	2.61	0.05	30.53	4.08
k08+820	2.56	439	0.02	8.82	2.61	0.05	30.58	4.08
k08+840	3.28	440	0.02	8.84	2.92	0.06	30.64	4.07
k08+860	3.91	441	0.02	8.86	3.59	0.07	30.71	4.09
k08+880	3.17	442	0.02	8.88	3.54	0.07	30.78	4.10
k08+900	3.26	443	0.02	8.90	3.22	0.06	30.85	4.10
k08+920	3.01	444	0.02	8.92	3.13	0.06	30.91	4.10
k08+940	3.35	445	0.02	8.94	3.18	0.06	30.97	4.11
k08+960	2.02	446	0.02	8.96	2.69	0.05	31.03	4.10
k08+980	2.16	447	0.02	8.98	2.09	0.04	31.07	4.08
k09+000	2.16	448	0.02	9.00	2.16	0.04	31.11	4.06
k09+020	2.04	449	0.02	9.02	2.10	0.04	31.15	4.05
k09+040	3.88	450	0.02	9.04	2.96	0.06	31.21	4.05
k09+060	3.60	451	0.02	9.06	3.74	0.07	31.29	4.06
k09+080	3.84	452	0.02	9.08	3.72	0.07	31.36	4.07
k09+100	4.34	453	0.02	9.10	4.09	0.08	31.45	4.10
k09+120	3.34	454	0.02	9.12	3.84	0.08	31.52	4.11
k09+140	2.94	455	0.02	9.14	3.14	0.06	31.58	4.12
k09+160	2.53	456	0.02	9.16	2.74	0.05	31.64	4.11

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k08+040		400	0.02	8.04	0.00	0.00	15.91	2.74
k08+060	2.60	401	0.02	8.06	1.30	0.03	15.94	2.73
k08+080	1.70	402	0.02	8.08	2.15	0.04	15.98	2.74
k08+100	3.15	403	0.02	8.10	2.43	0.05	16.03	2.76
k08+120	2.72	404	0.02	8.12	2.94	0.06	16.09	2.78
k08+140	1.34	405	0.02	8.14	2.03	0.04	16.13	2.79
k08+160	1.71	406	0.02	8.16	1.52	0.03	16.16	2.79
k08+180	2.97	407	0.02	8.18	2.34	0.05	16.21	2.80
k08+200	1.72	408	0.02	8.20	2.34	0.05	16.26	2.82
k08+220	2.24	409	0.02	8.22	1.98	0.04	16.30	2.82
k08+240	1.64	410	0.02	8.24	1.94	0.04	16.33	2.83
k08+260	1.57	411	0.02	8.26	1.61	0.03	16.37	2.83
k08+280	2.45	412	0.02	8.28	2.01	0.04	16.41	2.84
k08+300	2.52	413	0.02	8.30	2.48	0.05	16.46	2.85
k08+320	2.68	414	0.02	8.32	2.60	0.05	16.51	2.87
k08+340	1.45	415	0.02	8.34	2.07	0.04	16.55	2.88
k08+360	1.63	416	0.02	8.36	1.54	0.03	16.58	2.88
k08+380	1.93	417	0.02	8.38	1.78	0.04	16.62	2.88
k08+400	1.29	418	0.02	8.40	1.61	0.03	16.65	2.88
k08+420	1.49	419	0.02	8.42	1.39	0.03	16.68	2.88
k08+440	1.51	420	0.02	8.44	1.50	0.03	16.71	2.87
k08+460	1.57	421	0.02	8.46	1.54	0.03	16.74	2.87
k08+480	1.69	422	0.02	8.48	1.63	0.03	16.77	2.87
k08+500	1.74	423	0.02	8.50	1.72	0.03	16.80	2.87
k08+520	1.01	424	0.02	8.52	1.38	0.03	16.83	2.87
k08+540	1.69	425	0.02	8.54	1.35	0.03	16.86	2.86
k08+560	1.48	426	0.02	8.56	1.58	0.03	16.89	2.86
k08+580	0.85	427	0.02	8.58	1.17	0.02	16.91	2.85
k08+600	1.37	428	0.02	8.60	1.11	0.02	16.93	2.84
k08+620	1.26	429	0.02	8.62	1.31	0.03	16.96	2.83
k08+640	1.62	430	0.02	8.64	1.44	0.03	16.99	2.83
k08+660	1.82	431	0.02	8.66	1.72	0.03	17.02	2.83
k08+680	1.47	432	0.02	8.68	1.64	0.03	17.06	2.83
k08+700	1.50	433	0.02	8.70	1.48	0.03	17.09	2.83
k08+720	2.20	434	0.02	8.72	1.85	0.04	17.12	2.83
k08+740	1.37	435	0.02	8.74	1.79	0.04	17.16	2.83
k08+760	2.07	436	0.02	8.76	1.72	0.03	17.19	2.84
k08+780	2.07	437	0.02	8.78	2.07	0.04	17.24	2.85
k08+800	1.34	438	0.02	8.80	1.70	0.03	17.27	2.85
k08+820	2.05	439	0.02	8.82	1.70	0.03	17.30	2.85
k08+840	1.86	440	0.02	8.84	1.96	0.04	17.34	2.85
k08+860	1.19	441	0.02	8.86	1.53	0.03	17.37	2.85
k08+880	1.99	442	0.02	8.88	1.59	0.03	17.40	2.85
k08+900	1.97	443	0.02	8.90	1.98	0.04	17.44	2.86
k08+920	1.58	444	0.02	8.92	1.78	0.04	17.48	2.86
k08+940	1.19	445	0.02	8.94	1.38	0.03	17.51	2.86
k08+960	1.00	446	0.02	8.96	1.09	0.02	17.53	2.84
k08+980	2.25	447	0.02	8.98	1.63	0.03	17.56	2.84
k09+000	1.57	448	0.02	9.00	1.91	0.04	17.60	2.85
k09+020	1.49	449	0.02	9.02	1.53	0.03	17.63	2.85
k09+040	1.88	450	0.02	9.04	1.68	0.03	17.66	2.85
k09+060	1.96	451	0.02	9.06	1.92	0.04	17.70	2.85
k09+080	1.46	452	0.02	9.08	1.71	0.03	17.74	2.86
k09+100	1.60	453	0.02	9.10	1.53	0.03	17.77	2.85
k09+120	2.46	454	0.02	9.12	2.03	0.04	17.81	2.86
k09+140	1.82	455	0.02	9.14	2.14	0.04	17.85	2.87
k09+160	1.45	456	0.02	9.16	1.64	0.03	17.88	2.87

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k09+180	2.83	457	0.02	9.18	2.68	0.05	31.69	4.10
k09+200	3.28	458	0.02	9.20	3.05	0.06	31.75	4.10
k09+220	2.26	459	0.02	9.22	2.77	0.06	31.81	4.10
k09+240	2.29	460	0.02	9.24	2.28	0.05	31.85	4.09
k09+260	2.25	461	0.02	9.26	2.27	0.05	31.90	4.07
k09+280	2.95	462	0.02	9.28	2.60	0.05	31.95	4.06
k09+300	3.27	463	0.02	9.30	3.11	0.06	32.01	4.06
k09+320	2.75	464	0.02	9.32	3.01	0.06	32.07	4.06
k09+340	3.09	465	0.02	9.34	2.92	0.06	32.13	4.06
k09+360	2.26	466	0.02	9.36	2.68	0.05	32.19	4.06
k09+380	3.17	467	0.02	9.38	2.72	0.05	32.24	4.05
k09+400	2.21	468	0.02	9.40	2.69	0.05	32.29	4.04
k09+420	1.87	469	0.02	9.42	2.04	0.04	32.34	4.03
k09+440	2.55	470	0.02	9.44	2.21	0.04	32.38	4.01
k09+460	1.91	471	0.02	9.46	2.23	0.04	32.42	3.99
k09+480	1.87	472	0.02	9.48	1.89	0.04	32.46	3.97
k09+500	2.03	473	0.02	9.50	1.95	0.04	32.50	3.95
k09+520	1.64	474	0.02	9.52	1.84	0.04	32.54	3.93
k09+540	1.73	475	0.02	9.54	1.69	0.03	32.57	3.90
k09+560	1.84	476	0.02	9.56	1.78	0.04	32.61	3.88
k09+580	1.73	477	0.02	9.58	1.79	0.04	32.64	3.85
k09+600	1.46	478	0.02	9.60	1.60	0.03	32.68	3.82
k09+620	2.25	479	0.02	9.62	1.86	0.04	32.71	3.80
k09+640	1.70	480	0.02	9.64	1.97	0.04	32.75	3.78
k09+660	1.66	481	0.02	9.66	1.68	0.03	32.79	3.75
k09+680	1.83	482	0.02	9.68	1.74	0.03	32.82	3.73
k09+700	1.71	483	0.02	9.70	1.77	0.04	32.86	3.70
k09+720	1.77	484	0.02	9.72	1.74	0.03	32.89	3.68
k09+740	1.61	485	0.02	9.74	1.69	0.03	32.92	3.65
k09+760	1.95	486	0.02	9.76	1.78	0.04	32.96	3.63
k09+780	1.77	487	0.02	9.78	1.86	0.04	33.00	3.60
k09+800	1.28	488	0.02	9.80	1.53	0.03	33.03	3.57
k09+820	1.35	489	0.02	9.82	1.32	0.03	33.05	3.54
k09+840	1.57	490	0.02	9.84	1.46	0.03	33.08	3.51
k09+860	2.11	491	0.02	9.86	1.84	0.04	33.12	3.49
k09+880	1.81	492	0.02	9.88	1.96	0.04	33.16	3.47
k09+900	1.97	493	0.02	9.90	1.89	0.04	33.20	3.44
k09+920	2.77	494	0.02	9.92	2.37	0.05	33.24	3.43
k09+940	1.92	495	0.02	9.94	2.34	0.05	33.29	3.42
k09+960	1.46	496	0.02	9.96	1.69	0.03	33.32	3.39
k09+980	1.95	497	0.02	9.98	1.70	0.03	33.36	3.37
k10+000	1.65	498	0.02	10.00	1.80	0.04	33.39	3.34
k10+020	2.68	499	0.02	10.02	2.17	0.04	33.44	3.32
k10+040	1.83	500	0.02	10.04	2.26	0.05	33.48	3.31
k10+060	2.69	501	0.02	10.06	2.26	0.05	33.53	3.29
k10+080	2.55	502	0.02	10.08	2.62	0.05	33.58	3.29
k10+100	1.94	503	0.02	10.10	2.25	0.04	33.63	3.27
k10+120	1.82	504	0.02	10.12	1.88	0.04	33.66	3.25
k10+140	2.22	505	0.02	10.14	2.02	0.04	33.70	3.23
k10+160	1.94	506	0.02	10.16	2.08	0.04	33.75	3.21
k10+180	1.98	507	0.02	10.18	1.96	0.04	33.78	3.19
k10+200	1.88	508	0.02	10.20	1.93	0.04	33.82	3.17
k10+220	1.46	509	0.02	10.22	1.67	0.03	33.86	3.14
k10+240	1.57	510	0.02	10.24	1.51	0.03	33.89	3.11
k10+260	1.62	511	0.02	10.26	1.60	0.03	33.92	3.08
k10+280	1.36	512	0.02	10.28	1.49	0.03	33.95	3.05
k10+300	2.07	513	0.02	10.30	1.71	0.03	33.98	3.03

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k09+180	1.55	457	0.02	9.18	1.50	0.03	17.91	2.87
k09+200	1.11	458	0.02	9.20	1.33	0.03	17.94	2.86
k09+220	1.17	459	0.02	9.22	1.14	0.02	17.96	2.85
k09+240	1.74	460	0.02	9.24	1.45	0.03	17.99	2.85
k09+260	1.84	461	0.02	9.26	1.79	0.04	18.03	2.85
k09+280	1.61	462	0.02	9.28	1.73	0.03	18.06	2.85
k09+300	1.15	463	0.02	9.30	1.38	0.03	18.09	2.85
k09+320	1.37	464	0.02	9.32	1.26	0.03	18.12	2.84
k09+340	1.67	465	0.02	9.34	1.52	0.03	18.15	2.84
k09+360	1.78	466	0.02	9.36	1.73	0.03	18.18	2.84
k09+380	1.30	467	0.02	9.38	1.54	0.03	18.21	2.84
k09+400	1.54	468	0.02	9.40	1.42	0.03	18.24	2.83
k09+420		469	0.02	9.42	0.77	0.02	18.26	2.82
k09+440	1.90	470	0.02	9.44	0.95	0.02	18.27	2.80
k09+460	1.25	471	0.02	9.46	1.58	0.03	18.31	2.80
k09+480	1.77	472	0.02	9.48	1.51	0.03	18.34	2.80
k09+500	1.14	473	0.02	9.50	1.45	0.03	18.37	2.80
k09+520	1.26	474	0.02	9.52	1.20	0.02	18.39	2.79
k09+540		475	0.02	9.54	0.63	0.01	18.40	2.77
k09+560		476	0.02	9.56	0.00	0.00	18.40	2.73
k09+580	0.71	477	0.02	9.58	0.36	0.01	18.41	2.71
k09+600		478	0.02	9.60	0.36	0.01	18.42	2.68
k09+620	1.38	479	0.02	9.62	0.69	0.01	18.43	2.66
k09+640	1.72	480	0.02	9.64	1.55	0.03	18.46	2.66
k09+660		481	0.02	9.66	0.86	0.02	18.48	2.65
k09+680	0.88	482	0.02	9.68	0.44	0.01	18.49	2.62
k09+700	1.25	483	0.02	9.70	1.06	0.02	18.51	2.61
k09+720	1.48	484	0.02	9.72	1.37	0.03	18.54	2.60
k09+740	2.34	485	0.02	9.74	1.91	0.04	18.57	2.61
k09+760	0.87	486	0.02	9.76	1.60	0.03	18.61	2.61
k09+780	0.96	487	0.02	9.78	0.92	0.02	18.62	2.59
k09+800	1.86	488	0.02	9.80	1.41	0.03	18.65	2.59
k09+820	1.84	489	0.02	9.82	1.85	0.04	18.69	2.59
k09+840	1.07	490	0.02	9.84	1.46	0.03	18.72	2.59
k09+860	1.33	491	0.02	9.86	1.20	0.02	18.74	2.58
k09+880		492	0.02	9.88	0.66	0.01	18.76	2.56
k09+900	3.22	493	0.02	9.90	1.61	0.03	18.79	2.56
k09+920		494	0.02	9.92	1.61	0.03	18.82	2.56
k09+940		495	0.02	9.94	0.00	0.00	18.82	2.53
k09+960		496	0.02	9.96	0.00	0.00	18.82	2.50
k09+980		497	0.02	9.98	0.00	0.00	18.82	2.46
k10+000	1.71	498	0.02	10.00	0.85	0.02	18.84	2.45
k10+020	1.50	499	0.02	10.02	1.60	0.03	18.87	2.45
k10+040	1.56	500	0.02	10.04	1.53	0.03	18.90	2.44
k10+060	5.55	501	0.02	10.06	3.56	0.07	18.97	2.48
k10+080	1.84	502	0.02	10.08	3.70	0.07	19.04	2.52
k10+100		503	0.02	10.10	0.92	0.02	19.06	2.51
k10+120	0.93	504	0.02	10.12	0.47	0.01	19.07	2.49
k10+140	0.98	505	0.02	10.14	0.96	0.02	19.09	2.47
k10+160	1.75	506	0.02	10.16	1.37	0.03	19.12	2.47
k10+180	1.23	507	0.02	10.18	1.49	0.03	19.15	2.46
k10+200	1.18	508	0.02	10.20	1.20	0.02	19.17	2.46
k10+220	1.06	509	0.02	10.22	1.12	0.02	19.20	2.44
k10+240	0.74	510	0.02	10.24	0.90	0.02	19.21	2.43
k10+260	2.82	511	0.02	10.26	1.78	0.04	19.25	2.43
k10+280	1.75	512	0.02	10.28	2.28	0.05	19.29	2.45
k10+300	1.86	513	0.02	10.30	1.80	0.04	19.33	2.45

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k10+320	1.83	514	0.02	10.32	1.95	0.04	34.02	3.01
k10+340	2.27	515	0.02	10.34	2.05	0.04	34.06	2.99
k10+360	2.16	516	0.02	10.36	2.21	0.04	34.11	2.97
k10+380	2.13	517	0.02	10.38	2.14	0.04	34.15	2.95
k10+400	2.24	518	0.02	10.40	2.18	0.04	34.19	2.94
k10+420	3.98	519	0.02	10.42	3.11	0.06	34.26	2.94
k10+440	3.27	520	0.02	10.44	3.62	0.07	34.33	2.95
k10+460	1.92	521	0.02	10.46	2.59	0.05	34.38	2.94
k10+480	1.83	522	0.02	10.48	1.88	0.04	34.42	2.92
k10+500	3.02	523	0.02	10.50	2.43	0.05	34.47	2.91
k10+520	3.51	524	0.02	10.52	3.27	0.07	34.53	2.92
k10+540	2.86	525	0.02	10.54	3.19	0.06	34.60	2.92
k10+560	2.89	526	0.02	10.56	2.87	0.06	34.65	2.92
k10+580	3.32	527	0.02	10.58	3.10	0.06	34.72	2.92
k10+600	2.58	528	0.02	10.60	2.95	0.06	34.77	2.92
k10+620	2.43	529	0.02	10.62	2.50	0.05	34.82	2.91
k10+640	1.61	530	0.02	10.64	2.02	0.04	34.86	2.89
k10+660	2.06	531	0.02	10.66	1.84	0.04	34.90	2.86
k10+680	1.87	532	0.02	10.68	1.97	0.04	34.94	2.84
k10+700	2.82	533	0.02	10.70	2.34	0.05	34.99	2.83
k10+720	2.56	534	0.02	10.72	2.69	0.05	35.04	2.82
k10+740	3.02	535	0.02	10.74	2.79	0.06	35.10	2.82
k10+760	2.65	536	0.02	10.76	2.84	0.06	35.15	2.82
k10+780	2.88	537	0.02	10.78	2.77	0.06	35.21	2.81
k10+800	2.10	538	0.02	10.80	2.49	0.05	35.26	2.80
k10+820	2.47	539	0.02	10.82	2.29	0.05	35.30	2.79
k10+840	2.62	540	0.02	10.84	2.55	0.05	35.36	2.78
k10+860	2.48	541	0.02	10.86	2.55	0.05	35.41	2.77
k10+880	1.87	542	0.02	10.88	2.17	0.04	35.45	2.75
k10+900	1.91	543	0.02	10.90	1.89	0.04	35.49	2.73
k10+920	2.64	544	0.02	10.92	2.27	0.05	35.53	2.71
k10+940	2.12	545	0.02	10.94	2.38	0.05	35.58	2.70
k10+960	2.24	546	0.02	10.96	2.18	0.04	35.62	2.69
k10+980	2.16	547	0.02	10.98	2.20	0.04	35.67	2.67
k11+000	3.64	548	0.02	11.00	2.90	0.06	35.73	2.67
k11+020	3.35	549	0.02	11.02	3.49	0.07	35.80	2.68
k11+040	3.13	550	0.02	11.04	3.24	0.06	35.86	2.68
k11+060	2.91	551	0.02	11.06	3.02	0.06	35.92	2.68
k11+080	2.65	552	0.02	11.08	2.78	0.06	35.98	2.68
k11+100	2.61	553	0.02	11.10	2.63	0.05	36.03	2.67
k11+120	2.69	554	0.02	11.12	2.65	0.05	36.08	2.66
k11+140	2.65	555	0.02	11.14	2.67	0.05	36.14	2.66
k11+160	3.19	556	0.02	11.16	2.92	0.06	36.19	2.65
k11+180	2.39	557	0.02	11.18	2.79	0.06	36.25	2.65
k11+200	2.98	558	0.02	11.20	2.68	0.05	36.30	2.64
k11+220	3.46	559	0.02	11.22	3.22	0.06	36.37	2.65
k11+240	2.33	560	0.02	11.24	2.90	0.06	36.43	2.65
k11+260	3.40	561	0.02	11.26	2.87	0.06	36.48	2.64
k11+280	3.11	562	0.02	11.28	3.25	0.07	36.55	2.65
k11+300	2.53	563	0.02	11.30	2.82	0.06	36.60	2.64
k11+320	3.22	564	0.02	11.32	2.87	0.06	36.66	2.64
k11+340	2.26	565	0.02	11.34	2.74	0.05	36.72	2.64
k11+360	2.24	566	0.02	11.36	2.25	0.05	36.76	2.62
k11+380	2.35	567	0.02	11.38	2.29	0.05	36.81	2.61
k11+400	4.16	568	0.02	11.40	3.26	0.07	36.87	2.61
k11+420	3.48	569	0.02	11.42	3.82	0.08	36.95	2.63
k11+440	2.41	570	0.02	11.44	2.94	0.06	37.01	2.63

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k10+320	1.00	514	0.02	10.32	1.43	0.03	19.36	2.44
k10+340	1.01	515	0.02	10.34	1.00	0.02	19.38	2.43
k10+360	1.50	516	0.02	10.36	1.25	0.03	19.40	2.42
k10+380	1.61	517	0.02	10.38	1.55	0.03	19.44	2.42
k10+400	8.80	518	0.02	10.40	5.20	0.10	19.54	2.49
k10+420	2.72	519	0.02	10.42	5.76	0.12	19.65	2.58
k10+440	0.95	520	0.02	10.44	1.84	0.04	19.69	2.58
k10+460		521	0.02	10.46	0.47	0.01	19.70	2.56
k10+480		522	0.02	10.48	0.00	0.00	19.70	2.52
k10+500	1.23	523	0.02	10.50	0.62	0.01	19.71	2.50
k10+520		524	0.02	10.52	0.62	0.01	19.73	2.48
k10+540	3.17	525	0.02	10.54	1.58	0.03	19.76	2.48
k10+560	2.37	526	0.02	10.56	2.77	0.06	19.81	2.51
k10+580	8.71	527	0.02	10.58	5.54	0.11	19.92	2.58
k10+600	2.15	528	0.02	10.60	5.43	0.11	20.03	2.66
k10+620	1.05	529	0.02	10.62	1.60	0.03	20.06	2.66
k10+640	4.73	530	0.02	10.64	2.89	0.06	20.12	2.68
k10+660	1.53	531	0.02	10.66	3.13	0.06	20.18	2.71
k10+680	0.97	532	0.02	10.68	1.25	0.02	20.21	2.71
k10+700	0.91	533	0.02	10.70	0.94	0.02	20.23	2.69
k10+720	1.51	534	0.02	10.72	1.21	0.02	20.25	2.68
k10+740	1.97	535	0.02	10.74	1.74	0.03	20.29	2.68
k10+760	0.93	536	0.02	10.76	1.45	0.03	20.32	2.68
k10+780	1.12	537	0.02	10.78	1.03	0.02	20.34	2.67
k10+800	0.88	538	0.02	10.80	1.00	0.02	20.36	2.66
k10+820	0.67	539	0.02	10.82	0.77	0.02	20.37	2.64
k10+840	4.21	540	0.02	10.84	2.44	0.05	20.42	2.65
k10+860	5.72	541	0.02	10.86	4.96	0.10	20.52	2.72
k10+880	2.14	542	0.02	10.88	3.93	0.08	20.60	2.77
k10+900	2.42	543	0.02	10.90	2.28	0.05	20.64	2.78
k10+920	1.36	544	0.02	10.92	1.89	0.04	20.68	2.78
k10+940	1.29	545	0.02	10.94	1.32	0.03	20.71	2.78
k10+960	1.05	546	0.02	10.96	1.17	0.02	20.73	2.77
k10+980	1.32	547	0.02	10.98	1.18	0.02	20.76	2.76
k11+000	0.87	548	0.02	11.00	1.09	0.02	20.78	2.75
k11+020	0.92	549	0.02	11.02	0.90	0.02	20.80	2.73
k11+040	1.08	550	0.02	11.04	1.00	0.02	20.82	2.72
k11+060	2.97	551	0.02	11.06	2.03	0.04	20.86	2.73
k11+080	2.11	552	0.02	11.08	2.54	0.05	20.91	2.75
k11+100	2.36	553	0.02	11.10	2.23	0.04	20.95	2.76
k11+120	2.13	554	0.02	11.12	2.24	0.04	21.00	2.77
k11+140	1.80	555	0.02	11.14	1.97	0.04	21.04	2.78
k11+160	1.46	556	0.02	11.16	1.63	0.03	21.07	2.78
k11+180	1.13	557	0.02	11.18	1.30	0.03	21.09	2.77
k11+200	0.80	558	0.02	11.20	0.97	0.02	21.11	2.76
k11+220	1.64	559	0.02	11.22	1.22	0.02	21.14	2.75
k11+240	1.85	560	0.02	11.24	1.75	0.03	21.17	2.75
k11+260	1.51	561	0.02	11.26	1.68	0.03	21.21	2.75
k11+280	2.07	562	0.02	11.28	1.79	0.04	21.24	2.75
k11+300	1.40	563	0.02	11.30	1.73	0.03	21.28	2.76
k11+320	1.08	564	0.02	11.32	1.24	0.02	21.30	2.75
k11+340	0.86	565	0.02	11.34	0.97	0.02	21.32	2.74
k11+360	2.06	566	0.02	11.36	1.46	0.03	21.35	2.73
k11+380	1.08	567	0.02	11.38	1.57	0.03	21.38	2.73
k11+400	1.40	568	0.02	11.40	1.24	0.02	21.41	2.72
k11+420	1.79	569	0.02	11.42	1.59	0.03	21.44	2.72
k11+440	2.35	570	0.02	11.44	2.07	0.04	21.48	2.73

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k11+460	3.24	571	0.02	11.46	2.82	0.06	37.06	2.62
k11+480	3.26	572	0.02	11.48	3.25	0.06	37.13	2.63
k11+500	2.40	573	0.02	11.50	2.83	0.06	37.19	2.62
k11+520	2.89	574	0.02	11.52	2.64	0.05	37.24	2.62
k11+540	3.00	575	0.02	11.54	2.94	0.06	37.30	2.62
k11+560	3.25	576	0.02	11.56	3.13	0.06	37.36	2.62
k11+580	1.80	577	0.02	11.58	2.53	0.05	37.41	2.61
k11+600	4.06	578	0.02	11.60	2.93	0.06	37.47	2.61
k11+620	3.11	579	0.02	11.62	3.59	0.07	37.54	2.62
k11+640	4.24	580	0.02	11.64	3.68	0.07	37.62	2.63
k11+660	4.18	581	0.02	11.66	4.21	0.08	37.70	2.66
k11+680	3.61	582	0.02	11.68	3.89	0.08	37.78	2.67
k11+700	3.54	583	0.02	11.70	3.58	0.07	37.85	2.69
k11+720	3.32	584	0.02	11.72	3.43	0.07	37.92	2.69
k11+740	3.09	585	0.02	11.74	3.20	0.06	37.98	2.70
k11+760	1.84	586	0.02	11.76	2.46	0.05	38.03	2.69
k11+780	3.21	587	0.02	11.78	2.53	0.05	38.08	2.68
k11+800	2.82	588	0.02	11.80	3.01	0.06	38.14	2.68
k11+820	2.55	589	0.02	11.82	2.68	0.05	38.20	2.67
k11+840	3.10	590	0.02	11.84	2.83	0.06	38.25	2.67
k11+860	3.30	591	0.02	11.86	3.20	0.06	38.32	2.67
k11+880	2.77	592	0.02	11.88	3.03	0.06	38.38	2.67
k11+900	3.41	593	0.02	11.90	3.09	0.06	38.44	2.67
k11+920	2.80	594	0.02	11.92	3.11	0.06	38.50	2.68
k11+940	3.83	595	0.02	11.94	3.31	0.07	38.57	2.68
k11+960	4.33	596	0.02	11.96	4.08	0.08	38.65	2.70
k11+980	4.36	597	0.02	11.98	4.34	0.09	38.73	2.73
k12+000	3.75	598	0.02	12.00	4.05	0.08	38.82	2.75
k12+020	3.19	599	0.02	12.02	3.47	0.07	38.89	2.76
k12+040	3.16	600	0.02	12.04	3.17	0.06	38.95	2.76
k12+060	2.65	601	0.02	12.06	2.90	0.06	39.01	2.76
k12+080	3.20	602	0.02	12.08	2.92	0.06	39.07	2.76
k12+100	4.02	603	0.02	12.10	3.61	0.07	39.14	2.77
k12+120	3.74	604	0.02	12.12	3.88	0.08	39.22	2.79
k12+140	3.77	605	0.02	12.14	3.75	0.08	39.29	2.81
k12+160	4.79	606	0.02	12.16	4.28	0.09	39.38	2.83
k12+180	3.55	607	0.02	12.18	4.17	0.08	39.46	2.85
k12+200	3.42	608	0.02	12.20	3.48	0.07	39.53	2.86
k12+220	4.63	609	0.02	12.22	4.02	0.08	39.61	2.88
k12+240	4.48	610	0.02	12.24	4.56	0.09	39.70	2.92
k12+260	4.03	611	0.02	12.26	4.26	0.09	39.79	2.94
k12+280	4.82	612	0.02	12.28	4.42	0.09	39.87	2.97
k12+300	2.14	613	0.02	12.30	3.48	0.07	39.94	2.98
k12+320	2.30	614	0.02	12.32	2.22	0.04	39.99	2.96
k12+340	1.98	615	0.02	12.34	2.14	0.04	40.03	2.94
k12+360	3.30	616	0.02	12.36	2.64	0.05	40.08	2.94
k12+380	2.20	617	0.02	12.38	2.75	0.05	40.14	2.93
k12+400	4.01	618	0.02	12.40	3.11	0.06	40.20	2.93
k12+420	3.41	619	0.02	12.42	3.71	0.07	40.28	2.95
k12+440	2.67	620	0.02	12.44	3.04	0.06	40.34	2.95
k12+460	3.07	621	0.02	12.46	2.87	0.06	40.39	2.95
k12+480	3.09	622	0.02	12.48	3.08	0.06	40.46	2.95
k12+500	3.11	623	0.02	12.50	3.10	0.06	40.52	2.95
k12+520	5.14	624	0.02	12.52	4.12	0.08	40.60	2.97
k12+540	3.22	625	0.02	12.54	4.18	0.08	40.68	3.00
k12+560	2.49	626	0.02	12.56	2.86	0.06	40.74	2.99
k12+580	4.10	627	0.02	12.58	3.30	0.07	40.81	3.00

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k11+460	2.13	571	0.02	11.46	2.24	0.04	21.52	2.74
k11+480	3.92	572	0.02	11.48	3.03	0.06	21.59	2.77
k11+500	2.14	573	0.02	11.50	3.03	0.06	21.65	2.80
k11+520	2.10	574	0.02	11.52	2.12	0.04	21.69	2.81
k11+540	1.92	575	0.02	11.54	2.01	0.04	21.73	2.81
k11+560	1.13	576	0.02	11.56	1.53	0.03	21.76	2.81
k11+580	1.46	577	0.02	11.58	1.30	0.03	21.79	2.81
k11+600	0.83	578	0.02	11.60	1.14	0.02	21.81	2.80
k11+620	1.37	579	0.02	11.62	1.10	0.02	21.83	2.79
k11+640	1.59	580	0.02	11.64	1.48	0.03	21.86	2.78
k11+660	1.55	581	0.02	11.66	1.57	0.03	21.89	2.78
k11+680	2.34	582	0.02	11.68	1.94	0.04	21.93	2.79
k11+700	2.94	583	0.02	11.70	2.64	0.05	21.98	2.81
k11+720	3.65	584	0.02	11.72	3.29	0.07	22.05	2.84
k11+740	1.17	585	0.02	11.74	2.41	0.05	22.10	2.86
k11+760	1.66	586	0.02	11.76	1.42	0.03	22.12	2.85
k11+780	2.22	587	0.02	11.78	1.94	0.04	22.16	2.86
k11+800	1.31	588	0.02	11.80	1.77	0.04	22.20	2.86
k11+820	0.90	589	0.02	11.82	1.11	0.02	22.22	2.85
k11+840	1.80	590	0.02	11.84	1.35	0.03	22.25	2.84
k11+860	1.60	591	0.02	11.86	1.70	0.03	22.28	2.84
k11+880	1.46	592	0.02	11.88	1.53	0.03	22.31	2.84
k11+900	1.21	593	0.02	11.90	1.33	0.03	22.34	2.84
k11+920	1.27	594	0.02	11.92	1.24	0.02	22.36	2.83
k11+940	1.61	595	0.02	11.94	1.44	0.03	22.39	2.82
k11+960	1.15	596	0.02	11.96	1.38	0.03	22.42	2.82
k11+980	2.06	597	0.02	11.98	1.60	0.03	22.45	2.82
k12+000	1.54	598	0.02	12.00	1.80	0.04	22.49	2.82
k12+020	1.05	599	0.02	12.02	1.29	0.03	22.51	2.81
k12+040	1.83	600	0.02	12.04	1.44	0.03	22.54	2.81
k12+060	1.38	601	0.02	12.06	1.60	0.03	22.58	2.81
k12+080	1.16	602	0.02	12.08	1.27	0.03	22.60	2.80
k12+100	1.43	603	0.02	12.10	1.30	0.03	22.63	2.80
k12+120	1.29	604	0.02	12.12	1.36	0.03	22.65	2.79
k12+140	1.04	605	0.02	12.14	1.16	0.02	22.68	2.78
k12+160	1.31	606	0.02	12.16	1.17	0.02	22.70	2.77
k12+180	0.98	607	0.02	12.18	1.14	0.02	22.72	2.76
k12+200	1.18	608	0.02	12.20	1.08	0.02	22.75	2.75
k12+220	1.26	609	0.02	12.22	1.22	0.02	22.77	2.74
k12+240	1.49	610	0.02	12.24	1.37	0.03	22.80	2.74
k12+260	1.37	611	0.02	12.26	1.43	0.03	22.83	2.73
k12+280	0.94	612	0.02	12.28	1.15	0.02	22.85	2.72
k12+300	2.01	613	0.02	12.30	1.47	0.03	22.88	2.72
k12+320	3.07	614	0.02	12.32	2.54	0.05	22.93	2.74
k12+340	2.55	615	0.02	12.34	2.81	0.06	22.98	2.76
k12+360	1.44	616	0.02	12.36	1.99	0.04	23.02	2.77
k12+380	2.01	617	0.02	12.38	1.73	0.03	23.06	2.77
k12+400	1.22	618	0.02	12.40	1.61	0.03	23.09	2.77
k12+420	0.96	619	0.02	12.42	1.09	0.02	23.11	2.76
k12+440	1.71	620	0.02	12.44	1.33	0.03	23.14	2.75
k12+460	3.24	621	0.02	12.46	2.47	0.05	23.19	2.77
k12+480	2.49	622	0.02	12.48	2.87	0.06	23.25	2.79
k12+500	1.53	623	0.02	12.50	2.01	0.04	23.29	2.80
k12+520	1.45	624	0.02	12.52	1.49	0.03	23.32	2.80
k12+540	1.76	625	0.02	12.54	1.61	0.03	23.35	2.80
k12+560	1.09	626	0.02	12.56	1.42	0.03	23.38	2.79
k12+580	0.85	627	0.02	12.58	0.97	0.02	23.40	2.78

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k12+600	3.20	628	0.02	12.60	3.65	0.07	40.88	3.01
k12+620	3.34	629	0.02	12.62	3.27	0.07	40.94	3.02
k12+640	2.50	630	0.02	12.64	2.92	0.06	41.00	3.02
k12+660	4.47	631	0.02	12.66	3.49	0.07	41.07	3.03
k12+680	3.60	632	0.02	12.68	4.03	0.08	41.15	3.05
k12+700	3.27	633	0.02	12.70	3.43	0.07	41.22	3.05
k12+720	3.06	634	0.02	12.72	3.17	0.06	41.29	3.06
k12+740	1.29	635	0.02	12.74	2.18	0.04	41.33	3.04
k12+760	1.24	636	0.02	12.76	1.27	0.03	41.35	3.01
k12+780	1.25	637	0.02	12.78	1.25	0.02	41.38	2.97
k12+800	1.52	638	0.02	12.80	1.39	0.03	41.41	2.94
k12+820	2.71	639	0.02	12.82	2.12	0.04	41.45	2.92
k12+840	3.02	640	0.02	12.84	2.86	0.06	41.51	2.92
k12+860	3.39	641	0.02	12.86	3.21	0.06	41.57	2.92
k12+880	2.82	642	0.02	12.88	3.11	0.06	41.63	2.92
k12+900	3.80	643	0.02	12.90	3.31	0.07	41.70	2.93
k12+920	2.68	644	0.02	12.92	3.24	0.06	41.76	2.93
k12+940	2.72	645	0.02	12.94	2.70	0.05	41.82	2.93
k12+960	3.82	646	0.02	12.96	3.27	0.07	41.88	2.93
k12+980	2.96	647	0.02	12.98	3.39	0.07	41.95	2.94
k13+000	2.72	648	0.02	13.00	2.84	0.06	42.01	2.94
k13+020	2.34	649	0.02	13.02	2.53	0.05	42.06	2.93
k13+040	1.47	650	0.02	13.04	1.91	0.04	42.10	2.91
k13+060	1.74	651	0.02	13.06	1.61	0.03	42.13	2.88
k13+080	3.32	652	0.02	13.08	2.53	0.05	42.18	2.87
k13+100	3.24	653	0.02	13.10	3.28	0.07	42.25	2.88
k13+120	2.31	654	0.02	13.12	2.77	0.06	42.30	2.87
k13+140	2.80	655	0.02	13.14	2.55	0.05	42.35	2.86
k13+160	2.25	656	0.02	13.16	2.52	0.05	42.40	2.85
k13+180	2.94	657	0.02	13.18	2.60	0.05	42.45	2.84
k13+200	3.44	658	0.02	13.20	3.19	0.06	42.52	2.85
k13+220	2.09	659	0.02	13.22	2.76	0.06	42.57	2.84
k13+240	2.19	660	0.02	13.24	2.14	0.04	42.62	2.83
k13+260	2.33	661	0.02	13.26	2.26	0.05	42.66	2.81
k13+280	1.47	662	0.02	13.28	1.90	0.04	42.70	2.79
k13+300	2.05	663	0.02	13.30	1.76	0.04	42.73	2.76
k13+320	2.11	664	0.02	13.32	2.08	0.04	42.78	2.74
k13+340	2.19	665	0.02	13.34	2.15	0.04	42.82	2.73
k13+360	1.74	666	0.02	13.36	1.96	0.04	42.86	2.71
k13+380	3.62	667	0.02	13.38	2.68	0.05	42.91	2.70
k13+400	3.64	668	0.02	13.40	3.63	0.07	42.98	2.71
k13+420	2.79	669	0.02	13.42	3.22	0.06	43.05	2.72
k13+440	2.40	670	0.02	13.44	2.60	0.05	43.10	2.71
k13+460	2.41	671	0.02	13.46	2.41	0.05	43.15	2.70
k13+480	2.24	672	0.02	13.48	2.33	0.05	43.20	2.68
k13+500	2.44	673	0.02	13.50	2.34	0.05	43.24	2.67
k13+520	2.28	674	0.02	13.52	2.36	0.05	43.29	2.66
k13+540	2.90	675	0.02	13.54	2.59	0.05	43.34	2.65
k13+560	2.89	676	0.02	13.56	2.90	0.06	43.40	2.65
k13+580	2.58	677	0.02	13.58	2.73	0.05	43.45	2.64
k13+600	2.44	678	0.02	13.60	2.51	0.05	43.50	2.63
k13+620	2.40	679	0.02	13.62	2.42	0.05	43.55	2.62
k13+640	2.72	680	0.02	13.64	2.56	0.05	43.60	2.61
k13+660	1.97	681	0.02	13.66	2.35	0.05	43.65	2.60
k13+680	2.86	682	0.02	13.68	2.42	0.05	43.70	2.59
k13+700	3.12	683	0.02	13.70	2.99	0.06	43.76	2.59
k13+720	3.11	684	0.02	13.72	3.12	0.06	43.82	2.59

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k12+600	1.27	628	0.02	12.60	1.06	0.02	23.42	2.77
k12+620	1.53	629	0.02	12.62	1.40	0.03	23.45	2.76
k12+640	1.79	630	0.02	12.64	1.66	0.03	23.48	2.76
k12+660	1.30	631	0.02	12.66	1.55	0.03	23.51	2.76
k12+680	1.51	632	0.02	12.68	1.40	0.03	23.54	2.76
k12+700	1.18	633	0.02	12.70	1.34	0.03	23.56	2.75
k12+720	1.03	634	0.02	12.72	1.11	0.02	23.59	2.74
k12+740	1.66	635	0.02	12.74	1.35	0.03	23.61	2.73
k12+760	1.08	636	0.02	12.76	1.37	0.03	23.64	2.73
k12+780	1.47	637	0.02	12.78	1.27	0.03	23.67	2.72
k12+800	1.16	638	0.02	12.80	1.31	0.03	23.69	2.71
k12+820	1.28	639	0.02	12.82	1.22	0.02	23.72	2.71
k12+840	1.61	640	0.02	12.84	1.45	0.03	23.75	2.70
k12+860	0.96	641	0.02	12.86	1.29	0.03	23.77	2.70
k12+880	1.04	642	0.02	12.88	1.00	0.02	23.79	2.68
k12+900	0.99	643	0.02	12.90	1.02	0.02	23.81	2.67
k12+920	1.30	644	0.02	12.92	1.15	0.02	23.84	2.66
k12+940	1.63	645	0.02	12.94	1.47	0.03	23.86	2.66
k12+960	1.61	646	0.02	12.96	1.62	0.03	23.90	2.66
k12+980	2.08	647	0.02	12.98	1.84	0.04	23.93	2.66
k13+000	1.46	648	0.02	13.00	1.77	0.04	23.97	2.66
k13+020	2.71	649	0.02	13.02	2.09	0.04	24.01	2.67
k13+040	1.50	650	0.02	13.04	2.10	0.04	24.05	2.68
k13+060	1.46	651	0.02	13.06	1.48	0.03	24.08	2.68
k13+080	1.34	652	0.02	13.08	1.40	0.03	24.11	2.67
k13+100	1.24	653	0.02	13.10	1.29	0.03	24.14	2.67
k13+120	2.10	654	0.02	13.12	1.67	0.03	24.17	2.67
k13+140	1.30	655	0.02	13.14	1.70	0.03	24.20	2.67
k13+160	1.39	656	0.02	13.16	1.34	0.03	24.23	2.66
k13+180	1.98	657	0.02	13.18	1.69	0.03	24.26	2.66
k13+200	1.09	658	0.02	13.20	1.54	0.03	24.30	2.66
k13+220	1.66	659	0.02	13.22	1.37	0.03	24.32	2.66
k13+240	2.20	660	0.02	13.24	1.93	0.04	24.36	2.66
k13+260	1.27	661	0.02	13.26	1.74	0.03	24.40	2.66
k13+280	1.57	662	0.02	13.28	1.42	0.03	24.42	2.66
k13+300	1.62	663	0.02	13.30	1.59	0.03	24.46	2.66
k13+320	1.51	664	0.02	13.32	1.57	0.03	24.49	2.66
k13+340	1.29	665	0.02	13.34	1.40	0.03	24.52	2.65
k13+360	1.42	666	0.02	13.36	1.35	0.03	24.54	2.65
k13+380	2.59	667	0.02	13.38	2.01	0.04	24.58	2.65
k13+400	3.16	668	0.02	13.40	2.87	0.06	24.64	2.68
k13+420	2.86	669	0.02	13.42	3.01	0.06	24.70	2.71
k13+440	2.02	670	0.02	13.44	2.44	0.05	24.75	2.72
k13+460	3.03	671	0.02	13.46	2.52	0.05	24.80	2.74
k13+480	2.84	672	0.02	13.48	2.93	0.06	24.86	2.77
k13+500	1.70	673	0.02	13.50	2.27	0.05	24.90	2.78
k13+520	1.60	674	0.02	13.52	1.65	0.03	24.94	2.78
k13+540	1.28	675	0.02	13.54	1.44	0.03	24.97	2.77
k13+560	1.31	676	0.02	13.56	1.29	0.03	24.99	2.77
k13+580	2.04	677	0.02	13.58	1.68	0.03	25.03	2.77
k13+600	0.95	678	0.02	13.60	1.50	0.03	25.06	2.77
k13+620	1.49	679	0.02	13.62	1.22	0.02	25.08	2.76
k13+640	0.99	680	0.02	13.64	1.24	0.02	25.10	2.75
k13+660	1.53	681	0.02	13.66	1.26	0.03	25.13	2.74
k13+680	1.42	682	0.02	13.68	1.47	0.03	25.16	2.74
k13+700	1.18	683	0.02	13.70	1.30	0.03	25.18	2.73
k13+720	1.31	684	0.02	13.72	1.24	0.02	25.21	2.72

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k13+740	2.40	685	0.02	13.74	2.75	0.06	43.88	2.58
k13+760	1.59	686	0.02	13.76	1.99	0.04	43.92	2.56
k13+780	3.34	687	0.02	13.78	2.46	0.05	43.97	2.55
k13+800	1.87	688	0.02	13.80	2.61	0.05	44.02	2.54
k13+820	3.31	689	0.02	13.82	2.59	0.05	44.07	2.54
k13+840	1.90	690	0.02	13.84	2.61	0.05	44.12	2.53
k13+860	2.02	691	0.02	13.86	1.96	0.04	44.16	2.51
k13+880	2.93	692	0.02	13.88	2.47	0.05	44.21	2.50
k13+900	4.00	693	0.02	13.90	3.47	0.07	44.28	2.51
k13+920	1.96	694	0.02	13.92	2.98	0.06	44.34	2.50
k13+940	1.80	695	0.02	13.94	1.88	0.04	44.38	2.48
k13+960	3.24	696	0.02	13.96	2.52	0.05	44.43	2.47
k13+980	3.42	697	0.02	13.98	3.33	0.07	44.49	2.48
k14+000	1.76	698	0.02	14.00	2.59	0.05	44.55	2.47
k14+020	3.23	699	0.02	14.02	2.50	0.05	44.60	2.46
k14+040	2.60	700	0.02	14.04	2.92	0.06	44.65	2.46
k14+060	3.12	701	0.02	14.06	2.86	0.06	44.71	2.46
k14+080	2.17	702	0.02	14.08	2.64	0.05	44.76	2.45
k14+100	3.02	703	0.02	14.10	2.59	0.05	44.82	2.44
k14+120	2.31	704	0.02	14.12	2.66	0.05	44.87	2.43
k14+140	1.45	705	0.02	14.14	1.88	0.04	44.91	2.41
k14+160	1.60	706	0.02	14.16	1.52	0.03	44.94	2.38
k14+180	2.03	707	0.02	14.18	1.82	0.04	44.97	2.36
k14+200	2.35	708	0.02	14.20	2.19	0.04	45.02	2.34
k14+220	2.06	709	0.02	14.22	2.20	0.04	45.06	2.33
k14+240	2.94	710	0.02	14.24	2.50	0.05	45.11	2.32
k14+260	2.44	711	0.02	14.26	2.69	0.05	45.17	2.31
k14+280	3.69	712	0.02	14.28	3.07	0.06	45.23	2.31
k14+300	2.64	713	0.02	14.30	3.17	0.06	45.29	2.31
k14+320	1.96	714	0.02	14.32	2.30	0.05	45.34	2.30
k14+340	2.19	715	0.02	14.34	2.07	0.04	45.38	2.28
k14+360	2.64	716	0.02	14.36	2.42	0.05	45.43	2.27
k14+380	5.38	717	0.02	14.38	4.01	0.08	45.51	2.29
k14+400	2.04	718	0.02	14.40	3.71	0.07	45.58	2.30
k14+420	3.14	719	0.02	14.42	2.59	0.05	45.63	2.29
k14+440	3.11	720	0.02	14.44	3.12	0.06	45.69	2.30
k14+460	2.76	721	0.02	14.46	2.93	0.06	45.75	2.30
k14+480	1.91	722	0.02	14.48	2.34	0.05	45.80	2.28
k14+500	1.99	723	0.02	14.50	1.95	0.04	45.84	2.26
k14+520	2.91	724	0.02	14.52	2.45	0.05	45.89	2.25
k14+540	2.27	725	0.02	14.54	2.59	0.05	45.94	2.24
k14+560	2.01	726	0.02	14.56	2.14	0.04	45.98	2.22
k14+580	1.81	727	0.02	14.58	1.91	0.04	46.02	2.20
k14+600	1.77	728	0.02	14.60	1.79	0.04	46.06	2.18
k14+620	4.04	729	0.02	14.62	2.91	0.06	46.11	2.18
k14+640	1.97	730	0.02	14.64	3.00	0.06	46.17	2.18
k14+660	2.22	731	0.02	14.66	2.09	0.04	46.22	2.16
k14+680	2.30	732	0.02	14.68	2.26	0.05	46.26	2.14
k14+700	2.14	733	0.02	14.70	2.22	0.04	46.31	2.13
k14+720	2.17	734	0.02	14.72	2.16	0.04	46.35	2.11
k14+740	2.68	735	0.02	14.74	2.43	0.05	46.40	2.10
k14+760	2.93	736	0.02	14.76	2.81	0.06	46.45	2.09
k14+780	2.59	737	0.02	14.78	2.76	0.06	46.51	2.09
k14+800	3.05	738	0.02	14.80	2.82	0.06	46.57	2.09
k14+820	2.60	739	0.02	14.82	2.83	0.06	46.62	2.08
k14+840	2.59	740	0.02	14.84	2.59	0.05	46.67	2.07
k14+860	2.75	741	0.02	14.86	2.67	0.05	46.73	2.07

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k13+740	1.59	685	0.02	13.74	1.45	0.03	25.24	2.72
k13+760	1.38	686	0.02	13.76	1.48	0.03	25.27	2.72
k13+780	1.11	687	0.02	13.78	1.24	0.02	25.29	2.71
k13+800	1.40	688	0.02	13.80	1.25	0.03	25.32	2.70
k13+820	2.16	689	0.02	13.82	1.78	0.04	25.35	2.70
k13+840	1.88	690	0.02	13.84	2.02	0.04	25.39	2.71
k13+860	1.60	691	0.02	13.86	1.74	0.03	25.43	2.71
k13+880	2.31	692	0.02	13.88	1.96	0.04	25.47	2.72
k13+900	3.27	693	0.02	13.90	2.79	0.06	25.52	2.74
k13+920	2.48	694	0.02	13.92	2.87	0.06	25.58	2.77
k13+940	1.42	695	0.02	13.94	1.95	0.04	25.62	2.77
k13+960	1.53	696	0.02	13.96	1.48	0.03	25.65	2.77
k13+980	3.52	697	0.02	13.98	2.52	0.05	25.70	2.79
k14+000	3.76	698	0.02	14.00	3.64	0.07	25.77	2.83
k14+020	3.24	699	0.02	14.02	3.50	0.07	25.84	2.86
k14+040	2.21	700	0.02	14.04	2.73	0.05	25.90	2.89
k14+060	2.47	701	0.02	14.06	2.34	0.05	25.94	2.90
k14+080	3.43	702	0.02	14.08	2.95	0.06	26.00	2.93
k14+100	3.68	703	0.02	14.10	3.56	0.07	26.07	2.97
k14+120	1.61	704	0.02	14.12	2.65	0.05	26.13	2.99
k14+140	1.19	705	0.02	14.14	1.40	0.03	26.16	2.98
k14+160	1.04	706	0.02	14.16	1.11	0.02	26.18	2.97
k14+180	1.04	707	0.02	14.18	1.04	0.02	26.20	2.96
k14+200	1.11	708	0.02	14.20	1.07	0.02	26.22	2.95
k14+220	1.56	709	0.02	14.22	1.33	0.03	26.25	2.94
k14+240	2.21	710	0.02	14.24	1.89	0.04	26.28	2.95
k14+260	3.77	711	0.02	14.26	2.99	0.06	26.34	2.97
k14+280	1.22	712	0.02	14.28	2.50	0.05	26.39	2.99
k14+300	1.64	713	0.02	14.30	1.43	0.03	26.42	2.99
k14+320	2.37	714	0.02	14.32	2.01	0.04	26.46	2.99
k14+340	3.70	715	0.02	14.34	3.04	0.06	26.52	3.02
k14+360	3.65	716	0.02	14.36	3.67	0.07	26.60	3.06
k14+380	3.58	717	0.02	14.38	3.61	0.07	26.67	3.10
k14+400	4.06	718	0.02	14.40	3.82	0.08	26.75	3.14
k14+420	1.69	719	0.02	14.42	2.87	0.06	26.80	3.17
k14+440	2.51	720	0.02	14.44	2.10	0.04	26.85	3.18
k14+460	4.65	721	0.02	14.46	3.58	0.07	26.92	3.22
k14+480	2.93	722	0.02	14.48	3.79	0.08	26.99	3.26
k14+500	2.33	723	0.02	14.50	2.63	0.05	27.05	3.28
k14+520	2.00	724	0.02	14.52	2.16	0.04	27.09	3.29
k14+540	3.68	725	0.02	14.54	2.84	0.06	27.15	3.31
k14+560	1.55	726	0.02	14.56	2.62	0.05	27.20	3.33
k14+580	2.67	727	0.02	14.58	2.11	0.04	27.24	3.34
k14+600	1.55	728	0.02	14.60	2.11	0.04	27.28	3.35
k14+620	1.97	729	0.02	14.62	1.76	0.04	27.32	3.36
k14+640	2.63	730	0.02	14.64	2.30	0.05	27.36	3.37
k14+660	1.27	731	0.02	14.66	1.95	0.04	27.40	3.37
k14+680	1.80	732	0.02	14.68	1.53	0.03	27.43	3.37
k14+700	1.66	733	0.02	14.70	1.73	0.03	27.47	3.37
k14+720	2.13	734	0.02	14.72	1.89	0.04	27.51	3.38
k14+740	2.30	735	0.02	14.74	2.21	0.04	27.55	3.39
k14+760	2.12	736	0.02	14.76	2.21	0.04	27.59	3.40
k14+780	1.32	737	0.02	14.78	1.72	0.03	27.63	3.40
k14+800	2.17	738	0.02	14.80	1.74	0.03	27.66	3.41
k14+820	0.99	739	0.02	14.82	1.58	0.03	27.69	3.40
k14+840	1.48	740	0.02	14.84	1.24	0.02	27.72	3.40
k14+860	2.15	741	0.02	14.86	1.82	0.04	27.76	3.40

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k14+880	2.47	742	0.02	14.88	2.61	0.05	46.78	2.06
k14+900	2.92	743	0.02	14.90	2.70	0.05	46.83	2.05
k14+920	2.85	744	0.02	14.92	2.89	0.06	46.89	2.05
k14+940	2.38	745	0.02	14.94	2.62	0.05	46.94	2.04
k14+960	2.57	746	0.02	14.96	2.47	0.05	46.99	2.03
k14+980	2.87	747	0.02	14.98	2.72	0.05	47.05	2.03
k15+000	2.52	748	0.02	15.00	2.70	0.05	47.10	2.02
k15+020	3.26	749	0.02	15.02	2.89	0.06	47.16	2.02
k15+040	6.13	750	0.02	15.04	4.70	0.09	47.25	2.05
k15+060	1.82	751	0.02	15.06	3.98	0.08	47.33	2.07
k15+080	1.97	752	0.02	15.08	1.90	0.04	47.37	2.05
k15+100	1.43	753	0.02	15.10	1.70	0.03	47.40	2.02
k15+120	3.29	754	0.02	15.12	2.36	0.05	47.45	2.01
k15+140	3.96	755	0.02	15.14	3.63	0.07	47.52	2.02
k15+160	4.21	756	0.02	15.16	4.09	0.08	47.61	2.04
k15+180	2.84	757	0.02	15.18	3.53	0.07	47.68	2.06
k15+200	2.18	758	0.02	15.20	2.51	0.05	47.73	2.05
k15+220	2.16	759	0.02	15.22	2.17	0.04	47.77	2.03
k15+240	2.62	760	0.02	15.24	2.39	0.05	47.82	2.02
k15+260	2.09	761	0.02	15.26	2.35	0.05	47.86	2.00
k15+280	3.02	762	0.02	15.28	2.56	0.05	47.92	1.99
k15+300	2.37	763	0.02	15.30	2.70	0.05	47.97	1.99
k15+320	3.38	764	0.02	15.32	2.88	0.06	48.03	1.99
k15+340	2.72	765	0.02	15.34	3.05	0.06	48.09	1.99
k15+360	3.02	766	0.02	15.36	2.87	0.06	48.15	1.98
k15+380	2.62	767	0.02	15.38	2.82	0.06	48.20	1.98
k15+400	2.56	768	0.02	15.40	2.59	0.05	48.25	1.97
k15+420	2.28	769	0.02	15.42	2.42	0.05	48.30	1.96
k15+440	2.79	770	0.02	15.44	2.53	0.05	48.35	1.95
k15+460	3.02	771	0.02	15.46	2.90	0.06	48.41	1.95
k15+480	3.33	772	0.02	15.48	3.17	0.06	48.47	1.95
k15+500	3.41	773	0.02	15.50	3.37	0.07	48.54	1.96
k15+520	2.76	774	0.02	15.52	3.09	0.06	48.60	1.96
k15+540	2.77	775	0.02	15.54	2.77	0.06	48.66	1.96
k15+560	3.02	776	0.02	15.56	2.90	0.06	48.72	1.95
k15+580	3.21	777	0.02	15.58	3.12	0.06	48.78	1.96
k15+600	3.00	778	0.02	15.60	3.10	0.06	48.84	1.96
k15+620	3.02	779	0.02	15.62	3.01	0.06	48.90	1.96
k15+640	3.47	780	0.02	15.64	3.25	0.06	48.97	1.96
k15+660	3.38	781	0.02	15.66	3.43	0.07	49.03	1.97
k15+680	3.01	782	0.02	15.68	3.20	0.06	49.10	1.98
k15+700	2.81	783	0.02	15.70	2.91	0.06	49.16	1.97
k15+720	2.62	784	0.02	15.72	2.72	0.05	49.21	1.97
k15+740	2.73	785	0.02	15.74	2.68	0.05	49.26	1.96
k15+760	2.46	786	0.02	15.76	2.60	0.05	49.32	1.95
k15+780	3.30	787	0.02	15.78	2.88	0.06	49.37	1.95
k15+800	2.81	788	0.02	15.80	3.06	0.06	49.44	1.95
k15+820	3.22	789	0.02	15.82	3.02	0.06	49.50	1.95
k15+840	3.14	790	0.02	15.84	3.18	0.06	49.56	1.95
k15+860	2.12	791	0.02	15.86	2.63	0.05	49.61	1.95
k15+880	1.52	792	0.02	15.88	1.82	0.04	49.65	1.92
k15+900	2.52	793	0.02	15.90	2.02	0.04	49.69	1.90
k15+920	2.53	794	0.02	15.92	2.52	0.05	49.74	1.89
k15+940	2.10	795	0.02	15.94	2.31	0.05	49.79	1.88
k15+960	1.90	796	0.02	15.96	2.00	0.04	49.83	1.86
k15+980	1.87	797	0.02	15.98	1.89	0.04	49.86	1.84
k16+000	2.38	798	0.02	16.00	2.12	0.04	49.91	1.82

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k14+880	1.02	742	0.02	14.88	1.58	0.03	27.79	3.40
k14+900	1.07	743	0.02	14.90	1.04	0.02	27.81	3.39
k14+920	1.53	744	0.02	14.92	1.30	0.03	27.83	3.38
k14+940	1.46	745	0.02	14.94	1.50	0.03	27.86	3.38
k14+960	1.41	746	0.02	14.96	1.44	0.03	27.89	3.37
k14+980	1.51	747	0.02	14.98	1.46	0.03	27.92	3.37
k15+000	1.70	748	0.02	15.00	1.61	0.03	27.95	3.37
k15+020	1.07	749	0.02	15.02	1.39	0.03	27.98	3.36
k15+040	1.93	750	0.02	15.04	1.50	0.03	28.01	3.36
k15+060	1.48	751	0.02	15.06	1.70	0.03	28.05	3.36
k15+080	1.15	752	0.02	15.08	1.31	0.03	28.07	3.36
k15+100	1.48	753	0.02	15.10	1.31	0.03	28.10	3.35
k15+120	3.12	754	0.02	15.12	2.30	0.05	28.14	3.36
k15+140	2.42	755	0.02	15.14	2.77	0.06	28.20	3.39
k15+160	2.52	756	0.02	15.16	2.47	0.05	28.25	3.40
k15+180	3.05	757	0.02	15.18	2.79	0.06	28.30	3.43
k15+200	1.64	758	0.02	15.20	2.35	0.05	28.35	3.44
k15+220	1.79	759	0.02	15.22	1.72	0.03	28.39	3.44
k15+240	2.28	760	0.02	15.24	2.04	0.04	28.43	3.45
k15+260	1.91	761	0.02	15.26	2.10	0.04	28.47	3.46
k15+280	2.63	762	0.02	15.28	2.27	0.05	28.51	3.47
k15+300	1.83	763	0.02	15.30	2.23	0.04	28.56	3.48
k15+320	1.73	764	0.02	15.32	1.78	0.04	28.59	3.49
k15+340	2.86	765	0.02	15.34	2.30	0.05	28.64	3.50
k15+360	4.55	766	0.02	15.36	3.70	0.07	28.71	3.54
k15+380	3.02	767	0.02	15.38	3.79	0.08	28.79	3.58
k15+400	1.89	768	0.02	15.40	2.46	0.05	28.84	3.60
k15+420	1.33	769	0.02	15.42	1.61	0.03	28.87	3.60
k15+440	0.90	770	0.02	15.44	1.11	0.02	28.89	3.59
k15+460	0.96	771	0.02	15.46	0.93	0.02	28.91	3.57
k15+480	1.09	772	0.02	15.48	1.02	0.02	28.93	3.56
k15+500	1.26	773	0.02	15.50	1.18	0.02	28.96	3.55
k15+520	1.01	774	0.02	15.52	1.13	0.02	28.98	3.54
k15+540	1.09	775	0.02	15.54	1.05	0.02	29.00	3.53
k15+560	1.12	776	0.02	15.56	1.10	0.02	29.02	3.52
k15+580	0.77	777	0.02	15.58	0.94	0.02	29.04	3.51
k15+600	1.57	778	0.02	15.60	1.17	0.02	29.06	3.50
k15+620	3.12	779	0.02	15.62	2.35	0.05	29.11	3.51
k15+640	0.88	780	0.02	15.64	2.00	0.04	29.15	3.52
k15+660	1.05	781	0.02	15.66	0.96	0.02	29.17	3.50
k15+680	1.57	782	0.02	15.68	1.31	0.03	29.20	3.50
k15+700	0.80	783	0.02	15.70	1.18	0.02	29.22	3.49
k15+720	1.55	784	0.02	15.72	1.18	0.02	29.24	3.48
k15+740	1.03	785	0.02	15.74	1.29	0.03	29.27	3.47
k15+760	1.21	786	0.02	15.76	1.12	0.02	29.29	3.46
k15+780	1.48	787	0.02	15.78	1.35	0.03	29.32	3.46
k15+800	1.85	788	0.02	15.80	1.66	0.03	29.35	3.46
k15+820	1.58	789	0.02	15.82	1.71	0.03	29.39	3.46
k15+840	1.17	790	0.02	15.84	1.38	0.03	29.41	3.45
k15+860	1.34	791	0.02	15.86	1.26	0.03	29.44	3.45
k15+880	2.09	792	0.02	15.88	1.71	0.03	29.47	3.45
k15+900	1.76	793	0.02	15.90	1.93	0.04	29.51	3.45
k15+920	1.04	794	0.02	15.92	1.40	0.03	29.54	3.45
k15+940	1.16	795	0.02	15.94	1.10	0.02	29.56	3.44
k15+960	1.47	796	0.02	15.96	1.31	0.03	29.59	3.43
k15+980	1.00	797	0.02	15.98	1.23	0.02	29.61	3.42
k16+000	1.20	798	0.02	16.00	1.10	0.02	29.64	3.41

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k16+020	2.16	799	0.02	16.02	2.27	0.05	49.95	1.81
k16+040	2.98	800	0.02	16.04	2.57	0.05	50.00	1.80
k16+060	3.60	801	0.02	16.06	3.29	0.07	50.07	1.80
k16+080	3.45	802	0.02	16.08	3.53	0.07	50.14	1.81
k16+100	2.00	803	0.02	16.10	2.73	0.05	50.19	1.81
k16+120	3.04	804	0.02	16.12	2.52	0.05	50.24	1.80
k16+140	3.07	805	0.02	16.14	3.05	0.06	50.30	1.80
k16+160	2.79	806	0.02	16.16	2.93	0.06	50.36	1.80
k16+180	2.89	807	0.02	16.18	2.84	0.06	50.42	1.79
k16+200	2.74	808	0.02	16.20	2.82	0.06	50.48	1.79
k16+220	3.67	809	0.02	16.22	3.20	0.06	50.54	1.79
k16+240	4.01	810	0.02	16.24	3.84	0.08	50.62	1.81
k16+260	3.89	811	0.02	16.26	3.95	0.08	50.70	1.83
k16+280	2.84	812	0.02	16.28	3.37	0.07	50.76	1.84
k16+300	2.47	813	0.02	16.30	2.65	0.05	50.82	1.83
k16+320	3.43	814	0.02	16.32	2.95	0.06	50.88	1.83
k16+340	2.27	815	0.02	16.34	2.85	0.06	50.93	1.83
k16+360	2.49	816	0.02	16.36	2.38	0.05	50.98	1.81
k16+380	2.64	817	0.02	16.38	2.57	0.05	51.03	1.80
k16+400	2.58	818	0.02	16.40	2.61	0.05	51.08	1.80
k16+420	1.82	819	0.02	16.42	2.20	0.04	51.13	1.78
k16+440	2.88	820	0.02	16.44	2.35	0.05	51.18	1.77
k16+460	2.53	821	0.02	16.46	2.70	0.05	51.23	1.76
k16+480	2.48	822	0.02	16.48	2.51	0.05	51.28	1.75
k16+500	2.28	823	0.02	16.50	2.38	0.05	51.33	1.74
k16+520	2.90	824	0.02	16.52	2.59	0.05	51.38	1.73
k16+540	2.37	825	0.02	16.54	2.64	0.05	51.43	1.72
k16+560	2.04	826	0.02	16.56	2.21	0.04	51.48	1.71
k16+580	1.73	827	0.02	16.58	1.89	0.04	51.51	1.68
k16+600	2.36	828	0.02	16.60	2.04	0.04	51.55	1.67
k16+620	2.81	829	0.02	16.62	2.58	0.05	51.61	1.66
k16+640	2.77	830	0.02	16.64	2.79	0.06	51.66	1.65
k16+660	3.11	831	0.02	16.66	2.94	0.06	51.72	1.65
k16+680	2.34	832	0.02	16.68	2.72	0.05	51.77	1.65
k16+700	2.37	833	0.02	16.70	2.35	0.05	51.82	1.63
k16+720	1.74	834	0.02	16.72	2.06	0.04	51.86	1.61
k16+740	1.96	835	0.02	16.74	1.85	0.04	51.90	1.59
k16+760	1.91	836	0.02	16.76	1.93	0.04	51.94	1.57
k16+780	2.14	837	0.02	16.78	2.02	0.04	51.98	1.55
k16+800	2.60	838	0.02	16.80	2.37	0.05	52.03	1.54
k16+820	2.98	839	0.02	16.82	2.79	0.06	52.08	1.53
k16+840	3.13	840	0.02	16.84	3.05	0.06	52.14	1.53
k16+860	2.59	841	0.02	16.86	2.86	0.06	52.20	1.53
k16+880	2.61	842	0.02	16.88	2.60	0.05	52.25	1.52
k16+900	3.07	843	0.02	16.90	2.84	0.06	52.31	1.52
k16+920	3.74	844	0.02	16.92	3.40	0.07	52.38	1.53
k16+940	2.47	845	0.02	16.94	3.11	0.06	52.44	1.53
k16+960	2.32	846	0.02	16.96	2.40	0.05	52.49	1.52
k16+980	2.83	847	0.02	16.98	2.58	0.05	52.54	1.51
k17+000	3.02	848	0.02	17.00	2.92	0.06	52.60	1.51
k17+020	2.60	849	0.02	17.02	2.81	0.06	52.65	1.50
k17+040	2.15	850	0.02	17.04	2.37	0.05	52.70	1.49
k17+060	2.77	851	0.02	17.06	2.46	0.05	52.75	1.48
k17+080	2.47	852	0.02	17.08	2.62	0.05	52.80	1.47
k17+100	2.81	853	0.02	17.10	2.64	0.05	52.86	1.46
k17+120	2.81	854	0.02	17.12	2.81	0.06	52.91	1.46
k17+140	3.03	855	0.02	17.14	2.92	0.06	52.97	1.46

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k16+020	1.76	799	0.02	16.02	1.48	0.03	29.66	3.41
k16+040	1.90	800	0.02	16.04	1.83	0.04	29.70	3.41
k16+060	1.38	801	0.02	16.06	1.64	0.03	29.73	3.41
k16+080	1.24	802	0.02	16.08	1.31	0.03	29.76	3.41
k16+100	1.15	803	0.02	16.10	1.20	0.02	29.78	3.40
k16+120	1.03	804	0.02	16.12	1.09	0.02	29.81	3.39
k16+140	1.08	805	0.02	16.14	1.05	0.02	29.83	3.37
k16+160	1.62	806	0.02	16.16	1.35	0.03	29.85	3.37
k16+180	0.90	807	0.02	16.18	1.26	0.03	29.88	3.36
k16+200	1.04	808	0.02	16.20	0.97	0.02	29.90	3.35
k16+220	1.41	809	0.02	16.22	1.22	0.02	29.92	3.34
k16+240	1.30	810	0.02	16.24	1.35	0.03	29.95	3.33
k16+260	2.43	811	0.02	16.26	1.86	0.04	29.99	3.34
k16+280	1.05	812	0.02	16.28	1.74	0.03	30.02	3.34
k16+300	1.24	813	0.02	16.30	1.14	0.02	30.05	3.33
k16+320	1.90	814	0.02	16.32	1.57	0.03	30.08	3.33
k16+340	1.49	815	0.02	16.34	1.70	0.03	30.11	3.33
k16+360	1.16	816	0.02	16.36	1.33	0.03	30.14	3.32
k16+380	1.13	817	0.02	16.38	1.14	0.02	30.16	3.31
k16+400	0.80	818	0.02	16.40	0.96	0.02	30.18	3.30
k16+420	1.02	819	0.02	16.42	0.91	0.02	30.20	3.29
k16+440	0.97	820	0.02	16.44	1.00	0.02	30.22	3.27
k16+460	1.78	821	0.02	16.46	1.37	0.03	30.24	3.27
k16+480	1.00	822	0.02	16.48	1.39	0.03	30.27	3.26
k16+500	0.90	823	0.02	16.50	0.95	0.02	30.29	3.25
k16+520	0.78	824	0.02	16.52	0.84	0.02	30.31	3.23
k16+540	0.88	825	0.02	16.54	0.83	0.02	30.32	3.22
k16+560	0.82	826	0.02	16.56	0.85	0.02	30.34	3.20
k16+580	1.20	827	0.02	16.58	1.01	0.02	30.36	3.19
k16+600	0.72	828	0.02	16.60	0.96	0.02	30.38	3.17
k16+620	1.67	829	0.02	16.62	1.20	0.02	30.40	3.17
k16+640	1.09	830	0.02	16.64	1.38	0.03	30.43	3.16
k16+660	1.19	831	0.02	16.66	1.14	0.02	30.46	3.15
k16+680	1.26	832	0.02	16.68	1.23	0.02	30.48	3.14
k16+700	0.94	833	0.02	16.70	1.10	0.02	30.50	3.13
k16+720	0.90	834	0.02	16.72	0.92	0.02	30.52	3.12
k16+740	1.07	835	0.02	16.74	0.99	0.02	30.54	3.10
k16+760	1.05	836	0.02	16.76	1.06	0.02	30.56	3.09
k16+780	0.99	837	0.02	16.78	1.02	0.02	30.58	3.08
k16+800	1.79	838	0.02	16.80	1.39	0.03	30.61	3.07
k16+820	1.41	839	0.02	16.82	1.60	0.03	30.64	3.07
k16+840	0.91	840	0.02	16.84	1.16	0.02	30.66	3.06
k16+860	1.14	841	0.02	16.86	1.02	0.02	30.69	3.05
k16+880	0.83	842	0.02	16.88	0.99	0.02	30.70	3.04
k16+900		843	0.02	16.90	0.41	0.01	30.71	3.01
k16+920		844	0.02	16.92	0.00	0.00	30.71	2.98
k16+940		845	0.02	16.94	0.00	0.00	30.71	2.95
k16+960		846	0.02	16.96	0.00	0.00	30.71	2.92
k16+980		847	0.02	16.98	0.00	0.00	30.71	2.88
k17+000		848	0.02	17.00	0.00	0.00	30.71	2.85
k17+020		849	0.02	17.02	0.00	0.00	30.71	2.82
k17+040	1.00	850	0.02	17.04	0.50	0.01	30.72	2.79
k17+060	0.71	851	0.02	17.06	0.85	0.02	30.74	2.78
k17+080	0.76	852	0.02	17.08	0.73	0.01	30.75	2.76
k17+100	0.71	853	0.02	17.10	0.74	0.01	30.77	2.74
k17+120	0.80	854	0.02	17.12	0.76	0.02	30.78	2.73
k17+140	0.75	855	0.02	17.14	0.77	0.02	30.80	2.71

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k17+160	2.87	856	0.02	17.16	2.95	0.06	53.03	1.46
k17+180	3.41	857	0.02	17.18	3.14	0.06	53.09	1.46
k17+200	4.22	858	0.02	17.20	3.81	0.08	53.17	1.48
k17+220	2.73	859	0.02	17.22	3.47	0.07	53.24	1.49
k17+240	2.78	860	0.02	17.24	2.75	0.06	53.29	1.48
k17+260	2.73	861	0.02	17.26	2.75	0.06	53.35	1.48
k17+280	3.64	862	0.02	17.28	3.19	0.06	53.41	1.48
k17+300	2.95	863	0.02	17.30	3.29	0.07	53.48	1.49
k17+320	2.55	864	0.02	17.32	2.75	0.05	53.53	1.48
k17+340	3.73	865	0.02	17.34	3.14	0.06	53.60	1.48
k17+360	3.37	866	0.02	17.36	3.55	0.07	53.67	1.49
k17+380	3.61	867	0.02	17.38	3.49	0.07	53.74	1.50
k17+400	3.26	868	0.02	17.40	3.43	0.07	53.80	1.51
k17+420	3.75	869	0.02	17.42	3.50	0.07	53.87	1.52
k17+440	3.60	870	0.02	17.44	3.67	0.07	53.95	1.54
k17+460	3.44	871	0.02	17.46	3.52	0.07	54.02	1.55
k17+480	3.78	872	0.02	17.48	3.61	0.07	54.09	1.56
k17+500	4.03	873	0.02	17.50	3.91	0.08	54.17	1.58
k17+520	2.78	874	0.02	17.52	3.41	0.07	54.24	1.58
k17+540	2.55	875	0.02	17.54	2.67	0.05	54.29	1.58
k17+560	2.54	876	0.02	17.56	2.55	0.05	54.34	1.57
k17+580	2.42	877	0.02	17.58	2.48	0.05	54.39	1.56
k17+600	2.65	878	0.02	17.60	2.53	0.05	54.44	1.55
k17+620	3.26	879	0.02	17.62	2.95	0.06	54.50	1.55
k17+640	3.21	880	0.02	17.64	3.23	0.06	54.57	1.55
k17+660	3.23	881	0.02	17.66	3.22	0.06	54.63	1.56
k17+680	2.80	882	0.02	17.68	3.02	0.06	54.69	1.56
k17+700	3.01	883	0.02	17.70	2.91	0.06	54.75	1.55
k17+720	2.73	884	0.02	17.72	2.87	0.06	54.81	1.55
k17+740	2.94	885	0.02	17.74	2.84	0.06	54.86	1.55
k17+760	2.23	886	0.02	17.76	2.59	0.05	54.91	1.54
k17+780	2.33	887	0.02	17.78	2.28	0.05	54.96	1.52
k17+820	2.85	888	0.04	17.82	2.59	0.10	55.06	1.51
k17+840	2.43	889	0.02	17.84	2.64	0.05	55.12	1.50
k17+860	2.24	890	0.02	17.86	2.33	0.05	55.16	1.49
k17+880	2.57	891	0.02	17.88	2.40	0.05	55.21	1.48
k17+900	2.29	892	0.02	17.90	2.43	0.05	55.26	1.46
k17+920	2.58	893	0.02	17.92	2.43	0.05	55.31	1.45
k17+940	2.73	894	0.02	17.94	2.66	0.05	55.36	1.45
k17+960	1.98	895	0.02	17.96	2.35	0.05	55.41	1.43
k17+980	1.93	896	0.02	17.98	1.95	0.04	55.45	1.41
k18+000	2.28	897	0.02	18.00	2.11	0.04	55.49	1.39
k18+020	1.83	898	0.02	18.02	2.05	0.04	55.53	1.37
k18+040	2.09	899	0.02	18.04	1.96	0.04	55.57	1.35
k18+060	1.96	900	0.02	18.06	2.03	0.04	55.61	1.33
k18+080	2.15	901	0.02	18.08	2.05	0.04	55.65	1.31
k18+100	1.76	902	0.02	18.10	1.96	0.04	55.69	1.29
k18+120	2.27	903	0.02	18.12	2.02	0.04	55.73	1.27
k18+140	1.63	904	0.02	18.14	1.95	0.04	55.77	1.25
k18+160	2.25	905	0.02	18.16	1.94	0.04	55.81	1.23
k18+180	2.71	906	0.02	18.18	2.48	0.05	55.86	1.22
k18+200	3.19	907	0.02	18.20	2.95	0.06	55.92	1.22
k18+220	3.03	908	0.02	18.22	3.11	0.06	55.98	1.22
k18+240	3.92	909	0.02	18.24	3.48	0.07	56.05	1.23
k18+260	3.21	910	0.02	18.26	3.56	0.07	56.12	1.24
k18+280	3.26	911	0.02	18.28	3.24	0.06	56.19	1.25
k18+300	2.37	912	0.02	18.30	2.81	0.06	56.24	1.24

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k17+160	0.77	856	0.02	17.16	0.76	0.02	30.82	2.69
k17+180	1.05	857	0.02	17.18	0.91	0.02	30.83	2.68
k17+200	0.99	858	0.02	17.20	1.02	0.02	30.85	2.66
k17+220	0.88	859	0.02	17.22	0.94	0.02	30.87	2.65
k17+240	1.11	860	0.02	17.24	0.99	0.02	30.89	2.64
k17+260	0.96	861	0.02	17.26	1.03	0.02	30.91	2.62
k17+280	0.69	862	0.02	17.28	0.82	0.02	30.93	2.61
k17+300	0.63	863	0.02	17.30	0.66	0.01	30.94	2.59
k17+320	0.74	864	0.02	17.32	0.69	0.01	30.96	2.57
k17+340	1.32	865	0.02	17.34	1.03	0.02	30.98	2.56
k17+360	0.98	866	0.02	17.36	1.15	0.02	31.00	2.55
k17+380	0.55	867	0.02	17.38	0.76	0.02	31.02	2.53
k17+400	1.12	868	0.02	17.40	0.83	0.02	31.03	2.51
k17+420	0.79	869	0.02	17.42	0.95	0.02	31.05	2.50
k17+440	0.70	870	0.02	17.44	0.74	0.01	31.07	2.48
k17+460	0.89	871	0.02	17.46	0.80	0.02	31.08	2.47
k17+480	1.14	872	0.02	17.48	1.01	0.02	31.10	2.45
k17+500	0.80	873	0.02	17.50	0.97	0.02	31.12	2.44
k17+520	1.29	874	0.02	17.52	1.05	0.02	31.14	2.43
k17+540	0.78	875	0.02	17.54	1.03	0.02	31.16	2.42
k17+560	1.12	876	0.02	17.56	0.95	0.02	31.18	2.40
k17+580	0.89	877	0.02	17.58	1.00	0.02	31.20	2.39
k17+600	0.57	878	0.02	17.60	0.73	0.01	31.22	2.37
k17+620	0.99	879	0.02	17.62	0.78	0.02	31.23	2.35
k17+640	0.88	880	0.02	17.64	0.93	0.02	31.25	2.34
k17+660	0.72	881	0.02	17.66	0.80	0.02	31.27	2.32
k17+680	1.36	882	0.02	17.68	1.04	0.02	31.29	2.31
k17+700	1.25	883	0.02	17.70	1.30	0.03	31.31	2.30
k17+720	1.40	884	0.02	17.72	1.32	0.03	31.34	2.30
k17+740	1.05	885	0.02	17.74	1.23	0.02	31.36	2.29
k17+760	1.70	886	0.02	17.76	1.37	0.03	31.39	2.28
k17+780	0.83	887	0.02	17.78	1.27	0.03	31.42	2.28
k17+820	0.84	888	0.04	17.82	0.83	0.03	31.45	2.24
k17+840	1.26	889	0.02	17.84	1.05	0.02	31.47	2.23
k17+860	1.10	890	0.02	17.86	1.18	0.02	31.50	2.22
k17+880		891	0.02	17.88	0.55	0.01	31.51	2.20
k17+900		892	0.02	17.90	0.00	0.00	31.51	2.17
k17+920	0.89	893	0.02	17.92	0.44	0.01	31.52	2.14
k17+940		894	0.02	17.94	0.44	0.01	31.52	2.12
k17+960		895	0.02	17.96	0.00	0.00	31.52	2.09
k17+980		896	0.02	17.98	0.00	0.00	31.52	2.06
k18+000		897	0.02	18.00	0.00	0.00	31.52	2.02
k18+020		898	0.02	18.02	0.00	0.00	31.52	1.99
k18+040		899	0.02	18.04	0.00	0.00	31.52	1.96
k18+060	1.55	900	0.02	18.06	0.77	0.02	31.54	1.94
k18+080	1.95	901	0.02	18.08	1.75	0.04	31.57	1.94
k18+100	1.53	902	0.02	18.10	1.74	0.03	31.61	1.94
k18+120	1.09	903	0.02	18.12	1.31	0.03	31.64	1.94
k18+140	1.11	904	0.02	18.14	1.10	0.02	31.66	1.93
k18+160	1.02	905	0.02	18.16	1.07	0.02	31.68	1.92
k18+180	1.31	906	0.02	18.18	1.16	0.02	31.70	1.91
k18+200	2.02	907	0.02	18.20	1.66	0.03	31.74	1.91
k18+220	1.65	908	0.02	18.22	1.84	0.04	31.77	1.91
k18+240	0.66	909	0.02	18.24	1.16	0.02	31.80	1.90
k18+260	0.99	910	0.02	18.26	0.83	0.02	31.81	1.88
k18+280	1.11	911	0.02	18.28	1.05	0.02	31.83	1.87
k18+300	1.24	912	0.02	18.30	1.17	0.02	31.86	1.86

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k18+320	2.66	913	0.02	18.32	2.51	0.05	56.29	1.23
k18+340	3.19	914	0.02	18.34	2.92	0.06	56.35	1.23
k18+360	3.11	915	0.02	18.36	3.15	0.06	56.41	1.23
k18+380	3.44	916	0.02	18.38	3.28	0.07	56.48	1.24
k18+400	2.62	917	0.02	18.40	3.03	0.06	56.54	1.24
k18+420	3.23	918	0.02	18.42	2.93	0.06	56.60	1.24
k18+440	2.88	919	0.02	18.44	3.06	0.06	56.66	1.24
k18+460	3.17	920	0.02	18.46	3.03	0.06	56.72	1.24
k18+480	3.59	921	0.02	18.48	3.38	0.07	56.79	1.25
k18+500	2.41	922	0.02	18.50	3.00	0.06	56.85	1.25
k18+520	3.39	923	0.02	18.52	2.90	0.06	56.90	1.25
k18+540	2.23	924	0.02	18.54	2.81	0.06	56.96	1.24
k18+560	3.31	925	0.02	18.56	2.77	0.06	57.02	1.24
k18+580	2.92	926	0.02	18.58	3.12	0.06	57.08	1.24
k18+600	2.79	927	0.02	18.60	2.86	0.06	57.14	1.24
k18+620	2.63	928	0.02	18.62	2.71	0.05	57.19	1.23
k18+640	2.78	929	0.02	18.64	2.71	0.05	57.24	1.22
k18+660	2.62	930	0.02	18.66	2.70	0.05	57.30	1.22
k18+680	2.80	931	0.02	18.68	2.71	0.05	57.35	1.21
k18+700	2.71	932	0.02	18.70	2.75	0.06	57.41	1.21
k18+720	3.07	933	0.02	18.72	2.89	0.06	57.47	1.21
k18+740	3.19	934	0.02	18.74	3.13	0.06	57.53	1.21
k18+760	2.82	935	0.02	18.76	3.01	0.06	57.59	1.21
k18+780	2.95	936	0.02	18.78	2.89	0.06	57.65	1.21
k18+800	2.63	937	0.02	18.80	2.79	0.06	57.70	1.20
k18+820	3.00	938	0.02	18.82	2.81	0.06	57.76	1.20
k18+840	3.03	939	0.02	18.84	3.01	0.06	57.82	1.20
k18+860	2.91	940	0.02	18.86	2.97	0.06	57.88	1.20
k18+880	3.54	941	0.02	18.88	3.23	0.06	57.94	1.20
k18+900	2.47	942	0.02	18.90	3.01	0.06	58.00	1.20
k18+920	3.14	943	0.02	18.92	2.81	0.06	58.06	1.20
k18+940	3.11	944	0.02	18.94	3.13	0.06	58.12	1.20
k18+960	2.95	945	0.02	18.96	3.03	0.06	58.18	1.20
k18+980	2.41	946	0.02	18.98	2.68	0.05	58.24	1.19
k19+000	3.05	947	0.02	19.00	2.73	0.05	58.29	1.19
k19+020	3.18	948	0.02	19.02	3.11	0.06	58.35	1.19
k19+040	3.03	949	0.02	19.04	3.10	0.06	58.41	1.19
k19+060	2.74	950	0.02	19.06	2.88	0.06	58.47	1.19
k19+080	2.85	951	0.02	19.08	2.79	0.06	58.53	1.19
k19+100	2.99	952	0.02	19.10	2.92	0.06	58.59	1.18
k19+120	3.35	953	0.02	19.12	3.17	0.06	58.65	1.19
k19+140	3.08	954	0.02	19.14	3.22	0.06	58.71	1.19
k19+160	3.40	955	0.02	19.16	3.24	0.06	58.78	1.20
k19+180	3.57	956	0.02	19.18	3.49	0.07	58.85	1.21
k19+200	3.39	957	0.02	19.20	3.48	0.07	58.92	1.22
k19+220	3.17	958	0.02	19.22	3.28	0.07	58.98	1.22
k19+240	3.28	959	0.02	19.24	3.23	0.06	59.05	1.23
k19+260	2.96	960	0.02	19.26	3.12	0.06	59.11	1.23
k19+280	3.15	961	0.02	19.28	3.05	0.06	59.17	1.23
k19+300	3.03	962	0.02	19.30	3.09	0.06	59.23	1.23
k19+320	2.77	963	0.02	19.32	2.90	0.06	59.29	1.23
k19+340	2.15	964	0.02	19.34	2.46	0.05	59.34	1.22
k19+360	2.99	965	0.02	19.36	2.57	0.05	59.39	1.21
k19+380	3.66	966	0.02	19.38	3.33	0.07	59.46	1.22
k19+400	3.51	967	0.02	19.40	3.58	0.07	59.53	1.23
k19+420	3.47	968	0.02	19.42	3.49	0.07	59.60	1.24
k19+440	2.17	969	0.02	19.44	2.82	0.06	59.66	1.23

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k18+320	4.64	913	0.02	18.32	2.94	0.06	31.92	1.89
k18+340	0.98	914	0.02	18.34	2.81	0.06	31.97	1.91
k18+360	0.97	915	0.02	18.36	0.97	0.02	31.99	1.90
k18+380	1.21	916	0.02	18.38	1.09	0.02	32.01	1.89
k18+400	1.58	917	0.02	18.40	1.40	0.03	32.04	1.88
k18+420	1.22	918	0.02	18.42	1.40	0.03	32.07	1.88
k18+440	0.71	919	0.02	18.44	0.97	0.02	32.09	1.87
k18+460	0.88	920	0.02	18.46	0.79	0.02	32.10	1.85
k18+480	1.50	921	0.02	18.48	1.19	0.02	32.13	1.84
k18+500	1.00	922	0.02	18.50	1.25	0.02	32.15	1.83
k18+520	1.13	923	0.02	18.52	1.07	0.02	32.17	1.82
k18+540	0.55	924	0.02	18.54	0.84	0.02	32.19	1.80
k18+560	0.90	925	0.02	18.56	0.72	0.01	32.21	1.79
k18+580	0.94	926	0.02	18.58	0.92	0.02	32.22	1.77
k18+600	1.03	927	0.02	18.60	0.98	0.02	32.24	1.76
k18+620	1.27	928	0.02	18.62	1.15	0.02	32.27	1.75
k18+640	0.97	929	0.02	18.64	1.12	0.02	32.29	1.74
k18+660	0.67	930	0.02	18.66	0.82	0.02	32.30	1.72
k18+680	0.71	931	0.02	18.68	0.69	0.01	32.32	1.70
k18+700	0.95	932	0.02	18.70	0.83	0.02	32.34	1.69
k18+720	0.64	933	0.02	18.72	0.80	0.02	32.35	1.67
k18+740	1.23	934	0.02	18.74	0.94	0.02	32.37	1.66
k18+760	1.14	935	0.02	18.76	1.19	0.02	32.39	1.65
k18+780	2.09	936	0.02	18.78	1.62	0.03	32.43	1.65
k18+800	1.10	937	0.02	18.80	1.60	0.03	32.46	1.65
k18+820	1.02	938	0.02	18.82	1.06	0.02	32.48	1.63
k18+840	1.20	939	0.02	18.84	1.11	0.02	32.50	1.62
k18+860	0.91	940	0.02	18.86	1.05	0.02	32.52	1.61
k18+880	1.24	941	0.02	18.88	1.08	0.02	32.54	1.60
k18+900	0.79	942	0.02	18.90	1.01	0.02	32.56	1.59
k18+920	1.13	943	0.02	18.92	0.96	0.02	32.58	1.57
k18+940	1.17	944	0.02	18.94	1.15	0.02	32.61	1.56
k18+960	1.00	945	0.02	18.96	1.09	0.02	32.63	1.55
k18+980	1.33	946	0.02	18.98	1.17	0.02	32.65	1.54
k19+000	1.40	947	0.02	19.00	1.37	0.03	32.68	1.54
k19+020	0.77	948	0.02	19.02	1.09	0.02	32.70	1.53
k19+040	0.72	949	0.02	19.04	0.74	0.01	32.72	1.51
k19+060	0.93	950	0.02	19.06	0.83	0.02	32.73	1.49
k19+080	1.44	951	0.02	19.08	1.19	0.02	32.76	1.48
k19+100	1.10	952	0.02	19.10	1.27	0.03	32.78	1.48
k19+120	1.09	953	0.02	19.12	1.09	0.02	32.80	1.47
k19+140	1.21	954	0.02	19.14	1.15	0.02	32.83	1.46
k19+160	0.93	955	0.02	19.16	1.07	0.02	32.85	1.44
k19+180	0.79	956	0.02	19.18	0.86	0.02	32.86	1.43
k19+200	0.91	957	0.02	19.20	0.85	0.02	32.88	1.41
k19+220	0.93	958	0.02	19.22	0.92	0.02	32.90	1.40
k19+240	0.78	959	0.02	19.24	0.85	0.02	32.92	1.38
k19+260	1.19	960	0.02	19.26	0.98	0.02	32.94	1.37
k19+280	0.97	961	0.02	19.28	1.08	0.02	32.96	1.36
k19+300	0.78	962	0.02	19.30	0.88	0.02	32.98	1.34
k19+320	0.75	963	0.02	19.32	0.77	0.02	32.99	1.33
k19+340	0.77	964	0.02	19.34	0.76	0.02	33.01	1.31
k19+360	1.00	965	0.02	19.36	0.88	0.02	33.02	1.29
k19+380	1.36	966	0.02	19.38	1.18	0.02	33.05	1.28
k19+400	0.96	967	0.02	19.40	1.16	0.02	33.07	1.28
k19+420	1.11	968	0.02	19.42	1.03	0.02	33.09	1.26
k19+440	0.89	969	0.02	19.44	1.00	0.02	33.11	1.25

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k19+460	3.41	970	0.02	19.46	2.79	0.06	59.71	1.23
k19+480	2.51	971	0.02	19.48	2.96	0.06	59.77	1.23
k19+500	2.99	972	0.02	19.50	2.75	0.05	59.83	1.22
k19+520	3.50	973	0.02	19.52	3.24	0.06	59.89	1.23
k19+540	3.40	974	0.02	19.54	3.45	0.07	59.96	1.24
k19+560	4.00	975	0.02	19.56	3.70	0.07	60.03	1.25
k19+580	3.17	976	0.02	19.58	3.58	0.07	60.11	1.26
k19+600	3.08	977	0.02	19.60	3.13	0.06	60.17	1.26
k19+620	3.87	978	0.02	19.62	3.47	0.07	60.24	1.27
k19+640	2.63	979	0.02	19.64	3.25	0.06	60.30	1.28
k19+660	2.54	980	0.02	19.66	2.59	0.05	60.35	1.27
k19+680	2.37	981	0.02	19.68	2.46	0.05	60.40	1.26
k19+700	2.67	982	0.02	19.70	2.52	0.05	60.45	1.25
k19+720	2.55	983	0.02	19.72	2.61	0.05	60.51	1.24
k19+740	2.36	984	0.02	19.74	2.46	0.05	60.56	1.23
k19+760	2.73	985	0.02	19.76	2.54	0.05	60.61	1.22
k19+780	3.14	986	0.02	19.78	2.93	0.06	60.67	1.22
k19+800	2.06	987	0.02	19.80	2.60	0.05	60.72	1.21
k19+820	1.64	988	0.02	19.82	1.85	0.04	60.75	1.19
k19+840	1.97	989	0.02	19.84	1.81	0.04	60.79	1.16
k19+860	2.30	990	0.02	19.86	2.13	0.04	60.83	1.15
k19+880	2.55	991	0.02	19.88	2.42	0.05	60.88	1.14
k19+900	2.32	992	0.02	19.90	2.44	0.05	60.93	1.12
k19+920	3.12	993	0.02	19.92	2.72	0.05	60.98	1.12
k19+940	2.77	994	0.02	19.94	2.94	0.06	61.04	1.12
k19+960	2.95	995	0.02	19.96	2.86	0.06	61.10	1.11
k19+980	3.23	996	0.02	19.98	3.09	0.06	61.16	1.12
k20+000	2.07	997	0.02	20.00	2.65	0.05	61.22	1.11
k20+020	2.27	998	0.02	20.02	2.17	0.04	61.26	1.09
k20+040	2.26	999	0.02	20.04	2.27	0.05	61.30	1.08
k20+060	2.18	1000	0.02	20.06	2.22	0.04	61.35	1.06
k20+080	1.33	1001	0.02	20.08	1.75	0.04	61.38	1.04
k20+100	1.70	1002	0.02	20.10	1.51	0.03	61.41	1.01
k20+120	1.80	1003	0.02	20.12	1.75	0.03	61.45	0.98
k20+140	2.72	1004	0.02	20.14	2.26	0.05	61.49	0.97
k20+160	1.64	1005	0.02	20.16	2.18	0.04	61.54	0.95
k20+180	2.16	1006	0.02	20.18	1.90	0.04	61.58	0.93
k20+200	2.60	1007	0.02	20.20	2.38	0.05	61.62	0.92
k20+220	2.48	1008	0.02	20.22	2.54	0.05	61.67	0.91
k20+240	3.87	1009	0.02	20.24	3.17	0.06	61.74	0.91
k20+260	2.74	1010	0.02	20.26	3.30	0.07	61.80	0.92
k20+280	3.20	1011	0.02	20.28	2.97	0.06	61.86	0.91
k20+300	3.54	1012	0.02	20.30	3.37	0.07	61.93	0.92
k20+320	3.43	1013	0.02	20.32	3.48	0.07	62.00	0.93
k20+340	3.04	1014	0.02	20.34	3.23	0.06	62.06	0.94
k20+360	2.99	1015	0.02	20.36	3.02	0.06	62.12	0.94
k20+380	2.73	1016	0.02	20.38	2.86	0.06	62.18	0.93
k20+400	2.55	1017	0.02	20.40	2.64	0.05	62.23	0.93
k20+420	2.14	1018	0.02	20.42	2.34	0.05	62.28	0.91
k20+440	2.34	1019	0.02	20.44	2.24	0.04	62.33	0.90
k20+460	2.04	1020	0.02	20.46	2.19	0.04	62.37	0.88
k20+480	2.13	1021	0.02	20.48	2.08	0.04	62.41	0.86
k20+500	2.12	1022	0.02	20.50	2.13	0.04	62.45	0.84
k20+520	2.40	1023	0.02	20.52	2.26	0.05	62.50	0.83
k20+540	2.52	1024	0.02	20.54	2.46	0.05	62.55	0.82
k20+560	2.64	1025	0.02	20.56	2.58	0.05	62.60	0.81
k20+580	2.35	1026	0.02	20.58	2.49	0.05	62.65	0.80

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k19+460	1.19	970	0.02	19.46	1.04	0.02	33.13	1.24
k19+480	0.57	971	0.02	19.48	0.88	0.02	33.15	1.22
k19+500	1.13	972	0.02	19.50	0.85	0.02	33.17	1.21
k19+520	1.03	973	0.02	19.52	1.08	0.02	33.19	1.20
k19+540	1.17	974	0.02	19.54	1.10	0.02	33.21	1.19
k19+560	1.25	975	0.02	19.56	1.21	0.02	33.24	1.18
k19+580	0.72	976	0.02	19.58	0.98	0.02	33.25	1.16
k19+600	1.00	977	0.02	19.60	0.86	0.02	33.27	1.15
k19+620	1.08	978	0.02	19.62	1.04	0.02	33.29	1.14
k19+640	1.40	979	0.02	19.64	1.24	0.02	33.32	1.13
k19+660	0.70	980	0.02	19.66	1.05	0.02	33.34	1.12
k19+680	1.72	981	0.02	19.68	1.21	0.02	33.36	1.11
k19+700	2.30	982	0.02	19.70	2.01	0.04	33.40	1.12
k19+720	1.48	983	0.02	19.72	1.89	0.04	33.44	1.12
k19+740	1.32	984	0.02	19.74	1.40	0.03	33.47	1.12
k19+760	1.32	985	0.02	19.76	1.32	0.03	33.50	1.11
k19+780	1.22	986	0.02	19.78	1.27	0.03	33.52	1.10
k19+800	1.24	987	0.02	19.80	1.23	0.02	33.55	1.09
k19+820	1.22	988	0.02	19.82	1.23	0.02	33.57	1.09
k19+840	0.96	989	0.02	19.84	1.09	0.02	33.59	1.07
k19+860	0.73	990	0.02	19.86	0.85	0.02	33.61	1.06
k19+880	0.73	991	0.02	19.88	0.73	0.01	33.62	1.04
k19+900	0.99	992	0.02	19.90	0.86	0.02	33.64	1.02
k19+920	1.38	993	0.02	19.92	1.18	0.02	33.66	1.02
k19+940	1.26	994	0.02	19.94	1.32	0.03	33.69	1.01
k19+960	1.06	995	0.02	19.96	1.16	0.02	33.71	1.00
k19+980	1.11	996	0.02	19.98	1.09	0.02	33.74	0.99
k20+000	1.10	997	0.02	20.00	1.10	0.02	33.76	0.98
k20+020	0.97	998	0.02	20.02	1.03	0.02	33.78	0.97
k20+040	1.33	999	0.02	20.04	1.15	0.02	33.80	0.96
k20+060	1.21	1000	0.02	20.06	1.27	0.03	33.83	0.95
k20+080	1.18	1001	0.02	20.08	1.19	0.02	33.85	0.94
k20+100	1.64	1002	0.02	20.10	1.41	0.03	33.88	0.93
k20+120	1.75	1003	0.02	20.12	1.70	0.03	33.91	0.94
k20+140	1.54	1004	0.02	20.14	1.65	0.03	33.95	0.94
k20+160	2.15	1005	0.02	20.16	1.85	0.04	33.98	0.94
k20+180	1.24	1006	0.02	20.18	1.69	0.03	34.02	0.94
k20+200	1.92	1007	0.02	20.20	1.58	0.03	34.05	0.94
k20+220	1.40	1008	0.02	20.22	1.66	0.03	34.08	0.94
k20+240	1.53	1009	0.02	20.24	1.46	0.03	34.11	0.94
k20+260	1.67	1010	0.02	20.26	1.60	0.03	34.14	0.94
k20+280	1.15	1011	0.02	20.28	1.41	0.03	34.17	0.93
k20+300	1.65	1012	0.02	20.30	1.40	0.03	34.20	0.93
k20+320	2.27	1013	0.02	20.32	1.96	0.04	34.24	0.93
k20+340	2.61	1014	0.02	20.34	2.44	0.05	34.29	0.95
k20+360	1.39	1015	0.02	20.36	2.00	0.04	34.33	0.96
k20+380	1.23	1016	0.02	20.38	1.31	0.03	34.35	0.95
k20+400	1.37	1017	0.02	20.40	1.30	0.03	34.38	0.94
k20+420	1.53	1018	0.02	20.42	1.45	0.03	34.41	0.94
k20+440	2.87	1019	0.02	20.44	2.20	0.04	34.45	0.95
k20+460	2.49	1020	0.02	20.46	2.68	0.05	34.51	0.97
k20+480	1.42	1021	0.02	20.48	1.95	0.04	34.54	0.98
k20+500	0.91	1022	0.02	20.50	1.17	0.02	34.57	0.97
k20+520	1.05	1023	0.02	20.52	0.98	0.02	34.59	0.96
k20+540	1.81	1024	0.02	20.54	1.43	0.03	34.62	0.95
k20+560	1.88	1025	0.02	20.56	1.84	0.04	34.65	0.96
k20+580	1.58	1026	0.02	20.58	1.73	0.03	34.69	0.96

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k20+600	2.52	1027	0.02	20.60	2.44	0.05	62.70	0.79
k20+620	2.33	1028	0.02	20.62	2.43	0.05	62.75	0.78
k20+640	2.82	1029	0.02	20.64	2.58	0.05	62.80	0.77
k20+660	2.83	1030	0.02	20.66	2.83	0.06	62.86	0.77
k20+680	2.54	1031	0.02	20.68	2.68	0.05	62.91	0.76
k20+700	2.15	1032	0.02	20.70	2.34	0.05	62.96	0.75
k20+720	2.03	1033	0.02	20.72	2.09	0.04	63.00	0.73
k20+740	2.35	1034	0.02	20.74	2.19	0.04	63.04	0.71
k20+760	2.52	1035	0.02	20.76	2.44	0.05	63.09	0.70
k20+780	2.38	1036	0.02	20.78	2.45	0.05	63.14	0.69
k20+800	2.71	1037	0.02	20.80	2.54	0.05	63.19	0.68
k20+820	5.24	1038	0.02	20.82	3.97	0.08	63.27	0.70
k20+840	2.33	1039	0.02	20.84	3.78	0.08	63.35	0.71
k20+860	2.65	1040	0.02	20.86	2.49	0.05	63.40	0.70
k20+880	2.71	1041	0.02	20.88	2.68	0.05	63.45	0.70
k20+900	2.36	1042	0.02	20.90	2.54	0.05	63.50	0.69
k20+920	2.95	1043	0.02	20.92	2.66	0.05	63.55	0.68
k20+940	2.12	1044	0.02	20.94	2.54	0.05	63.60	0.67
k20+960	1.75	1045	0.02	20.96	1.94	0.04	63.64	0.65
k20+980	2.09	1046	0.02	20.98	1.92	0.04	63.68	0.63
k21+000	2.43	1047	0.02	21.00	2.26	0.05	63.73	0.61
k21+020	3.94	1048	0.02	21.02	3.19	0.06	63.79	0.62
k21+040	2.33	1049	0.02	21.04	3.13	0.06	63.85	0.62
k21+060	2.86	1050	0.02	21.06	2.60	0.05	63.90	0.61
k21+080	3.88	1051	0.02	21.08	3.37	0.07	63.97	0.62
k21+100	2.23	1052	0.02	21.10	3.05	0.06	64.03	0.62
k21+120	1.38	1053	0.02	21.12	1.81	0.04	64.07	0.60
k21+140	2.12	1054	0.02	21.14	1.75	0.04	64.10	0.57
k21+160	1.87	1055	0.02	21.16	2.00	0.04	64.14	0.55
k21+180	1.48	1056	0.02	21.18	1.67	0.03	64.18	0.52
k21+200	2.07	1057	0.02	21.20	1.77	0.04	64.21	0.50
k21+220	2.57	1058	0.02	21.22	2.32	0.05	64.26	0.49
k21+240	1.93	1059	0.02	21.24	2.25	0.04	64.30	0.47
k21+260	2.46	1060	0.02	21.26	2.19	0.04	64.35	0.45
k21+280	2.41	1061	0.02	21.28	2.44	0.05	64.40	0.44
k21+300	2.44	1062	0.02	21.30	2.43	0.05	64.45	0.43
k21+320	3.14	1063	0.02	21.32	2.79	0.06	64.50	0.43
k21+340	1.98	1064	0.02	21.34	2.56	0.05	64.55	0.42
k21+360	2.27	1065	0.02	21.36	2.13	0.04	64.60	0.40
k21+380	2.15	1066	0.02	21.38	2.21	0.04	64.64	0.39
k21+400	2.35	1067	0.02	21.40	2.25	0.04	64.68	0.37
k21+420	1.86	1068	0.02	21.42	2.10	0.04	64.73	0.35
k21+440	2.38	1069	0.02	21.44	2.12	0.04	64.77	0.33
k21+460	1.99	1070	0.02	21.46	2.18	0.04	64.81	0.32
k21+480	2.27	1071	0.02	21.48	2.13	0.04	64.85	0.30
k21+500	2.25	1072	0.02	21.50	2.26	0.05	64.90	0.29
k21+520	2.26	1073	0.02	21.52	2.25	0.05	64.95	0.27
k21+540	2.88	1074	0.02	21.54	2.57	0.05	65.00	0.26
k21+560	2.76	1075	0.02	21.56	2.82	0.06	65.05	0.26
k21+580	3.13	1076	0.02	21.58	2.94	0.06	65.11	0.26
k21+600	3.17	1077	0.02	21.60	3.15	0.06	65.17	0.26
k21+620	1.33	1078	0.02	21.62	2.25	0.04	65.22	0.24
k21+640	1.94	1079	0.02	21.64	1.64	0.03	65.25	0.22
k21+660	3.15	1080	0.02	21.66	2.55	0.05	65.30	0.21
k21+680	2.91	1081	0.02	21.68	3.03	0.06	65.36	0.21
k21+700	2.56	1082	0.02	21.70	2.74	0.05	65.42	0.20
k21+720	3.15	1083	0.02	21.72	2.86	0.06	65.48	0.20

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k20+600	1.24	1027	0.02	20.60	1.41	0.03	34.72	0.95
k20+620	1.71	1028	0.02	20.62	1.48	0.03	34.74	0.95
k20+640	0.68	1029	0.02	20.64	1.20	0.02	34.77	0.94
k20+660	1.00	1030	0.02	20.66	0.84	0.02	34.79	0.92
k20+680	0.94	1031	0.02	20.68	0.97	0.02	34.80	0.91
k20+700	0.75	1032	0.02	20.70	0.85	0.02	34.82	0.90
k20+720	1.16	1033	0.02	20.72	0.96	0.02	34.84	0.88
k20+740	0.95	1034	0.02	20.74	1.06	0.02	34.86	0.87
k20+760	1.49	1035	0.02	20.76	1.22	0.02	34.89	0.86
k20+780	1.40	1036	0.02	20.78	1.45	0.03	34.92	0.86
k20+800	1.43	1037	0.02	20.80	1.41	0.03	34.94	0.85
k20+820	1.16	1038	0.02	20.82	1.29	0.03	34.97	0.85
k20+840	1.25	1039	0.02	20.84	1.20	0.02	34.99	0.84
k20+860	1.08	1040	0.02	20.86	1.16	0.02	35.02	0.83
k20+880	0.92	1041	0.02	20.88	1.00	0.02	35.04	0.82
k20+900	1.38	1042	0.02	20.90	1.15	0.02	35.06	0.81
k20+920	1.23	1043	0.02	20.92	1.31	0.03	35.09	0.80
k20+940	0.82	1044	0.02	20.94	1.02	0.02	35.11	0.79
k20+960	1.26	1045	0.02	20.96	1.04	0.02	35.13	0.77
k20+980	1.55	1046	0.02	20.98	1.40	0.03	35.16	0.77
k21+000	0.93	1047	0.02	21.00	1.24	0.02	35.18	0.76
k21+020	0.88	1048	0.02	21.02	0.91	0.02	35.20	0.75
k21+040	1.10	1049	0.02	21.04	0.99	0.02	35.22	0.73
k21+060	1.06	1050	0.02	21.06	1.08	0.02	35.24	0.72
k21+080	1.12	1051	0.02	21.08	1.09	0.02	35.26	0.71
k21+100	1.61	1052	0.02	21.10	1.37	0.03	35.29	0.71
k21+120	1.81	1053	0.02	21.12	1.71	0.03	35.32	0.71
k21+140	1.27	1054	0.02	21.14	1.54	0.03	35.35	0.71
k21+160	1.73	1055	0.02	21.16	1.50	0.03	35.38	0.70
k21+180	2.24	1056	0.02	21.18	1.98	0.04	35.42	0.71
k21+200	2.01	1057	0.02	21.20	2.12	0.04	35.47	0.72
k21+220	0.99	1058	0.02	21.22	1.50	0.03	35.50	0.72
k21+240	1.31	1059	0.02	21.24	1.15	0.02	35.52	0.71
k21+260	0.96	1060	0.02	21.26	1.13	0.02	35.54	0.70
k21+280	1.86	1061	0.02	21.28	1.41	0.03	35.57	0.69
k21+300	2.67	1062	0.02	21.30	2.26	0.05	35.61	0.70
k21+320	1.40	1063	0.02	21.32	2.03	0.04	35.66	0.71
k21+340	1.04	1064	0.02	21.34	1.22	0.02	35.68	0.70
k21+360	0.81	1065	0.02	21.36	0.92	0.02	35.70	0.69
k21+380	0.89	1066	0.02	21.38	0.85	0.02	35.72	0.67
k21+400	1.27	1067	0.02	21.40	1.08	0.02	35.74	0.66
k21+420	1.38	1068	0.02	21.42	1.32	0.03	35.76	0.66
k21+440	0.98	1069	0.02	21.44	1.18	0.02	35.79	0.65
k21+460	0.76	1070	0.02	21.46	0.87	0.02	35.80	0.63
k21+480	1.35	1071	0.02	21.48	1.05	0.02	35.83	0.62
k21+500	1.13	1072	0.02	21.50	1.24	0.02	35.85	0.61
k21+520	1.16	1073	0.02	21.52	1.15	0.02	35.87	0.60
k21+540	1.64	1074	0.02	21.54	1.40	0.03	35.90	0.60
k21+560	1.49	1075	0.02	21.56	1.56	0.03	35.93	0.60
k21+580	2.00	1076	0.02	21.58	1.74	0.03	35.97	0.60
k21+600	1.39	1077	0.02	21.60	1.70	0.03	36.00	0.60
k21+620	1.48	1078	0.02	21.62	1.44	0.03	36.03	0.60
k21+640	1.56	1079	0.02	21.64	1.52	0.03	36.06	0.59
k21+660	2.62	1080	0.02	21.66	2.09	0.04	36.10	0.60
k21+680	1.51	1081	0.02	21.68	2.07	0.04	36.14	0.61
k21+700	1.25	1082	0.02	21.70	1.38	0.03	36.17	0.61
k21+720	1.51	1083	0.02	21.72	1.38	0.03	36.20	0.60

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k21+740	2.59	1084	0.02	21.74	2.87	0.06	65.53	0.20
k21+760	2.44	1085	0.02	21.76	2.52	0.05	65.58	0.19
k21+780	2.77	1086	0.02	21.78	2.60	0.05	65.64	0.18
k21+800	2.85	1087	0.02	21.80	2.81	0.06	65.69	0.18
k21+820	3.60	1088	0.02	21.82	3.22	0.06	65.76	0.18
k21+840	2.67	1089	0.02	21.84	3.13	0.06	65.82	0.18
k21+860	2.38	1090	0.02	21.86	2.52	0.05	65.87	0.17
k21+880	2.96	1091	0.02	21.88	2.67	0.05	65.92	0.17
k21+900	2.93	1092	0.02	21.90	2.94	0.06	65.98	0.16
k21+920	3.28	1093	0.02	21.92	3.10	0.06	66.04	0.17
k21+940	3.36	1094	0.02	21.94	3.32	0.07	66.11	0.17
k21+960	2.54	1095	0.02	21.96	2.95	0.06	66.17	0.17
k21+980	2.82	1096	0.02	21.98	2.68	0.05	66.22	0.17
k22+000	3.76	1097	0.02	22.00	3.29	0.07	66.29	0.17
k22+020	3.06	1098	0.02	22.02	3.41	0.07	66.36	0.18
k22+040	2.12	1099	0.02	22.04	2.59	0.05	66.41	0.17
k22+060	2.80	1100	0.02	22.06	2.46	0.05	66.46	0.16
k22+080	3.28	1101	0.02	22.08	3.04	0.06	66.52	0.16
k22+100	3.50	1102	0.02	22.10	3.39	0.07	66.59	0.17
k22+120	3.17	1103	0.02	22.12	3.33	0.07	66.65	0.17
k22+140	2.80	1104	0.02	22.14	2.98	0.06	66.71	0.17
k22+160	2.29	1105	0.02	22.16	2.54	0.05	66.76	0.17
k22+180	2.64	1106	0.02	22.18	2.46	0.05	66.81	0.15
k22+200	2.20	1107	0.02	22.20	2.42	0.05	66.86	0.14
k22+220	2.61	1108	0.02	22.22	2.41	0.05	66.91	0.13
k22+240	3.27	1109	0.02	22.24	2.94	0.06	66.97	0.13
k22+260	1.42	1110	0.02	22.26	2.35	0.05	67.02	0.12
k22+280	2.94	1111	0.02	22.28	2.18	0.04	67.06	0.10
k22+300	3.54	1112	0.02	22.30	3.24	0.06	67.12	0.10
k22+320	1.73	1113	0.02	22.32	2.63	0.05	67.18	0.10
k22+340	2.03	1114	0.02	22.34	1.88	0.04	67.21	0.07
k22+360	2.68	1115	0.02	22.36	2.36	0.05	67.26	0.06
k22+380	2.78	1116	0.02	22.38	2.73	0.05	67.32	0.06
k22+400	1.87	1117	0.02	22.40	2.33	0.05	67.36	0.04
k22+420	1.78	1118	0.02	22.42	1.83	0.04	67.40	0.02
k22+440	1.78	1119	0.02	22.44	1.78	0.04	67.43	-0.01
k22+460	1.82	1120	0.02	22.46	1.80	0.04	67.47	-0.03
k22+480	2.00	1121	0.02	22.48	1.91	0.04	67.51	-0.05
k22+500	1.20	1122	0.02	22.50	1.60	0.03	67.54	-0.08
k22+520	3.35	1123	0.02	22.52	2.27	0.05	67.59	-0.09
k22+540	2.61	1124	0.02	22.54	2.98	0.06	67.65	-0.09
k22+560	3.48	1125	0.02	22.56	3.05	0.06	67.71	-0.09
k22+580	1.89	1126	0.02	22.58	2.69	0.05	67.76	-0.10
k22+600	2.79	1127	0.02	22.60	2.34	0.05	67.81	-0.11
k22+620	1.40	1128	0.02	22.62	2.10	0.04	67.85	-0.13
k22+640	1.53	1129	0.02	22.64	1.46	0.03	67.88	-0.16
k22+660	2.61	1130	0.02	22.66	2.07	0.04	67.92	-0.18
k22+680	2.22	1131	0.02	22.68	2.42	0.05	67.97	-0.19
k22+700	2.90	1132	0.02	22.70	2.56	0.05	68.02	-0.20
k22+720	1.81	1133	0.02	22.72	2.35	0.05	68.07	-0.22
k22+740	2.05	1134	0.02	22.74	1.93	0.04	68.10	-0.24
k22+760	1.19	1135	0.02	22.76	1.62	0.03	68.14	-0.26
k22+780	1.43	1136	0.02	22.78	1.31	0.03	68.16	-0.30
k22+800	2.15	1137	0.02	22.80	1.79	0.04	68.20	-0.32
k22+820	1.81	1138	0.02	22.82	1.98	0.04	68.24	-0.34
k22+840	1.84	1139	0.02	22.84	1.83	0.04	68.28	-0.37
k22+860	2.29	1140	0.02	22.86	2.07	0.04	68.32	-0.39

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k21+740	1.31	1084	0.02	21.74	1.41	0.03	36.23	0.60
k21+760	1.18	1085	0.02	21.76	1.25	0.02	36.25	0.59
k21+780	2.03	1086	0.02	21.78	1.61	0.03	36.28	0.59
k21+800	1.26	1087	0.02	21.80	1.64	0.03	36.32	0.59
k21+820	0.86	1088	0.02	21.82	1.06	0.02	36.34	0.58
k21+840	1.40	1089	0.02	21.84	1.13	0.02	36.36	0.57
k21+860	1.43	1090	0.02	21.86	1.42	0.03	36.39	0.56
k21+880	1.47	1091	0.02	21.88	1.45	0.03	36.42	0.56
k21+900	2.47	1092	0.02	21.90	1.97	0.04	36.46	0.56
k21+920	1.85	1093	0.02	21.92	2.16	0.04	36.50	0.57
k21+940	0.90	1094	0.02	21.94	1.38	0.03	36.53	0.57
k21+960	1.07	1095	0.02	21.96	0.99	0.02	36.55	0.56
k21+980	1.45	1096	0.02	21.98	1.26	0.03	36.57	0.55
k22+000	1.36	1097	0.02	22.00	1.40	0.03	36.60	0.54
k22+020	0.93	1098	0.02	22.02	1.14	0.02	36.62	0.53
k22+040	0.82	1099	0.02	22.04	0.87	0.02	36.64	0.52
k22+060	0.93	1100	0.02	22.06	0.88	0.02	36.66	0.50
k22+080	1.01	1101	0.02	22.08	0.97	0.02	36.68	0.49
k22+100	1.29	1102	0.02	22.10	1.15	0.02	36.70	0.48
k22+120	0.90	1103	0.02	22.12	1.09	0.02	36.72	0.47
k22+140	1.17	1104	0.02	22.14	1.03	0.02	36.74	0.46
k22+160	1.56	1105	0.02	22.16	1.36	0.03	36.77	0.45
k22+180	1.18	1106	0.02	22.18	1.37	0.03	36.80	0.45
k22+200	0.83	1107	0.02	22.20	1.01	0.02	36.82	0.43
k22+220	0.86	1108	0.02	22.22	0.84	0.02	36.84	0.42
k22+240	1.47	1109	0.02	22.24	1.16	0.02	36.86	0.41
k22+260	1.05	1110	0.02	22.26	1.26	0.03	36.88	0.40
k22+280	1.01	1111	0.02	22.28	1.03	0.02	36.90	0.39
k22+300	1.07	1112	0.02	22.30	1.04	0.02	36.93	0.38
k22+320	0.97	1113	0.02	22.32	1.02	0.02	36.95	0.36
k22+340	1.05	1114	0.02	22.34	1.01	0.02	36.97	0.35
k22+360	1.95	1115	0.02	22.36	1.50	0.03	37.00	0.35
k22+380	1.21	1116	0.02	22.38	1.58	0.03	37.03	0.35
k22+400	1.69	1117	0.02	22.40	1.45	0.03	37.06	0.34
k22+420	1.44	1118	0.02	22.42	1.57	0.03	37.09	0.34
k22+440	1.05	1119	0.02	22.44	1.24	0.02	37.11	0.33
k22+460	1.10	1120	0.02	22.46	1.07	0.02	37.13	0.32
k22+480	2.05	1121	0.02	22.48	1.57	0.03	37.17	0.32
k22+500	1.86	1122	0.02	22.50	1.95	0.04	37.20	0.33
k22+520	2.68	1123	0.02	22.52	2.27	0.05	37.25	0.34
k22+540	1.63	1124	0.02	22.54	2.16	0.04	37.29	0.35
k22+560	1.26	1125	0.02	22.56	1.45	0.03	37.32	0.35
k22+580	0.78	1126	0.02	22.58	1.02	0.02	37.34	0.33
k22+600	1.01	1127	0.02	22.60	0.90	0.02	37.36	0.32
k22+620	0.85	1128	0.02	22.62	0.93	0.02	37.38	0.31
k22+640	1.24	1129	0.02	22.64	1.04	0.02	37.40	0.29
k22+660	0.78	1130	0.02	22.66	1.01	0.02	37.42	0.28
k22+680	0.77	1131	0.02	22.68	0.77	0.02	37.44	0.26
k22+700	0.82	1132	0.02	22.70	0.79	0.02	37.45	0.25
k22+720	0.65	1133	0.02	22.72	0.74	0.01	37.47	0.23
k22+740	1.13	1134	0.02	22.74	0.89	0.02	37.48	0.21
k22+760	0.70	1135	0.02	22.76	0.92	0.02	37.50	0.20
k22+780	1.20	1136	0.02	22.78	0.95	0.02	37.52	0.19
k22+800	1.16	1137	0.02	22.80	1.18	0.02	37.54	0.18
k22+820	1.03	1138	0.02	22.82	1.09	0.02	37.57	0.17
k22+840	1.16	1139	0.02	22.84	1.09	0.02	37.59	0.15
k22+860	1.13	1140	0.02	22.86	1.14	0.02	37.61	0.14

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k22+880	1.79	1141	0.02	22.88	2.04	0.04	68.36	-0.40
k22+900	1.98	1142	0.02	22.90	1.89	0.04	68.40	-0.43
k22+920	2.31	1143	0.02	22.92	2.14	0.04	68.44	-0.44
k22+940	2.82	1144	0.02	22.94	2.56	0.05	68.49	-0.45
k22+960	1.76	1145	0.02	22.96	2.29	0.05	68.54	-0.47
k22+980	1.95	1146	0.02	22.98	1.85	0.04	68.57	-0.49
k23+000	2.06	1147	0.02	23.00	2.01	0.04	68.61	-0.51
k23+020	1.79	1148	0.02	23.02	1.93	0.04	68.65	-0.53
k23+040	1.66	1149	0.02	23.04	1.72	0.03	68.69	-0.56
k23+060	2.11	1150	0.02	23.06	1.89	0.04	68.72	-0.58
k23+080	2.76	1151	0.02	23.08	2.44	0.05	68.77	-0.59
k23+100	2.12	1152	0.02	23.10	2.44	0.05	68.82	-0.60
k23+120	1.91	1153	0.02	23.12	2.02	0.04	68.86	-0.62
k23+140	2.35	1154	0.02	23.14	2.13	0.04	68.90	-0.64
k23+160	1.83	1155	0.02	23.16	2.09	0.04	68.95	-0.66
k23+180	1.75	1156	0.02	23.18	1.79	0.04	68.98	-0.68
k23+200	2.10	1157	0.02	23.20	1.92	0.04	69.02	-0.70
k23+220	2.16	1158	0.02	23.22	2.13	0.04	69.06	-0.72
k23+240	1.47	1159	0.02	23.24	1.82	0.04	69.10	-0.75
k23+260	2.21	1160	0.02	23.26	1.84	0.04	69.14	-0.77
k23+280	1.83	1161	0.02	23.28	2.02	0.04	69.18	-0.79
k23+300	2.86	1162	0.02	23.30	2.34	0.05	69.22	-0.80
k23+320	5.27	1163	0.02	23.32	4.06	0.08	69.30	-0.78
k23+340	3.15	1164	0.02	23.34	4.21	0.08	69.39	-0.76
k23+360	2.43	1165	0.02	23.36	2.79	0.06	69.44	-0.76
k23+380	2.43	1166	0.02	23.38	2.43	0.05	69.49	-0.77
k23+400	1.88	1167	0.02	23.40	2.16	0.04	69.54	-0.79
k23+420	1.99	1168	0.02	23.42	1.93	0.04	69.57	-0.81
k23+440	2.50	1169	0.02	23.44	2.24	0.04	69.62	-0.83
k23+460	3.27	1170	0.02	23.46	2.88	0.06	69.68	-0.83
k23+480	3.00	1171	0.02	23.48	3.13	0.06	69.74	-0.83
k23+500	2.75	1172	0.02	23.50	2.88	0.06	69.80	-0.83
k23+520	1.87	1173	0.02	23.52	2.31	0.05	69.84	-0.84
k23+540	4.54	1174	0.02	23.54	3.20	0.06	69.91	-0.84
k23+560	2.74	1175	0.02	23.56	3.64	0.07	69.98	-0.83
k23+580	2.44	1176	0.02	23.58	2.59	0.05	70.03	-0.83
k23+600	2.93	1177	0.02	23.60	2.69	0.05	70.09	-0.84
k23+620	2.92	1178	0.02	23.62	2.93	0.06	70.14	-0.84
k23+640	2.04	1179	0.02	23.64	2.48	0.05	70.19	-0.85
k23+660	3.40	1180	0.02	23.66	2.72	0.05	70.25	-0.86
k23+680	2.22	1181	0.02	23.68	2.81	0.06	70.30	-0.86
k23+700	1.86	1182	0.02	23.70	2.04	0.04	70.35	-0.88
k23+720	3.17	1183	0.02	23.72	2.52	0.05	70.40	-0.89
k23+740	4.19	1184	0.02	23.74	3.68	0.07	70.47	-0.88
k23+760	4.32	1185	0.02	23.76	4.26	0.09	70.55	-0.85
k23+780	2.68	1186	0.02	23.78	3.50	0.07	70.62	-0.84
k23+800	2.36	1187	0.02	23.80	2.52	0.05	70.68	-0.85
k23+820	4.14	1188	0.02	23.82	3.25	0.06	70.74	-0.85
k23+840	3.02	1189	0.02	23.84	3.58	0.07	70.81	-0.84
k23+860	3.71	1190	0.02	23.86	3.36	0.07	70.88	-0.83
k23+880	3.54	1191	0.02	23.88	3.63	0.07	70.95	-0.82
k23+900	2.85	1192	0.02	23.90	3.19	0.06	71.02	-0.81
k23+920	3.27	1193	0.02	23.92	3.06	0.06	71.08	-0.81
k23+940	3.44	1194	0.02	23.94	3.36	0.07	71.14	-0.80
k23+960	1.53	1195	0.02	23.96	2.49	0.05	71.19	-0.81
k23+980	1.75	1196	0.02	23.98	1.64	0.03	71.23	-0.84
k24+000	2.47	1197	0.02	24.00	2.11	0.04	71.27	-0.86

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k22+880	0.81	1141	0.02	22.88	0.97	0.02	37.63	0.13
k22+900	1.03	1142	0.02	22.90	0.92	0.02	37.65	0.12
k22+920	1.38	1143	0.02	22.92	1.20	0.02	37.67	0.11
k22+940	1.05	1144	0.02	22.94	1.22	0.02	37.70	0.10
k22+960	0.91	1145	0.02	22.96	0.98	0.02	37.72	0.09
k22+980	0.73	1146	0.02	22.98	0.82	0.02	37.73	0.07
k23+000	1.28	1147	0.02	23.00	1.01	0.02	37.75	0.06
k23+020	0.86	1148	0.02	23.02	1.07	0.02	37.78	0.05
k23+040	0.86	1149	0.02	23.04	0.86	0.02	37.79	0.03
k23+060	0.72	1150	0.02	23.06	0.79	0.02	37.81	0.01
k23+080	0.52	1151	0.02	23.08	0.62	0.01	37.82	-0.01
k23+100	0.83	1152	0.02	23.10	0.67	0.01	37.83	-0.03
k23+120	1.40	1153	0.02	23.12	1.12	0.02	37.86	-0.04
k23+140	1.05	1154	0.02	23.14	1.22	0.02	37.88	-0.04
k23+160	0.77	1155	0.02	23.16	0.91	0.02	37.90	-0.06
k23+180	1.00	1156	0.02	23.18	0.88	0.02	37.92	-0.07
k23+200	0.59	1157	0.02	23.20	0.79	0.02	37.93	-0.09
k23+220	0.64	1158	0.02	23.22	0.62	0.01	37.94	-0.11
k23+240	0.68	1159	0.02	23.24	0.66	0.01	37.96	-0.13
k23+260	0.89	1160	0.02	23.26	0.78	0.02	37.97	-0.15
k23+280	2.59	1161	0.02	23.28	1.74	0.03	38.01	-0.15
k23+300	1.17	1162	0.02	23.30	1.88	0.04	38.05	-0.14
k23+320	1.26	1163	0.02	23.32	1.22	0.02	38.07	-0.15
k23+340	1.62	1164	0.02	23.34	1.44	0.03	38.10	-0.15
k23+360	1.36	1165	0.02	23.36	1.49	0.03	38.13	-0.16
k23+380	1.22	1166	0.02	23.38	1.29	0.03	38.15	-0.16
k23+400	0.87	1167	0.02	23.40	1.05	0.02	38.18	-0.18
k23+420	0.86	1168	0.02	23.42	0.86	0.02	38.19	-0.19
k23+440	1.29	1169	0.02	23.44	1.07	0.02	38.21	-0.20
k23+460	1.20	1170	0.02	23.46	1.25	0.02	38.24	-0.21
k23+480	1.21	1171	0.02	23.48	1.21	0.02	38.26	-0.22
k23+500	1.17	1172	0.02	23.50	1.19	0.02	38.29	-0.23
k23+520	1.35	1173	0.02	23.52	1.26	0.03	38.31	-0.24
k23+540	1.04	1174	0.02	23.54	1.19	0.02	38.34	-0.24
k23+560	1.11	1175	0.02	23.56	1.07	0.02	38.36	-0.26
k23+580	0.81	1176	0.02	23.58	0.96	0.02	38.38	-0.27
k23+600	1.29	1177	0.02	23.60	1.05	0.02	38.40	-0.28
k23+620	0.99	1178	0.02	23.62	1.14	0.02	38.42	-0.29
k23+640	0.99	1179	0.02	23.64	0.99	0.02	38.44	-0.30
k23+660	0.76	1180	0.02	23.66	0.88	0.02	38.46	-0.32
k23+680	0.95	1181	0.02	23.68	0.86	0.02	38.48	-0.34
k23+700	0.71	1182	0.02	23.70	0.83	0.02	38.49	-0.35
k23+720	0.78	1183	0.02	23.72	0.75	0.01	38.51	-0.37
k23+740	1.49	1184	0.02	23.74	1.13	0.02	38.53	-0.38
k23+760	1.62	1185	0.02	23.76	1.55	0.03	38.56	-0.38
k23+780	1.34	1186	0.02	23.78	1.48	0.03	38.59	-0.38
k23+800	1.12	1187	0.02	23.80	1.23	0.02	38.61	-0.39
k23+820	1.56	1188	0.02	23.82	1.34	0.03	38.64	-0.40
k23+840	1.30	1189	0.02	23.84	1.43	0.03	38.67	-0.40
k23+860	2.18	1190	0.02	23.86	1.74	0.03	38.71	-0.40
k23+880	2.23	1191	0.02	23.88	2.20	0.04	38.75	-0.39
k23+900	1.61	1192	0.02	23.90	1.92	0.04	38.79	-0.38
k23+920	2.22	1193	0.02	23.92	1.92	0.04	38.83	-0.38
k23+940	4.20	1194	0.02	23.94	3.21	0.06	38.89	-0.35
k23+960	3.13	1195	0.02	23.96	3.67	0.07	38.96	-0.31
k23+980	3.16	1196	0.02	23.98	3.15	0.06	39.03	-0.28
k24+000	1.53	1197	0.02	24.00	2.34	0.05	39.07	-0.26

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k24+020	2.97	1198	0.02	24.02	2.72	0.05	71.32	-0.87
k24+040	3.96	1199	0.02	24.04	3.46	0.07	71.39	-0.86
k24+060	3.48	1200	0.02	24.06	3.72	0.07	71.47	-0.84
k24+080	3.37	1201	0.02	24.08	3.43	0.07	71.53	-0.83
k24+100	3.20	1202	0.02	24.10	3.28	0.07	71.60	-0.83
k24+120	3.55	1203	0.02	24.12	3.37	0.07	71.67	-0.82
k24+140	3.35	1204	0.02	24.14	3.45	0.07	71.74	-0.81
k24+160	3.01	1205	0.02	24.16	3.18	0.06	71.80	-0.81
k24+180	3.34	1206	0.02	24.18	3.17	0.06	71.86	-0.81
k24+200	2.71	1207	0.02	24.20	3.02	0.06	71.92	-0.80
k24+220	4.84	1208	0.02	24.22	3.77	0.08	72.00	-0.79
k24+240	4.24	1209	0.02	24.24	4.54	0.09	72.09	-0.76
k24+260	4.48	1210	0.02	24.26	4.36	0.09	72.18	-0.73
k24+280	3.12	1211	0.02	24.28	3.80	0.08	72.25	-0.72
k24+300	2.13	1212	0.02	24.30	2.62	0.05	72.31	-0.72
k24+320	4.80	1213	0.02	24.32	3.47	0.07	72.38	-0.71
k24+340	2.96	1214	0.02	24.34	3.88	0.08	72.45	-0.70
k24+360	2.08	1215	0.02	24.36	2.52	0.05	72.50	-0.71
k24+380	4.23	1216	0.02	24.38	3.15	0.06	72.57	-0.70
k24+400	4.04	1217	0.02	24.40	4.13	0.08	72.65	-0.68
k24+420	3.79	1218	0.02	24.42	3.91	0.08	72.73	-0.66
k24+440	3.52	1219	0.02	24.44	3.65	0.07	72.80	-0.65
k24+460	2.82	1220	0.02	24.46	3.17	0.06	72.86	-0.65
k24+480	3.86	1221	0.02	24.48	3.34	0.07	72.93	-0.64
k24+500	4.29	1222	0.02	24.50	4.08	0.08	73.01	-0.62
k24+520	4.30	1223	0.02	24.52	4.29	0.09	73.10	-0.59
k24+540	4.70	1224	0.02	24.54	4.50	0.09	73.19	-0.56
k24+560	3.08	1225	0.02	24.56	3.89	0.08	73.27	-0.54
k24+580	3.79	1226	0.02	24.58	3.44	0.07	73.33	-0.54
k24+600	3.30	1227	0.02	24.60	3.54	0.07	73.41	-0.53
k24+620	4.82	1228	0.02	24.62	4.06	0.08	73.49	-0.50
k24+640	2.97	1229	0.02	24.64	3.89	0.08	73.56	-0.49
k24+660	3.32	1230	0.02	24.66	3.14	0.06	73.63	-0.48
k24+680	5.32	1231	0.02	24.68	4.32	0.09	73.71	-0.46
k24+700	3.73	1232	0.02	24.70	4.53	0.09	73.80	-0.43
k24+720	3.24	1233	0.02	24.72	3.49	0.07	73.87	-0.42
k24+740	4.78	1234	0.02	24.74	4.01	0.08	73.95	-0.40
k24+760	3.10	1235	0.02	24.76	3.94	0.08	74.03	-0.38
k24+780	3.46	1236	0.02	24.78	3.28	0.07	74.10	-0.37
k24+800	3.40	1237	0.02	24.80	3.43	0.07	74.17	-0.36
k24+820	3.34	1238	0.02	24.82	3.37	0.07	74.23	-0.36
k24+840	4.07	1239	0.02	24.84	3.70	0.07	74.31	-0.34
k24+860	3.84	1240	0.02	24.86	3.96	0.08	74.39	-0.32
k24+880	3.09	1241	0.02	24.88	3.47	0.07	74.46	-0.32
k24+900	3.67	1242	0.02	24.90	3.38	0.07	74.52	-0.31
k24+920	2.15	1243	0.02	24.92	2.91	0.06	74.58	-0.31
k24+940	2.71	1244	0.02	24.94	2.43	0.05	74.63	-0.32
k24+960	3.87	1245	0.02	24.96	3.29	0.07	74.70	-0.32
k24+980	2.95	1246	0.02	24.98	3.41	0.07	74.77	-0.31
k25+000	2.86	1247	0.02	25.00	2.90	0.06	74.82	-0.31
k25+020	2.55	1248	0.02	25.02	2.71	0.05	74.88	-0.32
k25+040	2.86	1249	0.02	25.04	2.71	0.05	74.93	-0.32
k25+060	3.44	1250	0.02	25.06	3.15	0.06	75.00	-0.32
k25+080	3.32	1251	0.02	25.08	3.38	0.07	75.06	-0.31
k25+100	3.35	1252	0.02	25.10	3.34	0.07	75.13	-0.30
k25+120	2.81	1253	0.02	25.12	3.08	0.06	75.19	-0.30
k25+140	2.41	1254	0.02	25.14	2.61	0.05	75.24	-0.31

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k24+020	1.49	1198	0.02	24.02	1.51	0.03	39.10	-0.26
k24+040	0.82	1199	0.02	24.04	1.15	0.02	39.13	-0.27
k24+060	1.06	1200	0.02	24.06	0.94	0.02	39.15	-0.29
k24+080	1.22	1201	0.02	24.08	1.14	0.02	39.17	-0.30
k24+100	1.16	1202	0.02	24.10	1.19	0.02	39.19	-0.31
k24+120	1.34	1203	0.02	24.12	1.25	0.03	39.22	-0.31
k24+140	1.06	1204	0.02	24.14	1.20	0.02	39.24	-0.32
k24+160	1.15	1205	0.02	24.16	1.11	0.02	39.26	-0.33
k24+180	2.09	1206	0.02	24.18	1.62	0.03	39.30	-0.33
k24+200	1.37	1207	0.02	24.20	1.73	0.03	39.33	-0.33
k24+220	1.67	1208	0.02	24.22	1.52	0.03	39.36	-0.34
k24+240	1.27	1209	0.02	24.24	1.47	0.03	39.39	-0.34
k24+260	1.27	1210	0.02	24.26	1.27	0.03	39.42	-0.35
k24+280	0.95	1211	0.02	24.28	1.11	0.02	39.44	-0.36
k24+300	0.89	1212	0.02	24.30	0.92	0.02	39.46	-0.37
k24+320	1.04	1213	0.02	24.32	0.97	0.02	39.48	-0.38
k24+340	1.74	1214	0.02	24.34	1.39	0.03	39.50	-0.39
k24+360	1.98	1215	0.02	24.36	1.86	0.04	39.54	-0.38
k24+380	1.07	1216	0.02	24.38	1.53	0.03	39.57	-0.39
k24+400	1.43	1217	0.02	24.40	1.25	0.02	39.60	-0.40
k24+420	1.34	1218	0.02	24.42	1.39	0.03	39.62	-0.40
k24+440	1.51	1219	0.02	24.44	1.42	0.03	39.65	-0.40
k24+460	1.54	1220	0.02	24.46	1.52	0.03	39.68	-0.41
k24+480	1.20	1221	0.02	24.48	1.37	0.03	39.71	-0.41
k24+500	1.86	1222	0.02	24.50	1.53	0.03	39.74	-0.41
k24+520	1.14	1223	0.02	24.52	1.50	0.03	39.77	-0.42
k24+540	0.91	1224	0.02	24.54	1.03	0.02	39.79	-0.43
k24+560	0.98	1225	0.02	24.56	0.94	0.02	39.81	-0.44
k24+580	1.21	1226	0.02	24.58	1.09	0.02	39.83	-0.45
k24+600	0.98	1227	0.02	24.60	1.10	0.02	39.85	-0.46
k24+620	1.00	1228	0.02	24.62	0.99	0.02	39.87	-0.48
k24+640	0.93	1229	0.02	24.64	0.97	0.02	39.89	-0.49
k24+660	1.01	1230	0.02	24.66	0.97	0.02	39.91	-0.50
k24+680	1.11	1231	0.02	24.68	1.06	0.02	39.93	-0.52
k24+700	1.17	1232	0.02	24.70	1.14	0.02	39.96	-0.53
k24+720	0.74	1233	0.02	24.72	0.96	0.02	39.98	-0.54
k24+740	1.15	1234	0.02	24.74	0.95	0.02	39.99	-0.55
k24+760	0.87	1235	0.02	24.76	1.01	0.02	40.01	-0.57
k24+780	1.82	1236	0.02	24.78	1.35	0.03	40.04	-0.57
k24+800	1.70	1237	0.02	24.80	1.76	0.04	40.08	-0.57
k24+820	1.37	1238	0.02	24.82	1.53	0.03	40.11	-0.57
k24+840	1.12	1239	0.02	24.84	1.25	0.02	40.13	-0.58
k24+860	1.45	1240	0.02	24.86	1.28	0.03	40.16	-0.59
k24+880	1.18	1241	0.02	24.88	1.31	0.03	40.18	-0.59
k24+900	1.52	1242	0.02	24.90	1.35	0.03	40.21	-0.60
k24+920	1.85	1243	0.02	24.92	1.69	0.03	40.24	-0.60
k24+940	1.74	1244	0.02	24.94	1.80	0.04	40.28	-0.60
k24+960	2.17	1245	0.02	24.96	1.96	0.04	40.32	-0.59
k24+980	1.21	1246	0.02	24.98	1.69	0.03	40.35	-0.59
k25+000	1.28	1247	0.02	25.00	1.25	0.02	40.38	-0.60
k25+020	1.47	1248	0.02	25.02	1.38	0.03	40.41	-0.60
k25+040	1.24	1249	0.02	25.04	1.36	0.03	40.43	-0.61
k25+060	0.90	1250	0.02	25.06	1.07	0.02	40.45	-0.62
k25+080	0.81	1251	0.02	25.08	0.85	0.02	40.47	-0.63
k25+100	1.20	1252	0.02	25.10	1.01	0.02	40.49	-0.65
k25+120	2.01	1253	0.02	25.12	1.61	0.03	40.52	-0.65
k25+140	1.26	1254	0.02	25.14	1.63	0.03	40.56	-0.65

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k25+160	2.33	1255	0.02	25.16	2.37	0.05	75.29	-0.32
k25+180	2.48	1256	0.02	25.18	2.40	0.05	75.34	-0.34
k25+200	2.93	1257	0.02	25.20	2.71	0.05	75.39	-0.34
k25+220	2.75	1258	0.02	25.22	2.84	0.06	75.45	-0.34
k25+240	2.10	1259	0.02	25.24	2.42	0.05	75.50	-0.36
k25+260	2.51	1260	0.02	25.26	2.30	0.05	75.54	-0.37
k25+280	2.09	1261	0.02	25.28	2.30	0.05	75.59	-0.38
k25+300	2.08	1262	0.02	25.30	2.08	0.04	75.63	-0.40
k25+320	3.53	1263	0.02	25.32	2.80	0.06	75.69	-0.41
k25+340	2.65	1264	0.02	25.34	3.09	0.06	75.75	-0.41
k25+360	2.50	1265	0.02	25.36	2.57	0.05	75.80	-0.41
k25+380	5.44	1266	0.02	25.38	3.97	0.08	75.88	-0.39
k25+400	5.00	1267	0.02	25.40	5.22	0.10	75.98	-0.35
k25+420	5.72	1268	0.02	25.42	5.36	0.11	76.09	-0.30
k25+440	6.37	1269	0.02	25.44	6.04	0.12	76.21	-0.24
k25+460	6.15	1270	0.02	25.46	6.26	0.13	76.34	-0.18
k25+480	1.34	1271	0.02	25.48	3.75	0.07	76.41	-0.16
k25+500	1.34	1272	0.02	25.50	1.34	0.03	76.44	-0.20
k25+520	2.47	1273	0.02	25.52	1.90	0.04	76.48	-0.22
k25+540	1.96	1274	0.02	25.54	2.21	0.04	76.52	-0.23
k25+560	3.06	1275	0.02	25.56	2.51	0.05	76.57	-0.24
k25+580	4.89	1276	0.02	25.58	3.98	0.08	76.65	-0.22
k25+600	3.93	1277	0.02	25.60	4.41	0.09	76.74	-0.20
k25+620	2.90	1278	0.02	25.62	3.42	0.07	76.81	-0.19
k25+640	3.33	1279	0.02	25.64	3.12	0.06	76.87	-0.19
k25+700	2.58	1280	0.06	25.70	2.95	0.18	77.05	-0.19
k25+720	5.78	1281	0.02	25.72	4.18	0.08	77.13	-0.17
k25+740	3.25	1282	0.02	25.74	4.52	0.09	77.22	-0.14
k25+760	3.92	1283	0.02	25.76	3.59	0.07	77.29	-0.12
k25+780	3.85	1284	0.02	25.78	3.88	0.08	77.37	-0.11
k25+800	3.04	1285	0.02	25.80	3.44	0.07	77.44	-0.10
k25+820	3.07	1286	0.02	25.82	3.06	0.06	77.50	-0.10
k25+840	2.82	1287	0.02	25.84	2.95	0.06	77.56	-0.10
k25+860	4.16	1288	0.02	25.86	3.49	0.07	77.63	-0.09
k25+880	2.69	1289	0.02	25.88	3.43	0.07	77.70	-0.08
k25+900	3.44	1290	0.02	25.90	3.07	0.06	77.76	-0.08
k25+920	2.43	1291	0.02	25.92	2.94	0.06	77.82	-0.08
k25+940	3.25	1292	0.02	25.94	2.84	0.06	77.88	-0.08
k25+960	4.05	1293	0.02	25.96	3.65	0.07	77.95	-0.07
k25+980	5.32	1294	0.02	25.98	4.69	0.09	78.04	-0.04
k26+000	3.25	1295	0.02	26.00	4.29	0.09	78.13	-0.01
k26+020	3.34	1296	0.02	26.02	3.29	0.07	78.19	0.00
k26+040	2.59	1297	0.02	26.04	2.96	0.06	78.25	-0.01
k26+060	2.18	1298	0.02	26.06	2.38	0.05	78.30	-0.02
k26+080	2.29	1299	0.02	26.08	2.23	0.04	78.35	-0.03
k26+100	2.45	1300	0.02	26.10	2.37	0.05	78.39	-0.05
k26+120	3.07	1301	0.02	26.12	2.76	0.06	78.45	-0.05
k26+140	2.36	1302	0.02	26.14	2.72	0.05	78.50	-0.06
k26+160	2.92	1303	0.02	26.16	2.64	0.05	78.56	-0.06
k26+180	3.59	1304	0.02	26.18	3.25	0.07	78.62	-0.06
k26+200	2.97	1305	0.02	26.20	3.28	0.07	78.69	-0.05
k26+220	4.12	1306	0.02	26.22	3.55	0.07	78.76	-0.04
k26+240	3.06	1307	0.02	26.24	3.59	0.07	78.83	-0.03
k26+260	2.94	1308	0.02	26.26	3.00	0.06	78.89	-0.03
k26+280	2.32	1309	0.02	26.28	2.63	0.05	78.94	-0.04
k26+300	2.79	1310	0.02	26.30	2.56	0.05	78.99	-0.05
k26+320	3.04	1311	0.02	26.32	2.91	0.06	79.05	-0.05

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k25+160	0.85	1255	0.02	25.16	1.05	0.02	40.58	-0.66
k25+180	2.73	1256	0.02	25.18	1.79	0.04	40.61	-0.66
k25+200	0.87	1257	0.02	25.20	1.80	0.04	40.65	-0.65
k25+220	2.27	1258	0.02	25.22	1.57	0.03	40.68	-0.65
k25+240	1.23	1259	0.02	25.24	1.75	0.03	40.72	-0.65
k25+260	0.78	1260	0.02	25.26	1.01	0.02	40.74	-0.66
k25+280	0.97	1261	0.02	25.28	0.88	0.02	40.75	-0.68
k25+300	1.48	1262	0.02	25.30	1.23	0.02	40.78	-0.69
k25+320	1.05	1263	0.02	25.32	1.27	0.03	40.80	-0.70
k25+340	0.86	1264	0.02	25.34	0.95	0.02	40.82	-0.71
k25+360	1.60	1265	0.02	25.36	1.23	0.02	40.85	-0.72
k25+380	1.32	1266	0.02	25.38	1.46	0.03	40.88	-0.72
k25+400	1.23	1267	0.02	25.40	1.27	0.03	40.90	-0.73
k25+420	3.47	1268	0.02	25.42	2.35	0.05	40.95	-0.71
k25+440	3.94	1269	0.02	25.44	3.70	0.07	41.02	-0.67
k25+460	4.23	1270	0.02	25.46	4.08	0.08	41.10	-0.62
k25+480	3.66	1271	0.02	25.48	3.94	0.08	41.18	-0.58
k25+500	5.79	1272	0.02	25.50	4.72	0.09	41.28	-0.52
k25+520		1273	0.02	25.52	2.90	0.06	41.34	-0.49
k25+540	2.51	1274	0.02	25.54	1.25	0.03	41.36	-0.50
k25+560	3.80	1275	0.02	25.56	3.15	0.06	41.42	-0.47
k25+580	5.64	1276	0.02	25.58	4.72	0.09	41.52	-0.41
k25+600	2.80	1277	0.02	25.60	4.22	0.08	41.60	-0.35
k25+620	2.37	1278	0.02	25.62	2.58	0.05	41.65	-0.34
k25+640		1279	0.02	25.64	1.18	0.02	41.68	-0.35
k25+700	5.37	1280	0.06	25.70	2.69	0.16	41.84	-0.28
k25+720		1281	0.02	25.72	2.69	0.05	41.89	-0.26
k25+740	2.43	1282	0.02	25.74	1.22	0.02	41.92	-0.27
k25+760	4.64	1283	0.02	25.76	3.53	0.07	41.99	-0.23
k25+780	4.25	1284	0.02	25.78	4.44	0.09	42.08	-0.18
k25+800	3.20	1285	0.02	25.80	3.72	0.07	42.15	-0.13
k25+820	2.44	1286	0.02	25.82	2.82	0.06	42.21	-0.11
k25+840	3.56	1287	0.02	25.84	3.00	0.06	42.27	-0.08
k25+860		1288	0.02	25.86	1.78	0.04	42.30	-0.08
k25+880	2.66	1289	0.02	25.88	1.33	0.03	42.33	-0.09
k25+900	2.57	1290	0.02	25.90	2.61	0.05	42.38	-0.07
k25+920	3.18	1291	0.02	25.92	2.87	0.06	42.44	-0.04
k25+940	2.10	1292	0.02	25.94	2.64	0.05	42.49	-0.02
k25+960	1.31	1293	0.02	25.96	1.71	0.03	42.53	-0.02
k25+980	1.26	1294	0.02	25.98	1.29	0.03	42.55	-0.03
k26+000	1.18	1295	0.02	26.00	1.22	0.02	42.58	-0.04
k26+020	1.28	1296	0.02	26.02	1.23	0.02	42.60	-0.04
k26+040	0.73	1297	0.02	26.04	1.00	0.02	42.62	-0.06
k26+060		1298	0.02	26.06	0.37	0.01	42.63	-0.08
k26+080	5.53	1299	0.02	26.08	2.76	0.06	42.68	-0.06
k26+100		1300	0.02	26.10	2.76	0.06	42.74	-0.04
k26+120	2.42	1301	0.02	26.12	1.21	0.02	42.76	-0.05
k26+140	1.16	1302	0.02	26.14	1.79	0.04	42.80	-0.04
k26+160	1.51	1303	0.02	26.16	1.34	0.03	42.83	-0.05
k26+180	0.99	1304	0.02	26.18	1.25	0.02	42.85	-0.06
k26+200	0.85	1305	0.02	26.20	0.92	0.02	42.87	-0.07
k26+220	1.30	1306	0.02	26.22	1.08	0.02	42.89	-0.08
k26+240	1.66	1307	0.02	26.24	1.48	0.03	42.92	-0.09
k26+260	2.17	1308	0.02	26.26	1.91	0.04	42.96	-0.08
k26+280	1.13	1309	0.02	26.28	1.65	0.03	42.99	-0.08
k26+300	1.71	1310	0.02	26.30	1.42	0.03	43.02	-0.08
k26+320	1.81	1311	0.02	26.32	1.76	0.04	43.06	-0.08

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

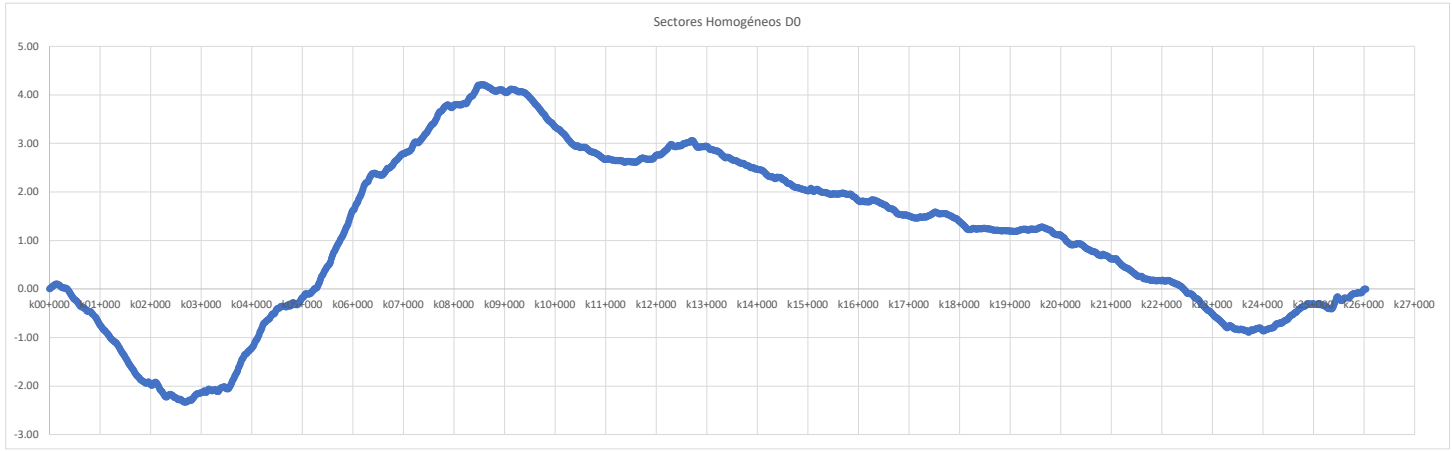
Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k26+340	3.66	1312	0.02	26.34	3.35	0.07	79.12	-0.04
k26+360	2.78	1313	0.02	26.36	3.22	0.06	79.18	-0.04
k26+380	2.84	1314	0.02	26.38	2.81	0.06	79.24	-0.04
k26+400	4.27	1315	0.02	26.40	3.55	0.07	79.31	-0.03
k26+420	2.92	1316	0.02	26.42	3.60	0.07	79.38	-0.02
k26+440	3.62	1317	0.02	26.44	3.27	0.07	79.45	-0.01
k26+460	1.86	1318	0.02	26.46	2.74	0.05	79.50	-0.02
k26+480	2.74	1319	0.02	26.48	2.30	0.05	79.55	-0.03
k26+500	2.47	1320	0.02	26.50	2.60	0.05	79.60	-0.04
k26+520	2.51	1321	0.02	26.52	2.49	0.05	79.65	-0.05
k26+540	3.94	1322	0.02	26.54	3.23	0.06	79.71	-0.05
k26+560	3.39	1323	0.02	26.56	3.67	0.07	79.79	-0.03
k26+580	3.26	1324	0.02	26.58	3.33	0.07	79.85	-0.03
k26+600	3.39	1325	0.02	26.60	3.32	0.07	79.92	-0.02
k26+620	2.44	1326	0.02	26.62	2.91	0.06	79.98	-0.02
k26+640	5.34	1327	0.02	26.64	3.89	0.08	80.06	-0.01
k26+660	2.99	1328	0.02	26.66	4.16	0.08	80.14	0.02
k26+680	2.69	1329	0.02	26.68	2.84	0.06	80.20	0.01
k26+700	2.44	1330	0.02	26.70	2.56	0.05	80.25	0.01
k26+720	2.24	1331	0.02	26.72	2.34	0.05	80.29	-0.01
k26+740	2.13	1332	0.02	26.74	2.18	0.04	80.34	-0.02
k26+760	1.68	1333	0.02	26.76	1.90	0.04	80.38	-0.05
k26+780	2.86	1334	0.02	26.78	2.27	0.05	80.42	-0.06
k26+800	2.32	1335	0.02	26.80	2.59	0.05	80.47	-0.07
k26+820	3.39	1336	0.02	26.82	2.85	0.06	80.53	-0.07
k26+840	3.42	1337	0.02	26.84	3.40	0.07	80.60	-0.06
k26+860	2.73	1338	0.02	26.86	3.07	0.06	80.66	-0.06
k26+880	3.45	1339	0.02	26.88	3.09	0.06	80.72	-0.06
k26+900	2.87	1340	0.02	26.90	3.16	0.06	80.79	-0.06
k26+920	3.00	1341	0.02	26.92	2.94	0.06	80.84	-0.06
k26+940	3.44	1342	0.02	26.94	3.22	0.06	80.91	-0.06
k26+960	3.15	1343	0.02	26.96	3.30	0.07	80.97	-0.05
k26+980	2.88	1344	0.02	26.98	3.02	0.06	81.03	-0.05
k27+000	3.70	1345	0.02	27.00	3.29	0.07	81.10	-0.04
k27+020	3.31	1346	0.02	27.02	3.51	0.07	81.17	-0.03
k27+040	4.04	1347	0.02	27.04	3.68	0.07	81.24	-0.02
k27+060	3.30	1348	0.02	27.06	3.67	0.07	81.32	-0.01
k27+080	3.29	1349	0.02	27.08	3.29	0.07	81.38	0.00
k27+100	2.88	1350	0.02	27.10	3.08	0.06	81.44	0.00
					A_t	**81.44**		
					F	**3.01**		

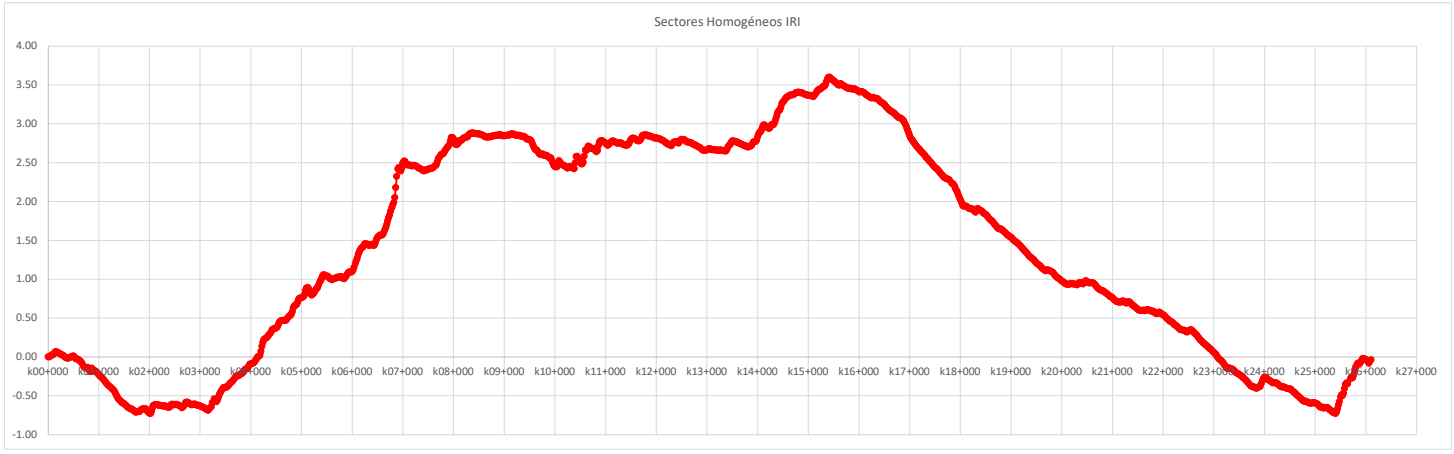
Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k26+340	1.70	1312	0.02	26.34	1.76	0.04	43.09	-0.08
k26+360	1.16	1313	0.02	26.36	1.43	0.03	43.12	-0.08
k26+380	1.26	1314	0.02	26.38	1.21	0.02	43.14	-0.09
k26+400	1.49	1315	0.02	26.40	1.38	0.03	43.17	-0.10
k26+420	2.01	1316	0.02	26.42	1.75	0.03	43.21	-0.10
k26+440	1.95	1317	0.02	26.44	1.98	0.04	43.25	-0.09
k26+460	3.19	1318	0.02	26.46	2.57	0.05	43.30	-0.07
k26+480	2.52	1319	0.02	26.48	2.85	0.06	43.35	-0.05
k26+500	1.48	1320	0.02	26.50	2.00	0.04	43.39	-0.04
k26+520	1.29	1321	0.02	26.52	1.38	0.03	43.42	-0.04
k26+540	0.85	1322	0.02	26.54	1.07	0.02	43.44	-0.06
k26+560	0.98	1323	0.02	26.56	0.92	0.02	43.46	-0.07
k26+580	1.80	1324	0.02	26.58	1.39	0.03	43.49	-0.07
k26+600	1.68	1325	0.02	26.60	1.74	0.03	43.52	-0.07
k26+620	1.43	1326	0.02	26.62	1.56	0.03	43.55	-0.07
k26+640	0.98	1327	0.02	26.64	1.21	0.02	43.58	-0.08
k26+660	2.50	1328	0.02	26.66	1.74	0.03	43.61	-0.08
k26+680	1.28	1329	0.02	26.68	1.89	0.04	43.65	-0.08
k26+700	1.14	1330	0.02	26.70	1.21	0.02	43.68	-0.08
k26+720	1.99	1331	0.02	26.72	1.57	0.03	43.71	-0.09
k26+740	2.39	1332	0.02	26.74	2.19	0.04	43.75	-0.08
k26+760	1.59	1333	0.02	26.76	1.99	0.04	43.79	-0.07
k26+780	1.59	1334	0.02	26.78	1.59	0.03	43.82	-0.07
k26+800	1.94	1335	0.02	26.80	1.76	0.04	43.86	-0.07
k26+820	1.21	1336	0.02	26.82	1.58	0.03	43.89	-0.07
k26+840	1.63	1337	0.02	26.84	1.42	0.03	43.92	-0.07
k26+860	1.37	1338	0.02	26.86	1.50	0.03	43.95	-0.07
k26+880	2.54	1339	0.02	26.88	1.96	0.04	43.99	-0.07
k26+900	2.23	1340	0.02	26.90	2.39	0.05	44.03	-0.05
k26+920	2.39	1341	0.02	26.92	2.31	0.05	44.08	-0.04
k26+940	3.66	1342	0.02	26.94	3.03	0.06	44.14	-0.01
k26+960	3.67	1343	0.02	26.96	3.67	0.07	44.21	0.03
k26+980	1.32	1344	0.02	26.98	2.50	0.05	44.26	0.05
k27+000	1.65	1345	0.02	27.00	1.49	0.03	44.29	0.04
k27+020	0.97	1346	0.02	27.02	1.31	0.03	44.32	0.04
k27+040	0.83	1347	0.02	27.04	0.90	0.02	44.34	0.02
k27+060	1.16	1348	0.02	27.06	1.00	0.02	44.36	0.01
k27+080	1.45	1349	0.02	27.08	1.31	0.03	44.38	0.00
k27+100	1.67	1350	0.02	27.10	1.56	0.03	44.42	0.00
					A_t	**44.42**		
					F	**1.64**		

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx





Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
0+220		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0+260		2	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	
0+300		3	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	
0+340		4	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	
0+380		5	0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	
0+420		6	0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	
0+460		7	0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	
0+500		8	0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	
0+540		9	0.04	0.32	0.00	0.00	0.00	
0+580		10	0.04	0.36	0.00	0.00	0.00	
0+620		11	0.04	0.40	0.00	0.00	0.00	
0+660		12	0.04	0.44	0.00	0.00	0.00	
0+700		13	0.04	0.48	0.00	0.00	0.00	
0+740		14	0.04	0.52	0.00	0.00	0.00	
0+780		15	0.04	0.56	0.00	0.00	0.00	
0+820		16	0.04	0.60	0.00	0.00	0.00	
0+860		17	0.04	0.64	0.00	0.00	0.00	
0+900		18	0.04	0.68	0.00	0.00	0.00	
0+940		19	0.04	0.72	0.00	0.00	0.00	
0+980		20	0.04	0.76	0.00	0.00	0.00	
1+020		21	0.04	0.80	0.00	0.00	0.00	
1+060		22	0.04	0.84	0.00	0.00	0.00	
1+100		23	0.04	0.88	0.00	0.00	0.00	
1+140		24	0.04	0.92	0.00	0.00	0.00	
1+180		25	0.04	0.96	0.00	0.00	0.00	
1+220		26	0.04	1.00	0.00	0.00	0.00	
1+260	1.18	27	0.04	1.04	0.59	0.02	0.02	-2.59
1+300	1.59	28	0.04	1.08	1.39	0.06	0.08	-2.63
1+340	1.31	29	0.04	1.12	1.45	0.06	0.14	-2.68
1+380	1.20	30	0.04	1.16	1.26	0.05	0.19	-2.73
1+420	1.28	31	0.04	1.20	1.24	0.05	0.24	-2.78
1+460	1.50	32	0.04	1.24	1.39	0.06	0.29	-2.82
1+500	1.53	33	0.04	1.28	1.52	0.06	0.35	-2.86
1+540	1.44	34	0.04	1.32	1.49	0.06	0.41	-2.90
1+580	1.48	35	0.04	1.36	1.46	0.06	0.47	-2.95
1+620	1.48	36	0.04	1.40	1.48	0.06	0.53	-2.99
1+660	1.25	37	0.04	1.44	1.37	0.05	0.58	-3.03
1+700	0.99	38	0.04	1.48	1.12	0.04	0.63	-3.09
1+740	0.95	39	0.04	1.52	0.97	0.04	0.67	-3.15
1+780	1.31	40	0.04	1.56	1.13	0.05	0.71	-3.20
1+820	1.66	41	0.04	1.60	1.49	0.06	0.77	-3.25
1+860	1.56	42	0.04	1.64	1.61	0.06	0.84	-3.28
1+900	4.28	43	0.04	1.68	2.92	0.12	0.95	-3.27
1+940	3.08	44	0.04	1.72	3.68	0.15	1.10	-3.22
1+980	2.97	45	0.04	1.76	3.03	0.12	1.22	-3.20
2+020	3.57	46	0.04	1.80	3.27	0.13	1.35	-3.17
2+060	3.53	47	0.04	1.84	3.55	0.14	1.50	-3.13
2+100	3.47	48	0.04	1.88	3.50	0.14	1.64	-3.09
2+140	3.44	49	0.04	1.92	3.46	0.14	1.77	-3.05
2+180	3.40	50	0.04	1.96	3.42	0.14	1.91	-3.01
2+220	3.35	51	0.04	2.00	3.37	0.13	2.04	-2.98
2+260	3.30	52	0.04	2.04	3.33	0.13	2.18	-2.95
2+300	3.25	53	0.04	2.08	3.28	0.13	2.31	-2.92
2+340	3.21	54	0.04	2.12	3.23	0.13	2.44	-2.89
2+380	3.17	55	0.04	2.16	3.19	0.13	2.57	-2.86
2+420	3.13	56	0.04	2.20	3.15	0.13	2.69	-2.83
2+460	3.05	57	0.04	2.24	3.09	0.12	2.82	-2.81

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
0+220		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0+260		2	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	
0+300		3	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	
0+340		4	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	
0+380		5	0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	
0+420		6	0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	
0+460		7	0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	
0+500		8	0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	
0+540		9	0.04	0.32	0.00	0.00	0.00	
0+580		10	0.04	0.36	0.00	0.00	0.00	
0+620		11	0.04	0.40	0.00	0.00	0.00	
0+660		12	0.04	0.44	0.00	0.00	0.00	
0+700		13	0.04	0.48	0.00	0.00	0.00	
0+740		14	0.04	0.52	0.00	0.00	0.00	
0+780		15	0.04	0.56	0.00	0.00	0.00	
0+820		16	0.04	0.60	0.00	0.00	0.00	
0+860		17	0.04	0.64	0.00	0.00	0.00	
0+900		18	0.04	0.68	0.00	0.00	0.00	
0+940		19	0.04	0.72	0.00	0.00	0.00	
0+980		20	0.04	0.76	0.00	0.00	0.00	
1+020		21	0.04	0.80	0.00	0.00	0.00	
1+060		22	0.04	0.84	0.00	0.00	0.00	
1+100		23	0.04	0.88	0.00	0.00	0.00	
1+140		24	0.04	0.92	0.00	0.00	0.00	
1+180		25	0.04	0.96	0.00	0.00	0.00	
1+220		26	0.04	1.00	0.00	0.00	0.00	
1+260	1.19	27	0.04	1.04	0.59	0.02	0.02	-1.48
1+300	0.68	28	0.04	1.08	0.93	0.04	0.06	-1.50
1+340	1.52	29	0.04	1.12	1.10	0.04	0.10	-1.52
1+380	0.66	30	0.04	1.16	1.09	0.04	0.15	-1.53
1+420	1.91	31	0.04	1.20	1.28	0.05	0.20	-1.54
1+460	0.86	32	0.04	1.24	1.38	0.06	0.26	-1.54
1+500	1.14	33	0.04	1.28	1.00	0.04	0.29	-1.56
1+540	1.62	34	0.04	1.32	1.38	0.06	0.35	-1.56
1+580	1.04	35	0.04	1.36	1.33	0.05	0.40	-1.56
1+620	1.63	36	0.04	1.40	1.33	0.05	0.46	-1.57
1+660	0.91	37	0.04	1.44	1.27	0.05	0.51	-1.58
1+700	0.95	38	0.04	1.48	0.93	0.04	0.54	-1.60
1+740	1.02	39	0.04	1.52	0.98	0.04	0.58	-1.62
1+780	1.86	40	0.04	1.56	1.44	0.06	0.64	-1.62
1+820	1.18	41	0.04	1.60	1.52	0.06	0.70	-1.61
1+860	1.51	42	0.04	1.64	1.34	0.05	0.76	-1.62
1+900	1.35	43	0.04	1.68	1.43	0.06	0.81	-1.62
1+940	1.04	44	0.04	1.72	1.19	0.05	0.86	-1.63
1+980	1.36	45	0.04	1.76	1.20	0.05	0.91	-1.64
2+020	1.69	46	0.04	1.80	1.52	0.06	0.97	-1.64
2+060	1.68	47	0.04	1.84	1.68	0.07	1.04	-1.63
2+100	1.26	48	0.04	1.88	1.47	0.06	1.09	-1.63
2+140	1.38	49	0.04	1.92	1.32	0.05	1.15	-1.63
2+180	1.93	50	0.04	1.96	1.65	0.07	1.21	-1.62
2+220	1.69	51	0.04	2.00	1.81	0.07	1.29	-1.61
2+260	1.23	52	0.04	2.04	1.46	0.06	1.34	-1.61
2+300	1.20	53	0.04	2.08	1.22	0.05	1.39	-1.62
2+340	1.54	54	0.04	2.12	1.37	0.05	1.45	-1.62
2+380	1.99	55	0.04	2.16	1.76	0.07	1.52	-1.61
2+420	1.18	56	0.04	2.20	1.58	0.06	1.58	-1.60
2+460	2.19	57	0.04	2.24	1.68	0.07	1.65	-1.59

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
2+500	3.03	58	0.04	2.28	3.04	0.12	2.94	-2.79
2+540	2.99	59	0.04	2.32	3.01	0.12	3.06	-2.77
2+580	2.95	60	0.04	2.36	2.97	0.12	3.18	-2.75
2+620	2.89	61	0.04	2.40	2.92	0.12	3.29	-2.74
2+660	2.83	62	0.04	2.44	2.86	0.11	3.41	-2.72
2+700	2.80	63	0.04	2.48	2.82	0.11	3.52	-2.71
2+740	1.66	64	0.04	2.52	2.23	0.09	3.61	-2.72
2+780	2.56	65	0.04	2.56	2.11	0.08	3.69	-2.74
2+820	3.04	66	0.04	2.60	2.80	0.11	3.81	-2.73
2+860	1.31	67	0.04	2.64	2.18	0.09	3.89	-2.74
2+900	4.08	68	0.04	2.68	2.70	0.11	4.00	-2.73
2+940	2.56	69	0.04	2.72	3.32	0.13	4.13	-2.70
2+980	1.85	70	0.04	2.76	2.20	0.09	4.22	-2.71
3+020	2.08	71	0.04	2.80	1.96	0.08	4.30	-2.73
3+060	2.61	72	0.04	2.84	2.34	0.09	4.39	-2.74
3+100	1.07	73	0.04	2.88	1.84	0.07	4.47	-2.77
3+140	2.08	74	0.04	2.92	1.58	0.06	4.53	-2.80
3+180	1.84	75	0.04	2.96	1.96	0.08	4.61	-2.83
3+220	2.45	76	0.04	3.00	2.14	0.09	4.69	-2.84
3+420	3.66	77	0.20	3.20	3.05	0.61	5.31	-2.73
3+460	3.59	78	0.04	3.24	3.62	0.14	5.45	-2.69
3+500	2.45	79	0.04	3.28	3.02	0.12	5.57	-2.67
3+540	2.24	80	0.04	3.32	2.34	0.09	5.67	-2.67
3+580	2.57	81	0.04	3.36	2.40	0.10	5.76	-2.68
3+620	2.39	82	0.04	3.40	2.48	0.10	5.86	-2.68
3+660	2.17	83	0.04	3.44	2.28	0.09	5.95	-2.69
3+700	3.16	84	0.04	3.48	2.66	0.11	6.06	-2.68
3+740	2.38	85	0.04	3.52	2.77	0.11	6.17	-2.67
3+780	2.37	86	0.04	3.56	2.38	0.10	6.26	-2.68
3+820	2.99	87	0.04	3.60	2.68	0.11	6.37	-2.67
3+860	3.29	88	0.04	3.64	3.14	0.13	6.50	-2.65
3+900	2.08	89	0.04	3.68	2.68	0.11	6.60	-2.64
3+940	2.36	90	0.04	3.72	2.22	0.09	6.69	-2.65
3+980	2.27	91	0.04	3.76	2.32	0.09	6.79	-2.66
4+020	2.23	92	0.04	3.80	2.25	0.09	6.88	-2.67
4+060	2.62	93	0.04	3.84	2.43	0.10	6.97	-2.67
4+100	2.71	94	0.04	3.88	2.67	0.11	7.08	-2.67
4+140	2.04	95	0.04	3.92	2.38	0.10	7.17	-2.67
4+180	2.51	96	0.04	3.96	2.28	0.09	7.27	-2.68
4+220	2.80	97	0.04	4.00	2.66	0.11	7.37	-2.68
4+260	1.58	98	0.04	4.04	2.19	0.09	7.46	-2.69
4+300	1.76	99	0.04	4.08	1.67	0.07	7.53	-2.72
4+340	2.11	100	0.04	4.12	1.94	0.08	7.60	-2.75
4+380	2.47	101	0.04	4.16	2.29	0.09	7.69	-2.75
4+420	3.00	102	0.04	4.20	2.73	0.11	7.80	-2.75
4+460	3.84	103	0.04	4.24	3.42	0.14	7.94	-2.71
4+500	1.96	104	0.04	4.28	2.90	0.12	8.06	-2.69
4+540	2.51	105	0.04	4.32	2.23	0.09	8.15	-2.70
4+580	2.11	106	0.04	4.36	2.31	0.09	8.24	-2.71
4+620	1.60	107	0.04	4.40	1.86	0.07	8.31	-2.74
4+660	1.74	108	0.04	4.44	1.67	0.07	8.38	-2.77
4+700	1.51	109	0.04	4.48	1.63	0.07	8.44	-2.81
4+740	1.50	110	0.04	4.52	1.51	0.06	8.51	-2.85
4+780	1.34	111	0.04	4.56	1.42	0.06	8.56	-2.89
4+820	1.12	112	0.04	4.60	1.23	0.05	8.61	-2.94
4+860	0.93	113	0.04	4.64	1.03	0.04	8.65	-3.00
4+900	2.05	114	0.04	4.68	1.49	0.06	8.71	-3.04

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
2+500	2.33	58	0.04	2.28	2.26	0.09	1.74	-1.56
2+540	0.56	59	0.04	2.32	1.45	0.06	1.80	-1.56
2+580	0.63	60	0.04	2.36	0.60	0.02	1.82	-1.59
2+620	2.34	61	0.04	2.40	1.49	0.06	1.88	-1.59
2+660	2.53	62	0.04	2.44	2.44	0.10	1.98	-1.55
2+700	1.05	63	0.04	2.48	1.79	0.07	2.05	-1.54
2+740	1.00	64	0.04	2.52	1.03	0.04	2.09	-1.56
2+780	0.96	65	0.04	2.56	0.98	0.04	2.13	-1.58
2+820	2.10	66	0.04	2.60	1.53	0.06	2.19	-1.57
2+860	1.09	67	0.04	2.64	1.59	0.06	2.25	-1.57
2+900	1.11	68	0.04	2.68	1.10	0.04	2.30	-1.58
2+940	1.70	69	0.04	2.72	1.40	0.06	2.35	-1.58
2+980	2.10	70	0.04	2.76	1.90	0.08	2.43	-1.56
3+020	1.97	71	0.04	2.80	2.03	0.08	2.51	-1.54
3+060	0.87	72	0.04	2.84	1.42	0.06	2.57	-1.54
3+100	1.98	73	0.04	2.88	1.42	0.06	2.62	-1.54
3+140	1.32	74	0.04	2.92	1.65	0.07	2.69	-1.53
3+180	2.03	75	0.04	2.96	1.68	0.07	2.76	-1.53
3+220	6.48	76	0.04	3.00	4.26	0.17	2.93	-1.41
3+420	5.33	77	0.20	3.20	5.91	1.18	4.11	-0.52
3+460	1.70	78	0.04	3.24	3.51	0.14	4.25	-0.44
3+500	1.86	79	0.04	3.28	1.78	0.07	4.32	-0.43
3+540	3.14	80	0.04	3.32	2.50	0.10	4.42	-0.38
3+580	1.53	81	0.04	3.36	2.34	0.09	4.51	-0.35
3+620	1.19	82	0.04	3.40	1.36	0.05	4.57	-0.35
3+660	2.24	83	0.04	3.44	1.72	0.07	4.64	-0.34
3+700	2.03	84	0.04	3.48	2.14	0.09	4.72	-0.31
3+740	1.59	85	0.04	3.52	1.81	0.07	4.79	-0.30
3+780	1.69	86	0.04	3.56	1.64	0.07	4.86	-0.29
3+820	1.87	87	0.04	3.60	1.78	0.07	4.93	-0.28
3+860	1.00	88	0.04	3.64	1.43	0.06	4.99	-0.28
3+900	1.53	89	0.04	3.68	1.26	0.05	5.04	-0.29
3+940	1.39	90	0.04	3.72	1.46	0.06	5.10	-0.29
3+980	1.62	91	0.04	3.76	1.50	0.06	5.16	-0.28
4+020	1.89	92	0.04	3.80	1.75	0.07	5.23	-0.27
4+060	1.32	93	0.04	3.84	1.60	0.06	5.29	-0.27
4+100	1.46	94	0.04	3.88	1.39	0.06	5.35	-0.27
4+140	1.29	95	0.04	3.92	1.38	0.06	5.40	-0.27
4+180	1.43	96	0.04	3.96	1.36	0.05	5.46	-0.27
4+220	1.92	97	0.04	4.00	1.67	0.07	5.52	-0.26
4+260	2.03	98	0.04	4.04	1.97	0.08	5.60	-0.24
4+300	1.66	99	0.04	4.08	1.85	0.07	5.68	-0.23
4+340	2.56	100	0.04	4.12	2.11	0.08	5.76	-0.20
4+380	1.58	101	0.04	4.16	2.07	0.08	5.84	-0.18
4+420	1.59	102	0.04	4.20	1.58	0.06	5.91	-0.17
4+460	1.87	103	0.04	4.24	1.73	0.07	5.98	-0.16
4+500	1.53	104	0.04	4.28	1.70	0.07	6.04	-0.15
4+540	2.41	105	0.04	4.32	1.97	0.08	6.12	-0.13
4+580	1.29	106	0.04	4.36	1.85	0.07	6.20	-0.11
4+620	1.24	107	0.04	4.40	1.26	0.05	6.25	-0.12
4+660	2.82	108	0.04	4.44	2.03	0.08	6.33	-0.10
4+700	1.25	109	0.04	4.48	2.04	0.08	6.41	-0.07
4+740	1.48	110	0.04	4.52	1.37	0.05	6.46	-0.08
4+780	1.41	111	0.04	4.56	1.45	0.06	6.52	-0.08
4+820	1.96	112	0.04	4.60	1.68	0.07	6.59	-0.07
4+860	1.25	113	0.04	4.64	1.60	0.06	6.65	-0.06
4+900	1.63	114	0.04	4.68	1.44	0.06	6.71	-0.06

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
4+940	1.84	115	0.04	4.72	1.95	0.08	8.79	-3.07
4+980	1.94	116	0.04	4.76	1.89	0.08	8.87	-3.09
5+020	2.05	117	0.04	4.80	2.00	0.08	8.94	-3.11
5+060	1.76	118	0.04	4.84	1.91	0.08	9.02	-3.14
5+100	2.34	119	0.04	4.88	2.05	0.08	9.10	-3.15
5+140	1.59	120	0.04	4.92	1.96	0.08	9.18	-3.18
5+180	1.97	121	0.04	4.96	1.78	0.07	9.25	-3.21
5+220	2.46	122	0.04	5.00	2.22	0.09	9.34	-3.22
5+260	1.98	123	0.04	5.04	2.22	0.09	9.43	-3.23
5+300	2.19	124	0.04	5.08	2.09	0.08	9.51	-3.25
5+340	2.18	125	0.04	5.12	2.19	0.09	9.60	-3.26
5+380	2.13	126	0.04	5.16	2.16	0.09	9.69	-3.27
5+420	2.04	127	0.04	5.20	2.09	0.08	9.77	-3.29
5+460	1.73	128	0.04	5.24	1.89	0.08	9.85	-3.32
5+500	3.34	129	0.04	5.28	2.54	0.10	9.95	-3.31
5+540	3.08	130	0.04	5.32	3.21	0.13	10.08	-3.29
5+580	2.78	131	0.04	5.36	2.93	0.12	10.19	-3.27
5+620	2.53	132	0.04	5.40	2.65	0.11	10.30	-3.26
5+660	2.39	133	0.04	5.44	2.46	0.10	10.40	-3.27
5+700	3.99	134	0.04	5.48	3.19	0.13	10.53	-3.24
5+740	2.48	135	0.04	5.52	3.23	0.13	10.66	-3.21
5+780	2.71	136	0.04	5.56	2.59	0.10	10.76	-3.21
5+820	3.69	137	0.04	5.60	3.20	0.13	10.89	-3.18
5+860	4.41	138	0.04	5.64	4.05	0.16	11.05	-3.12
5+900	2.96	139	0.04	5.68	3.69	0.15	11.20	-3.07
5+940	2.87	140	0.04	5.72	2.91	0.12	11.31	-3.05
5+980	2.28	141	0.04	5.76	2.57	0.10	11.42	-3.05
6+020	2.18	142	0.04	5.80	2.23	0.09	11.51	-3.06
6+060	2.17	143	0.04	5.84	2.18	0.09	11.59	-3.08
6+100	2.48	144	0.04	5.88	2.33	0.09	11.69	-3.08
6+140	1.50	145	0.04	5.92	1.99	0.08	11.76	-3.11
6+180	1.96	146	0.04	5.96	1.73	0.07	11.83	-3.14
6+220	2.75	147	0.04	6.00	2.36	0.09	11.93	-3.14
6+260	2.61	148	0.04	6.04	2.68	0.11	12.04	-3.14
6+300	1.85	149	0.04	6.08	2.23	0.09	12.12	-3.15
6+340	1.98	150	0.04	6.12	1.92	0.08	12.20	-3.17
6+380	2.44	151	0.04	6.16	2.21	0.09	12.29	-3.18
6+420	2.57	152	0.04	6.20	2.51	0.10	12.39	-3.18
6+460	1.72	153	0.04	6.24	2.14	0.09	12.48	-3.20
6+500	2.12	154	0.04	6.28	1.92	0.08	12.55	-3.22
6+540	2.72	155	0.04	6.32	2.42	0.10	12.65	-3.23
6+580	2.73	156	0.04	6.36	2.72	0.11	12.76	-3.22
6+620	2.87	157	0.04	6.40	2.80	0.11	12.87	-3.21
6+660	3.43	158	0.04	6.44	3.15	0.13	13.00	-3.18
6+700	2.27	159	0.04	6.48	2.85	0.11	13.11	-3.17
6+740	2.61	160	0.04	6.52	2.44	0.10	13.21	-3.17
6+780	2.24	161	0.04	6.56	2.43	0.10	13.30	-3.17
6+820	1.68	162	0.04	6.60	1.96	0.08	13.38	-3.19
6+860	1.61	163	0.04	6.64	1.65	0.07	13.45	-3.23
6+900	2.33	164	0.04	6.68	1.97	0.08	13.53	-3.25
6+940	1.95	165	0.04	6.72	2.14	0.09	13.61	-3.27
6+980	1.92	166	0.04	6.76	1.94	0.08	13.69	-3.29
7+020	2.04	167	0.04	6.80	1.98	0.08	13.77	-3.31
7+060	1.83	168	0.04	6.84	1.94	0.08	13.85	-3.33
7+100	3.90	169	0.04	6.88	2.86	0.11	13.96	-3.32
7+140	2.39	170	0.04	6.92	3.14	0.13	14.09	-3.29
7+180	2.12	171	0.04	6.96	2.25	0.09	14.18	-3.30

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
4+940	2.34	115	0.04	4.72	1.98	0.08	6.79	-0.04
4+980	2.10	116	0.04	4.76	2.22	0.09	6.88	-0.01
5+020	0.97	117	0.04	4.80	1.54	0.06	6.94	-0.01
5+060	2.55	118	0.04	4.84	1.76	0.07	7.01	0.01
5+100	1.55	119	0.04	4.88	2.05	0.08	7.09	0.03
5+140	1.92	120	0.04	4.92	1.73	0.07	7.16	0.04
5+180	2.95	121	0.04	4.96	2.43	0.10	7.26	0.08
5+220	1.59	122	0.04	5.00	2.27	0.09	7.35	0.11
5+260	2.20	123	0.04	5.04	1.90	0.08	7.43	0.13
5+300	2.74	124	0.04	5.08	2.47	0.10	7.52	0.17
5+340	2.65	125	0.04	5.12	2.69	0.11	7.63	0.22
5+380	1.88	126	0.04	5.16	2.26	0.09	7.72	0.26
5+420	2.19	127	0.04	5.20	2.03	0.08	7.80	0.28
5+460	2.82	128	0.04	5.24	2.50	0.10	7.90	0.32
5+500	1.16	129	0.04	5.28	1.99	0.08	7.98	0.34
5+540	2.01	130	0.04	5.32	1.58	0.06	8.05	0.35
5+580	1.32	131	0.04	5.36	1.66	0.07	8.11	0.36
5+620	1.83	132	0.04	5.40	1.57	0.06	8.17	0.36
5+660	1.12	133	0.04	5.44	1.47	0.06	8.23	0.36
5+700	1.13	134	0.04	5.48	1.12	0.04	8.28	0.35
5+740	2.24	135	0.04	5.52	1.68	0.07	8.35	0.36
5+780	1.20	136	0.04	5.56	1.72	0.07	8.41	0.37
5+820	1.53	137	0.04	5.60	1.37	0.05	8.47	0.37
5+860	1.01	138	0.04	5.64	1.27	0.05	8.52	0.36
5+900	1.74	139	0.04	5.68	1.37	0.05	8.57	0.36
5+940	1.37	140	0.04	5.72	1.55	0.06	8.64	0.36
5+980	2.46	141	0.04	5.76	1.91	0.08	8.71	0.38
6+020	2.14	142	0.04	5.80	2.30	0.09	8.81	0.41
6+060	1.69	143	0.04	5.84	1.92	0.08	8.88	0.43
6+100	1.37	144	0.04	5.88	1.53	0.06	8.94	0.43
6+140	2.26	145	0.04	5.92	1.81	0.07	9.02	0.45
6+180	3.71	146	0.04	5.96	2.98	0.12	9.13	0.51
6+220	1.77	147	0.04	6.00	2.74	0.11	9.24	0.56
6+260	3.33	148	0.04	6.04	2.55	0.10	9.35	0.61
6+300	2.12	149	0.04	6.08	2.73	0.11	9.46	0.66
6+340	1.13	150	0.04	6.12	1.62	0.06	9.52	0.66
6+380	2.78	151	0.04	6.16	1.95	0.08	9.60	0.68
6+420	1.85	152	0.04	6.20	2.31	0.09	9.69	0.72
6+460	0.86	153	0.04	6.24	1.35	0.05	9.74	0.72
6+500	1.12	154	0.04	6.28	0.99	0.04	9.78	0.70
6+540	1.33	155	0.04	6.32	1.22	0.05	9.83	0.69
6+580	1.65	156	0.04	6.36	1.49	0.06	9.89	0.69
6+620	1.33	157	0.04	6.40	1.49	0.06	9.95	0.69
6+660	1.74	158	0.04	6.44	1.54	0.06	10.01	0.69
6+700	1.29	159	0.04	6.48	1.52	0.06	10.07	0.70
6+740	1.61	160	0.04	6.52	1.45	0.06	10.13	0.70
6+780	1.27	161	0.04	6.56	1.44	0.06	10.19	0.70
6+820	1.24	162	0.04	6.60	1.26	0.05	10.24	0.69
6+860	1.45	163	0.04	6.64	1.34	0.05	10.29	0.69
6+900	1.14	164	0.04	6.68	1.29	0.05	10.34	0.68
6+940	1.83	165	0.04	6.72	1.48	0.06	10.40	0.68
6+980	1.72	166	0.04	6.76	1.77	0.07	10.47	0.69
7+020	1.64	167	0.04	6.80	1.68	0.07	10.54	0.70
7+060	1.52	168	0.04	6.84	1.58	0.06	10.61	0.71
7+100	1.31	169	0.04	6.88	1.41	0.06	10.66	0.71
7+140	2.35	170	0.04	6.92	1.83	0.07	10.73	0.72
7+180	1.36	171	0.04	6.96	1.86	0.07	10.81	0.74

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
7+220	2.47	172	0.04	7.00	2.29	0.09	14.27	-3.31
7+260	2.45	173	0.04	7.04	2.46	0.10	14.37	-3.31
7+300	2.59	174	0.04	7.08	2.52	0.10	14.47	-3.31
7+340	1.71	175	0.04	7.12	2.15	0.09	14.55	-3.33
7+380	1.83	176	0.04	7.16	1.77	0.07	14.63	-3.36
7+420	2.14	177	0.04	7.20	1.98	0.08	14.71	-3.38
7+460	1.73	178	0.04	7.24	1.93	0.08	14.78	-3.40
7+500	1.77	179	0.04	7.28	1.75	0.07	14.85	-3.43
7+540	2.06	180	0.04	7.32	1.92	0.08	14.93	-3.46
7+580	2.27	181	0.04	7.36	2.17	0.09	15.02	-3.47
7+620	2.80	182	0.04	7.40	2.53	0.10	15.12	-3.47
7+660	2.50	183	0.04	7.44	2.65	0.11	15.22	-3.46
7+700	1.65	184	0.04	7.48	2.07	0.08	15.31	-3.48
7+740	1.99	185	0.04	7.52	1.82	0.07	15.38	-3.51
7+780	2.25	186	0.04	7.56	2.12	0.08	15.46	-3.53
7+820	2.28	187	0.04	7.60	2.26	0.09	15.55	-3.54
7+860	2.06	188	0.04	7.64	2.17	0.09	15.64	-3.55
7+900	2.07	189	0.04	7.68	2.07	0.08	15.72	-3.57
7+940	2.36	190	0.04	7.72	2.22	0.09	15.81	-3.58
7+980	2.52	191	0.04	7.76	2.44	0.10	15.91	-3.58
8+020	2.55	192	0.04	7.80	2.54	0.10	16.01	-3.58
8+060	1.83	193	0.04	7.84	2.19	0.09	16.10	-3.59
8+100	1.27	194	0.04	7.88	1.55	0.06	16.16	-3.63
8+140	1.33	195	0.04	7.92	1.30	0.05	16.21	-3.68
8+180	1.87	196	0.04	7.96	1.60	0.06	16.28	-3.72
8+220	2.35	197	0.04	8.00	2.11	0.08	16.36	-3.73
8+260	2.26	198	0.04	8.04	2.31	0.09	16.45	-3.74
8+300	2.47	199	0.04	8.08	2.36	0.09	16.55	-3.75
8+340	1.87	200	0.04	8.12	2.17	0.09	16.63	-3.76
8+380	2.42	201	0.04	8.16	2.15	0.09	16.72	-3.78
8+420	2.64	202	0.04	8.20	2.53	0.10	16.82	-3.77
8+460	2.44	203	0.04	8.24	2.54	0.10	16.92	-3.77
8+500	5.29	204	0.04	8.28	3.87	0.15	17.08	-3.72
8+540	2.66	205	0.04	8.32	3.98	0.16	17.24	-3.66
8+580	2.03	206	0.04	8.36	2.35	0.09	17.33	-3.67
8+620	2.05	207	0.04	8.40	2.04	0.08	17.41	-3.69
8+660	1.29	208	0.04	8.44	1.67	0.07	17.48	-3.72
8+700	1.70	209	0.04	8.48	1.49	0.06	17.54	-3.76
8+740	1.14	210	0.04	8.52	1.42	0.06	17.60	-3.80
8+780	1.30	211	0.04	8.56	1.22	0.05	17.64	-3.86
8+820	1.77	212	0.04	8.60	1.53	0.06	17.71	-3.90
8+860	2.12	213	0.04	8.64	1.94	0.08	17.78	-3.92
8+900	2.01	214	0.04	8.68	2.06	0.08	17.87	-3.94
8+940	1.83	215	0.04	8.72	1.92	0.08	17.94	-3.96
8+980	2.80	216	0.04	8.76	2.31	0.09	18.04	-3.97
9+020	3.34	217	0.04	8.80	3.07	0.12	18.16	-3.95
9+060	1.75	218	0.04	8.84	2.54	0.10	18.26	-3.94
9+100	3.26	219	0.04	8.88	2.50	0.10	18.36	-3.94
9+140	2.46	220	0.04	8.92	2.86	0.11	18.47	-3.93
9+180	3.14	221	0.04	8.96	2.80	0.11	18.59	-3.92
9+220	3.42	222	0.04	9.00	3.28	0.13	18.72	-3.89
9+260	1.37	223	0.04	9.04	2.39	0.10	18.81	-3.89
9+300	2.46	224	0.04	9.08	1.91	0.08	18.89	-3.92
9+340	1.69	225	0.04	9.12	2.08	0.08	18.97	-3.93
9+380	1.75	226	0.04	9.16	1.72	0.07	19.04	-3.97
9+420	2.16	227	0.04	9.20	1.96	0.08	19.12	-3.99
9+460	2.01	228	0.04	9.24	2.09	0.08	19.20	-4.01

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
7+220	1.45	172	0.04	7.00	1.40	0.06	10.86	0.74
7+260	1.54	173	0.04	7.04	1.49	0.06	10.92	0.74
7+300	2.59	174	0.04	7.08	2.07	0.08	11.01	0.76
7+340	1.81	175	0.04	7.12	2.20	0.09	11.10	0.79
7+380	1.42	176	0.04	7.16	1.61	0.06	11.16	0.80
7+420	1.39	177	0.04	7.20	1.40	0.06	11.22	0.80
7+460	1.00	178	0.04	7.24	1.19	0.05	11.26	0.79
7+500	1.39	179	0.04	7.28	1.20	0.05	11.31	0.78
7+540	1.68	180	0.04	7.32	1.54	0.06	11.37	0.78
7+580	1.39	181	0.04	7.36	1.53	0.06	11.43	0.78
7+620	1.46	182	0.04	7.40	1.42	0.06	11.49	0.78
7+660	2.46	183	0.04	7.44	1.96	0.08	11.57	0.80
7+700	1.22	184	0.04	7.48	1.84	0.07	11.64	0.82
7+740	1.26	185	0.04	7.52	1.24	0.05	11.69	0.81
7+780	1.62	186	0.04	7.56	1.44	0.06	11.75	0.81
7+820	1.85	187	0.04	7.60	1.73	0.07	11.82	0.82
7+860	1.58	188	0.04	7.64	1.72	0.07	11.89	0.83
7+900	1.91	189	0.04	7.68	1.74	0.07	11.96	0.84
7+940	1.73	190	0.04	7.72	1.82	0.07	12.03	0.86
7+980	1.45	191	0.04	7.76	1.59	0.06	12.09	0.86
8+020	3.17	192	0.04	7.80	2.31	0.09	12.19	0.90
8+060	1.51	193	0.04	7.84	2.34	0.09	12.28	0.93
8+100	1.40	194	0.04	7.88	1.45	0.06	12.34	0.93
8+140	1.16	195	0.04	7.92	1.28	0.05	12.39	0.93
8+180	1.94	196	0.04	7.96	1.55	0.06	12.45	0.93
8+220	1.20	197	0.04	8.00	1.57	0.06	12.51	0.94
8+260	2.01	198	0.04	8.04	1.61	0.06	12.58	0.94
8+300	1.64	199	0.04	8.08	1.83	0.07	12.65	0.96
8+340	1.15	200	0.04	8.12	1.40	0.06	12.71	0.96
8+380	1.49	201	0.04	8.16	1.32	0.05	12.76	0.95
8+420	1.38	202	0.04	8.20	1.43	0.06	12.82	0.95
8+460	1.38	203	0.04	8.24	1.38	0.06	12.87	0.95
8+500	1.12	204	0.04	8.28	1.25	0.05	12.92	0.94
8+540	1.82	205	0.04	8.32	1.47	0.06	12.98	0.94
8+580	1.73	206	0.04	8.36	1.77	0.07	13.05	0.95
8+620	0.92	207	0.04	8.40	1.32	0.05	13.10	0.95
8+660	1.32	208	0.04	8.44	1.12	0.04	13.15	0.94
8+700	1.48	209	0.04	8.48	1.40	0.06	13.20	0.93
8+740	1.52	210	0.04	8.52	1.50	0.06	13.26	0.94
8+780	1.36	211	0.04	8.56	1.44	0.06	13.32	0.93
8+820	1.70	212	0.04	8.60	1.53	0.06	13.38	0.94
8+860	1.51	213	0.04	8.64	1.60	0.06	13.45	0.94
8+900	1.59	214	0.04	8.68	1.55	0.06	13.51	0.95
8+940	2.43	215	0.04	8.72	2.01	0.08	13.59	0.97
8+980	1.03	216	0.04	8.76	1.73	0.07	13.66	0.98
9+020	1.18	217	0.04	8.80	1.11	0.04	13.70	0.97
9+060	1.38	218	0.04	8.84	1.28	0.05	13.75	0.96
9+100	1.24	219	0.04	8.88	1.31	0.05	13.80	0.96
9+140	1.40	220	0.04	8.92	1.32	0.05	13.86	0.95
9+180	1.20	221	0.04	8.96	1.30	0.05	13.91	0.94
9+220	1.23	222	0.04	9.00	1.21	0.05	13.96	0.94
9+260	1.54	223	0.04	9.04	1.38	0.06	14.01	0.93
9+300	1.49	224	0.04	9.08	1.51	0.06	14.07	0.94
9+340	1.00	225	0.04	9.12	1.24	0.05	14.12	0.93
9+380	1.12	226	0.04	9.16	1.06	0.04	14.17	0.91
9+420	1.02	227	0.04	9.20	1.07	0.04	14.21	0.90
9+460	1.20	228	0.04	9.24	1.11	0.04	14.25	0.88

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
9+500	2.50	229	0.04	9.28	2.26	0.09	19.29	-4.02
9+540	2.20	230	0.04	9.32	2.35	0.09	19.39	-4.02
9+580	2.64	231	0.04	9.36	2.42	0.10	19.48	-4.03
9+620	3.43	232	0.04	9.40	3.04	0.12	19.61	-4.00
9+660	3.98	233	0.04	9.44	3.71	0.15	19.75	-3.96
9+700	3.79	234	0.04	9.48	3.89	0.16	19.91	-3.90
9+740	3.95	235	0.04	9.52	3.87	0.15	20.06	-3.85
9+780	3.16	236	0.04	9.56	3.55	0.14	20.21	-3.81
9+820	2.76	237	0.04	9.60	2.96	0.12	20.32	-3.79
9+860	2.64	238	0.04	9.64	2.70	0.11	20.43	-3.78
9+900	2.17	239	0.04	9.68	2.41	0.10	20.53	-3.78
9+940	2.26	240	0.04	9.72	2.22	0.09	20.62	-3.80
9+980	2.63	241	0.04	9.76	2.45	0.10	20.72	-3.80
10+020	2.41	242	0.04	9.80	2.52	0.10	20.82	-3.80
10+060	2.66	243	0.04	9.84	2.54	0.10	20.92	-3.80
10+100	2.76	244	0.04	9.88	2.71	0.11	21.03	-3.79
10+140	3.04	245	0.04	9.92	2.90	0.12	21.14	-3.77
10+180	3.77	246	0.04	9.96	3.41	0.14	21.28	-3.74
10+220	3.13	247	0.04	10.00	3.45	0.14	21.42	-3.70
10+260	3.35	248	0.04	10.04	3.24	0.13	21.55	-3.67
10+300	3.80	249	0.04	10.08	3.57	0.14	21.69	-3.63
10+340	3.74	250	0.04	10.12	3.77	0.15	21.84	-3.58
10+380	3.46	251	0.04	10.16	3.60	0.14	21.98	-3.54
10+420	3.43	252	0.04	10.20	3.44	0.14	22.12	-3.50
10+460	3.69	253	0.04	10.24	3.56	0.14	22.26	-3.46
10+500	3.79	254	0.04	10.28	3.74	0.15	22.41	-3.41
10+540	3.42	255	0.04	10.32	3.60	0.14	22.56	-3.36
10+580	4.18	256	0.04	10.36	3.80	0.15	22.71	-3.31
10+620	3.57	257	0.04	10.40	3.87	0.15	22.86	-3.26
10+660	3.52	258	0.04	10.44	3.54	0.14	23.01	-3.22
10+700	3.49	259	0.04	10.48	3.50	0.14	23.15	-3.18
10+740	3.54	260	0.04	10.52	3.51	0.14	23.29	-3.14
10+780	3.34	261	0.04	10.56	3.44	0.14	23.42	-3.10
10+820	3.36	262	0.04	10.60	3.35	0.13	23.56	-3.07
10+860	3.29	263	0.04	10.64	3.33	0.13	23.69	-3.03
10+900	3.29	264	0.04	10.68	3.29	0.13	23.82	-3.00
10+940	4.24	265	0.04	10.72	3.76	0.15	23.97	-2.95
10+980	3.59	266	0.04	10.76	3.91	0.16	24.13	-2.90
11+020	3.38	267	0.04	10.80	3.48	0.14	24.27	-2.86
11+060	3.68	268	0.04	10.84	3.53	0.14	24.41	-2.82
11+100	3.43	269	0.04	10.88	3.55	0.14	24.55	-2.78
11+140	3.39	270	0.04	10.92	3.41	0.14	24.69	-2.74
11+180	3.05	271	0.04	10.96	3.22	0.13	24.82	-2.71
11+220	3.12	272	0.04	11.00	3.09	0.12	24.94	-2.69
11+260	3.45	273	0.04	11.04	3.29	0.13	25.07	-2.66
11+300	3.74	274	0.04	11.08	3.60	0.14	25.22	-2.61
11+340	3.94	275	0.04	11.12	3.84	0.15	25.37	-2.56
11+380	3.97	276	0.04	11.16	3.96	0.16	25.53	-2.50
11+420	4.22	277	0.04	11.20	4.10	0.16	25.69	-2.44
11+460	4.20	278	0.04	11.24	4.21	0.17	25.86	-2.37
11+500	5.40	279	0.04	11.28	4.80	0.19	26.05	-2.28
11+540	3.73	280	0.04	11.32	4.57	0.18	26.24	-2.20
11+580	3.45	281	0.04	11.36	3.59	0.14	26.38	-2.15
11+620	3.68	282	0.04	11.40	3.56	0.14	26.52	-2.11
11+660	3.43	283	0.04	11.44	3.56	0.14	26.66	-2.07
11+700	3.15	284	0.04	11.48	3.29	0.13	26.80	-2.04
11+740	2.20	285	0.04	11.52	2.68	0.11	26.90	-2.03

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
9+500	1.06	229	0.04	9.28	1.13	0.05	14.30	0.87
9+540	2.51	230	0.04	9.32	1.78	0.07	14.37	0.88
9+580	2.29	231	0.04	9.36	2.40	0.10	14.46	0.92
9+620	1.25	232	0.04	9.40	1.77	0.07	14.54	0.93
9+660	1.17	233	0.04	9.44	1.21	0.05	14.58	0.92
9+700	1.04	234	0.04	9.48	1.11	0.04	14.63	0.91
9+740	0.83	235	0.04	9.52	0.94	0.04	14.67	0.89
9+780	2.56	236	0.04	9.56	1.69	0.07	14.73	0.90
9+820	0.99	237	0.04	9.60	1.77	0.07	14.80	0.91
9+860	1.70	238	0.04	9.64	1.34	0.05	14.86	0.91
9+900	1.12	239	0.04	9.68	1.41	0.06	14.91	0.91
9+940	1.73	240	0.04	9.72	1.42	0.06	14.97	0.91
9+980	2.04	241	0.04	9.76	1.89	0.08	15.05	0.92
10+020	1.12	242	0.04	9.80	1.58	0.06	15.11	0.93
10+060	2.42	243	0.04	9.84	1.77	0.07	15.18	0.94
10+100	3.51	244	0.04	9.88	2.97	0.12	15.30	1.00
10+140	1.22	245	0.04	9.92	2.37	0.09	15.39	1.04
10+180	4.91	246	0.04	9.96	3.07	0.12	15.52	1.10
10+220	0.90	247	0.04	10.00	2.91	0.12	15.63	1.16
10+260	0.95	248	0.04	10.04	0.93	0.04	15.67	1.14
10+300	1.26	249	0.04	10.08	1.10	0.04	15.71	1.13
10+340	0.80	250	0.04	10.12	1.03	0.04	15.75	1.11
10+380	1.10	251	0.04	10.16	0.95	0.04	15.79	1.09
10+420	0.93	252	0.04	10.20	1.01	0.04	15.83	1.07
10+460	2.38	253	0.04	10.24	1.65	0.07	15.90	1.08
10+500	3.39	254	0.04	10.28	2.89	0.12	16.01	1.14
10+540	2.86	255	0.04	10.32	3.12	0.12	16.14	1.21
10+580	2.16	256	0.04	10.36	2.51	0.10	16.24	1.25
10+620	1.21	257	0.04	10.40	1.69	0.07	16.31	1.26
10+660	5.21	258	0.04	10.44	3.21	0.13	16.44	1.33
10+700	5.87	259	0.04	10.48	5.54	0.22	16.66	1.49
10+740	1.61	260	0.04	10.52	3.74	0.15	16.81	1.58
10+780	1.02	261	0.04	10.56	1.31	0.05	16.86	1.58
10+820	0.94	262	0.04	10.60	0.98	0.04	16.90	1.56
10+860	1.45	263	0.04	10.64	1.19	0.05	16.95	1.55
10+900	1.23	264	0.04	10.68	1.34	0.05	17.00	1.55
10+940	1.52	265	0.04	10.72	1.37	0.05	17.05	1.54
10+980	1.81	266	0.04	10.76	1.66	0.07	17.12	1.55
11+020	1.63	267	0.04	10.80	1.72	0.07	17.19	1.56
11+060	1.39	268	0.04	10.84	1.51	0.06	17.25	1.56
11+100	1.56	269	0.04	10.88	1.48	0.06	17.31	1.57
11+140	1.27	270	0.04	10.92	1.41	0.06	17.36	1.56
11+180	1.69	271	0.04	10.96	1.48	0.06	17.42	1.56
11+220	1.46	272	0.04	11.00	1.57	0.06	17.49	1.57
11+260	2.30	273	0.04	11.04	1.88	0.08	17.56	1.59
11+300	1.20	274	0.04	11.08	1.75	0.07	17.63	1.60
11+340	1.13	275	0.04	11.12	1.16	0.05	17.68	1.59
11+380	1.61	276	0.04	11.16	1.37	0.05	17.73	1.58
11+420	1.82	277	0.04	11.20	1.71	0.07	17.80	1.59
11+460	1.14	278	0.04	11.24	1.48	0.06	17.86	1.60
11+500	1.97	279	0.04	11.28	1.56	0.06	17.92	1.60
11+540	1.65	280	0.04	11.32	1.81	0.07	17.99	1.61
11+580	1.55	281	0.04	11.36	1.60	0.06	18.06	1.62
11+620	1.48	282	0.04	11.40	1.51	0.06	18.12	1.62
11+660	1.58	283	0.04	11.44	1.53	0.06	18.18	1.63
11+700	0.89	284	0.04	11.48	1.23	0.05	18.23	1.62
11+740	0.81	285	0.04	11.52	0.85	0.03	18.26	1.59

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
11+780	2.64	286	0.04	11.56	2.42	0.10	27.00	-2.04
11+820	3.18	287	0.04	11.60	2.91	0.12	27.12	-2.02
11+860	2.40	288	0.04	11.64	2.79	0.11	27.23	-2.01
11+900	1.41	289	0.04	11.68	1.90	0.08	27.30	-2.03
11+940	1.39	290	0.04	11.72	1.40	0.06	27.36	-2.08
11+980	2.35	291	0.04	11.76	1.87	0.07	27.44	-2.10
12+020	3.23	292	0.04	11.80	2.79	0.11	27.55	-2.09
12+060	2.84	293	0.04	11.84	3.03	0.12	27.67	-2.07
12+100	3.73	294	0.04	11.88	3.29	0.13	27.80	-2.04
12+140	4.35	295	0.04	11.92	4.04	0.16	27.96	-1.98
12+180	3.63	296	0.04	11.96	3.99	0.16	28.12	-1.92
12+220	2.60	297	0.04	12.00	3.11	0.12	28.24	-1.90
12+260	1.84	298	0.04	12.04	2.22	0.09	28.33	-1.91
12+300	3.76	299	0.04	12.08	2.80	0.11	28.45	-1.90
12+340	2.78	300	0.04	12.12	3.27	0.13	28.58	-1.87
12+380	2.32	301	0.04	12.16	2.55	0.10	28.68	-1.87
12+420	2.18	302	0.04	12.20	2.25	0.09	28.77	-1.88
12+460	2.78	303	0.04	12.24	2.48	0.10	28.87	-1.88
12+500	2.26	304	0.04	12.28	2.52	0.10	28.97	-1.88
12+540	2.10	305	0.04	12.32	2.18	0.09	29.06	-1.89
12+580	2.71	306	0.04	12.36	2.41	0.10	29.15	-1.89
12+620	3.26	307	0.04	12.40	2.98	0.12	29.27	-1.88
12+660	3.41	308	0.04	12.44	3.33	0.13	29.40	-1.84
12+700	1.54	309	0.04	12.48	2.47	0.10	29.50	-1.84
12+740	2.00	310	0.04	12.52	1.77	0.07	29.57	-1.87
12+780	2.81	311	0.04	12.56	2.41	0.10	29.67	-1.88
12+820	3.43	312	0.04	12.60	3.12	0.12	29.79	-1.85
12+860	3.83	313	0.04	12.64	3.63	0.15	29.94	-1.81
12+900	1.37	314	0.04	12.68	2.60	0.10	30.04	-1.81
12+940	2.25	315	0.04	12.72	1.81	0.07	30.12	-1.83
12+980	2.99	316	0.04	12.76	2.62	0.10	30.22	-1.83
13+020	2.83	317	0.04	12.80	2.91	0.12	30.34	-1.81
13+060	2.35	318	0.04	12.84	2.59	0.10	30.44	-1.81
13+100	2.40	319	0.04	12.88	2.38	0.10	30.54	-1.82
13+140	2.44	320	0.04	12.92	2.42	0.10	30.63	-1.82
13+180	2.63	321	0.04	12.96	2.54	0.10	30.73	-1.82
13+220	2.00	322	0.04	13.00	2.32	0.09	30.83	-1.83
13+260	0.93	323	0.04	13.04	1.47	0.06	30.89	-1.87
13+300	2.98	324	0.04	13.08	1.96	0.08	30.96	-1.89
13+340	2.26	325	0.04	13.12	2.62	0.10	31.07	-1.89
13+380	2.01	326	0.04	13.16	2.13	0.09	31.15	-1.90
13+420	2.25	327	0.04	13.20	2.13	0.09	31.24	-1.92
13+460	2.71	328	0.04	13.24	2.48	0.10	31.34	-1.92
13+500	2.72	329	0.04	13.28	2.72	0.11	31.45	-1.91
13+540	2.00	330	0.04	13.32	2.36	0.09	31.54	-1.92
13+580	2.06	331	0.04	13.36	2.03	0.08	31.62	-1.93
13+620	2.71	332	0.04	13.40	2.38	0.10	31.72	-1.94
13+660	3.18	333	0.04	13.44	2.95	0.12	31.84	-1.92
13+700	2.71	334	0.04	13.48	2.95	0.12	31.95	-1.90
13+740	2.51	335	0.04	13.52	2.61	0.10	32.06	-1.90
13+780	2.59	336	0.04	13.56	2.55	0.10	32.16	-1.90
13+820	2.50	337	0.04	13.60	2.54	0.10	32.26	-1.90
13+860	2.22	338	0.04	13.64	2.36	0.09	32.36	-1.90
13+900	3.83	339	0.04	13.68	3.03	0.12	32.48	-1.88
13+940	2.65	340	0.04	13.72	3.24	0.13	32.61	-1.85
13+980	1.84	341	0.04	13.76	2.25	0.09	32.70	-1.87
14+020	1.76	342	0.04	13.80	1.80	0.07	32.77	-1.89

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
11+780	1.96	286	0.04	11.56	1.38	0.06	18.32	1.59
11+820	1.54	287	0.04	11.60	1.75	0.07	18.39	1.60
11+860	1.52	288	0.04	11.64	1.53	0.06	18.45	1.61
11+900	1.61	289	0.04	11.68	1.56	0.06	18.51	1.61
11+940	0.71	290	0.04	11.72	1.16	0.05	18.56	1.60
11+980	1.14	291	0.04	11.76	0.92	0.04	18.59	1.58
12+020	1.04	292	0.04	11.80	1.09	0.04	18.64	1.56
12+060	1.44	293	0.04	11.84	1.24	0.05	18.69	1.56
12+100	1.22	294	0.04	11.88	1.33	0.05	18.74	1.55
12+140	1.29	295	0.04	11.92	1.25	0.05	18.79	1.54
12+180	0.94	296	0.04	11.96	1.11	0.04	18.84	1.53
12+220	1.57	297	0.04	12.00	1.25	0.05	18.89	1.52
12+260	1.10	298	0.04	12.04	1.33	0.05	18.94	1.52
12+300	0.94	299	0.04	12.08	1.02	0.04	18.98	1.50
12+340	0.84	300	0.04	12.12	0.89	0.04	19.01	1.48
12+380	1.24	301	0.04	12.16	1.04	0.04	19.06	1.46
12+420	1.69	302	0.04	12.20	1.46	0.06	19.11	1.46
12+460	1.53	303	0.04	12.24	1.61	0.06	19.18	1.47
12+500	2.23	304	0.04	12.28	1.88	0.08	19.25	1.49
12+540	1.59	305	0.04	12.32	1.91	0.08	19.33	1.50
12+580	1.84	306	0.04	12.36	1.71	0.07	19.40	1.51
12+620	1.56	307	0.04	12.40	1.70	0.07	19.47	1.52
12+660	2.37	308	0.04	12.44	1.96	0.08	19.55	1.54
12+700	1.49	309	0.04	12.48	1.93	0.08	19.62	1.56
12+740	1.74	310	0.04	12.52	1.61	0.06	19.69	1.57
12+780	1.15	311	0.04	12.56	1.44	0.06	19.74	1.57
12+820	1.12	312	0.04	12.60	1.13	0.05	19.79	1.56
12+860	0.87	313	0.04	12.64	0.99	0.04	19.83	1.54
12+900	1.07	314	0.04	12.68	0.97	0.04	19.87	1.52
12+940	0.99	315	0.04	12.72	1.03	0.04	19.91	1.50
12+980	0.96	316	0.04	12.76	0.98	0.04	19.95	1.48
13+020	1.86	317	0.04	12.80	1.41	0.06	20.00	1.48
13+060	0.94	318	0.04	12.84	1.40	0.06	20.06	1.48
13+100	1.35	319	0.04	12.88	1.15	0.05	20.11	1.47
13+140	2.58	320	0.04	12.92	1.97	0.08	20.19	1.49
13+180	1.31	321	0.04	12.96	1.94	0.08	20.26	1.51
13+220	1.22	322	0.04	13.00	1.26	0.05	20.31	1.50
13+260	0.86	323	0.04	13.04	1.04	0.04	20.35	1.49
13+300	1.64	324	0.04	13.08	1.25	0.05	20.40	1.48
13+340	2.05	325	0.04	13.12	1.84	0.07	20.48	1.49
13+380	1.28	326	0.04	13.16	1.66	0.07	20.54	1.50
13+420	1.65	327	0.04	13.20	1.46	0.06	20.60	1.50
13+460	1.41	328	0.04	13.24	1.53	0.06	20.66	1.51
13+500	1.99	329	0.04	13.28	1.70	0.07	20.73	1.52
13+540	2.08	330	0.04	13.32	2.03	0.08	20.81	1.54
13+580	1.47	331	0.04	13.36	1.77	0.07	20.88	1.55
13+620	1.95	332	0.04	13.40	1.71	0.07	20.95	1.56
13+660	2.38	333	0.04	13.44	2.17	0.09	21.04	1.59
13+700	1.21	334	0.04	13.48	1.80	0.07	21.11	1.61
13+740	1.34	335	0.04	13.52	1.28	0.05	21.16	1.60
13+780	1.44	336	0.04	13.56	1.39	0.06	21.22	1.60
13+820	2.13	337	0.04	13.60	1.78	0.07	21.29	1.61
13+860	1.36	338	0.04	13.64	1.74	0.07	21.36	1.62
13+900	1.11	339	0.04	13.68	1.23	0.05	21.41	1.61
13+940	2.09	340	0.04	13.72	1.60	0.06	21.47	1.62
13+980	1.47	341	0.04	13.76	1.78	0.07	21.54	1.63
14+020	1.21	342	0.04	13.80	1.34	0.05	21.60	1.63

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
14+060	1.37	343	0.04	13.84	1.57	0.06	32.83	-1.93
14+100	2.54	344	0.04	13.88	1.96	0.08	32.91	-1.95
14+140	1.67	345	0.04	13.92	2.11	0.08	32.99	-1.97
14+180	1.34	346	0.04	13.96	1.51	0.06	33.05	-2.01
14+220	1.96	347	0.04	14.00	1.65	0.07	33.12	-2.05
14+260	2.43	348	0.04	14.04	2.20	0.09	33.21	-2.06
14+300	1.19	349	0.04	14.08	1.81	0.07	33.28	-2.09
14+340	1.53	350	0.04	14.12	1.36	0.05	33.33	-2.13
14+380	2.38	351	0.04	14.16	1.96	0.08	33.41	-2.15
14+420	2.34	352	0.04	14.20	2.36	0.09	33.51	-2.16
14+460	1.37	353	0.04	14.24	1.85	0.07	33.58	-2.19
14+500	3.09	354	0.04	14.28	2.23	0.09	33.67	-2.20
14+540	1.84	355	0.04	14.32	2.46	0.10	33.77	-2.20
14+580	1.93	356	0.04	14.36	1.89	0.08	33.84	-2.22
14+620	1.92	357	0.04	14.40	1.93	0.08	33.92	-2.25
14+660	1.09	358	0.04	14.44	1.50	0.06	33.98	-2.29
14+700	3.25	359	0.04	14.48	2.17	0.09	34.07	-2.30
14+740	2.42	360	0.04	14.52	2.83	0.11	34.18	-2.29
14+780	2.10	361	0.04	14.56	2.26	0.09	34.27	-2.30
14+820	2.05	362	0.04	14.60	2.07	0.08	34.36	-2.32
14+860	1.68	363	0.04	14.64	1.87	0.07	34.43	-2.34
14+900	3.19	364	0.04	14.68	2.44	0.10	34.53	-2.35
14+940	2.34	365	0.04	14.72	2.76	0.11	34.64	-2.34
14+980	2.42	366	0.04	14.76	2.38	0.10	34.73	-2.34
15+020	2.67	367	0.04	14.80	2.54	0.10	34.83	-2.34
15+060	2.98	368	0.04	14.84	2.83	0.11	34.95	-2.33
15+100	2.97	369	0.04	14.88	2.98	0.12	35.07	-2.31
15+140	2.26	370	0.04	14.92	2.62	0.10	35.17	-2.30
15+180	1.94	371	0.04	14.96	2.10	0.08	35.26	-2.32
15+220	1.89	372	0.04	15.00	1.92	0.08	35.33	-2.34
15+260	2.47	373	0.04	15.04	2.18	0.09	35.42	-2.36
15+300	2.59	374	0.04	15.08	2.53	0.10	35.52	-2.36
15+340	2.26	375	0.04	15.12	2.42	0.10	35.62	-2.36
15+380	1.75	376	0.04	15.16	2.00	0.08	35.70	-2.38
15+420	1.59	377	0.04	15.20	1.67	0.07	35.76	-2.41
15+460	2.70	378	0.04	15.24	2.14	0.09	35.85	-2.43
15+500	2.90	379	0.04	15.28	2.80	0.11	35.96	-2.42
15+540	2.79	380	0.04	15.32	2.84	0.11	36.08	-2.40
15+580	2.79	381	0.04	15.36	2.79	0.11	36.19	-2.39
15+620	2.51	382	0.04	15.40	2.65	0.11	36.29	-2.39
15+660	2.23	383	0.04	15.44	2.37	0.09	36.39	-2.39
15+700	3.44	384	0.04	15.48	2.83	0.11	36.50	-2.38
15+740	4.40	385	0.04	15.52	3.92	0.16	36.66	-2.32
15+780	4.79	386	0.04	15.56	4.60	0.18	36.84	-2.24
15+820	4.42	387	0.04	15.60	4.61	0.18	37.03	-2.16
15+860	2.66	388	0.04	15.64	3.54	0.14	37.17	-2.12
15+900	2.28	389	0.04	15.68	2.47	0.10	37.27	-2.12
15+940	2.54	390	0.04	15.72	2.41	0.10	37.36	-2.12
15+980	2.82	391	0.04	15.76	2.68	0.11	37.47	-2.12
16+020	2.67	392	0.04	15.80	2.74	0.11	37.58	-2.11
16+060	2.49	393	0.04	15.84	2.58	0.10	37.68	-2.10
16+100	1.74	394	0.04	15.88	2.11	0.08	37.77	-2.12
16+140	1.91	395	0.04	15.92	1.82	0.07	37.84	-2.15
16+180	2.86	396	0.04	15.96	2.38	0.10	37.94	-2.15
16+220	3.42	397	0.04	16.00	3.14	0.13	38.06	-2.13
16+260	2.55	398	0.04	16.04	2.99	0.12	38.18	-2.11
16+300	2.64	399	0.04	16.08	2.60	0.10	38.29	-2.10

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
14+060	1.02	343	0.04	13.84	1.11	0.04	21.64	1.61
14+100	1.97	344	0.04	13.88	1.49	0.06	21.70	1.62
14+140	1.43	345	0.04	13.92	1.70	0.07	21.77	1.63
14+180	0.81	346	0.04	13.96	1.12	0.04	21.81	1.61
14+220	2.52	347	0.04	14.00	1.66	0.07	21.88	1.62
14+260	2.09	348	0.04	14.04	2.30	0.09	21.97	1.66
14+300	0.80	349	0.04	14.08	1.45	0.06	22.03	1.66
14+340	1.00	350	0.04	14.12	0.90	0.04	22.07	1.63
14+380	1.01	351	0.04	14.16	1.00	0.04	22.11	1.62
14+420	1.16	352	0.04	14.20	1.08	0.04	22.15	1.60
14+460	0.98	353	0.04	14.24	1.07	0.04	22.19	1.59
14+500	1.56	354	0.04	14.28	1.27	0.05	22.24	1.58
14+540	1.51	355	0.04	14.32	1.54	0.06	22.30	1.58
14+580	1.47	356	0.04	14.36	1.49	0.06	22.36	1.58
14+620	1.42	357	0.04	14.40	1.44	0.06	22.42	1.58
14+660	2.00	358	0.04	14.44	1.71	0.07	22.49	1.59
14+700	1.44	359	0.04	14.48	1.72	0.07	22.56	1.60
14+740	1.28	360	0.04	14.52	1.36	0.05	22.61	1.60
14+780	1.07	361	0.04	14.56	1.17	0.05	22.66	1.59
14+820	1.52	362	0.04	14.60	1.29	0.05	22.71	1.58
14+860	1.55	363	0.04	14.64	1.54	0.06	22.77	1.59
14+900	1.23	364	0.04	14.68	1.39	0.06	22.83	1.59
14+940	1.91	365	0.04	14.72	1.57	0.06	22.89	1.59
14+980	1.07	366	0.04	14.76	1.49	0.06	22.95	1.59
15+020	1.76	367	0.04	14.80	1.42	0.06	23.01	1.59
15+060	0.87	368	0.04	14.84	1.32	0.05	23.06	1.59
15+100	1.42	369	0.04	14.88	1.14	0.05	23.10	1.57
15+140	1.65	370	0.04	14.92	1.53	0.06	23.17	1.58
15+180	1.40	371	0.04	14.96	1.53	0.06	23.23	1.58
15+220	1.53	372	0.04	15.00	1.46	0.06	23.28	1.58
15+260	1.27	373	0.04	15.04	1.40	0.06	23.34	1.58
15+300	1.13	374	0.04	15.08	1.20	0.05	23.39	1.57
15+340	0.95	375	0.04	15.12	1.04	0.04	23.43	1.55
15+380	1.86	376	0.04	15.16	1.40	0.06	23.49	1.55
15+420	0.94	377	0.04	15.20	1.40	0.06	23.54	1.55
15+460	1.50	378	0.04	15.24	1.22	0.05	23.59	1.54
15+500	1.90	379	0.04	15.28	1.70	0.07	23.66	1.55
15+540	1.54	380	0.04	15.32	1.72	0.07	23.73	1.56
15+580	1.21	381	0.04	15.36	1.37	0.05	23.78	1.56
15+620	0.96	382	0.04	15.40	1.08	0.04	23.83	1.54
15+660	1.46	383	0.04	15.44	1.21	0.05	23.87	1.53
15+700	0.86	384	0.04	15.48	1.16	0.05	23.92	1.52
15+740	1.22	385	0.04	15.52	1.04	0.04	23.96	1.51
15+780	1.19	386	0.04	15.56	1.21	0.05	24.01	1.50
15+820	1.25	387	0.04	15.60	1.22	0.05	24.06	1.49
15+860	1.75	388	0.04	15.64	1.50	0.06	24.12	1.49
15+900	1.11	389	0.04	15.68	1.43	0.06	24.18	1.49
15+940	1.33	390	0.04	15.72	1.22	0.05	24.22	1.48
15+980	1.42	391	0.04	15.76	1.37	0.05	24.28	1.48
16+020	1.01	392	0.04	15.80	1.21	0.05	24.33	1.47
16+060	1.98	393	0.04	15.84	1.49	0.06	24.39	1.47
16+100	1.57	394	0.04	15.88	1.78	0.07	24.46	1.48
16+140	1.43	395	0.04	15.92	1.50	0.06	24.52	1.48
16+180	1.24	396	0.04	15.96	1.34	0.05	24.57	1.48
16+220	1.11	397	0.04	16.00	1.17	0.05	24.62	1.47
16+260	1.58	398	0.04	16.04	1.34	0.05	24.67	1.46
16+300	1.55	399	0.04	16.08	1.57	0.06	24.74	1.47

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
16+340	4.38	400	0.04	16.12	3.51	0.14	38.43	-2.06
16+380	3.72	401	0.04	16.16	4.05	0.16	38.59	-2.00
16+420	2.78	402	0.04	16.20	3.25	0.13	38.72	-1.97
16+460	3.16	403	0.04	16.24	2.97	0.12	38.84	-1.96
16+500	1.88	404	0.04	16.28	2.52	0.10	38.94	-1.95
16+540	2.60	405	0.04	16.32	2.24	0.09	39.03	-1.97
16+580	2.61	406	0.04	16.36	2.60	0.10	39.13	-1.96
16+620	2.34	407	0.04	16.40	2.47	0.10	39.23	-1.96
16+660	2.30	408	0.04	16.44	2.32	0.09	39.32	-1.97
16+700	1.96	409	0.04	16.48	2.13	0.09	39.41	-1.99
16+740	3.95	410	0.04	16.52	2.95	0.12	39.53	-1.97
16+780	3.51	411	0.04	16.56	3.73	0.15	39.68	-1.92
16+820	2.27	412	0.04	16.60	2.89	0.12	39.79	-1.91
16+860	2.92	413	0.04	16.64	2.60	0.10	39.89	-1.90
16+900	2.02	414	0.04	16.68	2.47	0.10	39.99	-1.90
16+940	3.40	415	0.04	16.72	2.71	0.11	40.10	-1.90
16+980	3.31	416	0.04	16.76	3.36	0.13	40.24	-1.86
17+020	2.74	417	0.04	16.80	3.03	0.12	40.36	-1.84
17+060	2.86	418	0.04	16.84	2.80	0.11	40.47	-1.83
17+100	2.67	419	0.04	16.88	2.77	0.11	40.58	-1.82
17+140	4.03	420	0.04	16.92	3.35	0.13	40.71	-1.79
17+180	3.28	421	0.04	16.96	3.65	0.15	40.86	-1.74
17+220	2.73	422	0.04	17.00	3.00	0.12	40.98	-1.72
17+260	3.65	423	0.04	17.04	3.19	0.13	41.11	-1.69
17+300	3.40	424	0.04	17.08	3.53	0.14	41.25	-1.65
17+340	3.62	425	0.04	17.12	3.51	0.14	41.39	-1.61
17+380	3.18	426	0.04	17.16	3.40	0.14	41.53	-1.58
17+420	2.84	427	0.04	17.20	3.01	0.12	41.65	-1.56
17+460	3.18	428	0.04	17.24	3.01	0.12	41.77	-1.54
17+500	3.52	429	0.04	17.28	3.35	0.13	41.90	-1.50
17+540	3.29	430	0.04	17.32	3.41	0.14	42.04	-1.47
17+580	3.76	431	0.04	17.36	3.53	0.14	42.18	-1.43
17+620	4.40	432	0.04	17.40	4.08	0.16	42.34	-1.36
17+660	4.50	433	0.04	17.44	4.45	0.18	42.52	-1.29
17+700	3.75	434	0.04	17.48	4.12	0.16	42.68	-1.22
17+740	3.56	435	0.04	17.52	3.65	0.15	42.83	-1.18
17+780	3.31	436	0.04	17.56	3.43	0.14	42.97	-1.14
17+820	3.09	437	0.04	17.60	3.20	0.13	43.09	-1.11
17+860	3.38	438	0.04	17.64	3.23	0.13	43.22	-1.08
17+900	2.93	439	0.04	17.68	3.15	0.13	43.35	-1.06
17+940	3.62	440	0.04	17.72	3.27	0.13	43.48	-1.03
17+980	3.10	441	0.04	17.76	3.36	0.13	43.62	-0.99
18+020	2.54	442	0.04	17.80	2.82	0.11	43.73	-0.98
18+060	2.85	443	0.04	17.84	2.70	0.11	43.84	-0.97
18+100	2.25	444	0.04	17.88	2.55	0.10	43.94	-0.97
18+140	3.11	445	0.04	17.92	2.68	0.11	44.05	-0.97
18+180	2.80	446	0.04	17.96	2.95	0.12	44.16	-0.95
18+220	1.99	447	0.04	18.00	2.39	0.10	44.26	-0.95
18+260	1.49	448	0.04	18.04	1.74	0.07	44.33	-0.98
18+300	2.30	449	0.04	18.08	1.89	0.08	44.40	-1.01
18+340	3.33	450	0.04	18.12	2.81	0.11	44.52	-1.00
18+380	3.25	451	0.04	18.16	3.29	0.13	44.65	-0.97
18+420	3.07	452	0.04	18.20	3.16	0.13	44.78	-0.94
18+460	3.20	453	0.04	18.24	3.13	0.13	44.90	-0.91
18+500	3.25	454	0.04	18.28	3.23	0.13	45.03	-0.89
18+540	3.80	455	0.04	18.32	3.53	0.14	45.17	-0.85
18+580	3.52	456	0.04	18.36	3.66	0.15	45.32	-0.80

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
16+340	1.45	400	0.04	16.12	1.50	0.06	24.80	1.47
16+380	1.67	401	0.04	16.16	1.56	0.06	24.86	1.47
16+420	0.93	402	0.04	16.20	1.30	0.05	24.91	1.47
16+460	0.95	403	0.04	16.24	0.94	0.04	24.95	1.45
16+500	0.97	404	0.04	16.28	0.96	0.04	24.99	1.43
16+540	1.02	405	0.04	16.32	0.99	0.04	25.03	1.41
16+580	0.79	406	0.04	16.36	0.90	0.04	25.06	1.39
16+620	0.71	407	0.04	16.40	0.75	0.03	25.09	1.36
16+660	1.46	408	0.04	16.44	1.08	0.04	25.13	1.35
16+700	0.89	409	0.04	16.48	1.17	0.05	25.18	1.34
16+740	1.04	410	0.04	16.52	0.96	0.04	25.22	1.32
16+780	2.37	411	0.04	16.56	1.70	0.07	25.29	1.33
16+820	0.79	412	0.04	16.60	1.58	0.06	25.35	1.33
16+860	1.03	413	0.04	16.64	0.91	0.04	25.39	1.31
16+900	0.97	414	0.04	16.68	1.00	0.04	25.43	1.29
16+940	1.41	415	0.04	16.72	1.19	0.05	25.47	1.28
16+980	1.51	416	0.04	16.76	1.46	0.06	25.53	1.28
17+020	0.91	417	0.04	16.80	1.21	0.05	25.58	1.27
17+060	0.86	418	0.04	16.84	0.88	0.04	25.62	1.25
17+100	0.75	419	0.04	16.88	0.80	0.03	25.65	1.22
17+140	1.31	420	0.04	16.92	1.03	0.04	25.69	1.21
17+180	0.74	421	0.04	16.96	1.02	0.04	25.73	1.19
17+220	1.02	422	0.04	17.00	0.88	0.04	25.77	1.17
17+260	1.35	423	0.04	17.04	1.19	0.05	25.81	1.16
17+300	0.93	424	0.04	17.08	1.14	0.05	25.86	1.14
17+340	0.77	425	0.04	17.12	0.85	0.03	25.89	1.12
17+380	2.00	426	0.04	17.16	1.38	0.06	25.95	1.12
17+420	0.65	427	0.04	17.20	1.32	0.05	26.00	1.11
17+460	0.98	428	0.04	17.24	0.82	0.03	26.03	1.09
17+500	0.98	429	0.04	17.28	0.98	0.04	26.07	1.07
17+540	1.26	430	0.04	17.32	1.12	0.04	26.12	1.06
17+580	1.27	431	0.04	17.36	1.27	0.05	26.17	1.05
17+620	1.16	432	0.04	17.40	1.22	0.05	26.22	1.04
17+660	0.80	433	0.04	17.44	0.98	0.04	26.26	1.02
17+700	0.99	434	0.04	17.48	0.89	0.04	26.29	1.00
17+740	1.10	435	0.04	17.52	1.04	0.04	26.33	0.98
17+780	0.75	436	0.04	17.56	0.92	0.04	26.37	0.96
17+820	0.96	437	0.04	17.60	0.85	0.03	26.40	0.94
17+860	1.13	438	0.04	17.64	1.04	0.04	26.45	0.92
17+900	0.94	439	0.04	17.68	1.03	0.04	26.49	0.90
17+940	0.69	440	0.04	17.72	0.81	0.03	26.52	0.88
17+980	1.15	441	0.04	17.76	0.92	0.04	26.56	0.86
18+020	0.87	442	0.04	17.80	1.01	0.04	26.60	0.84
18+060	1.20	443	0.04	17.84	1.03	0.04	26.64	0.82
18+100	1.56	444	0.04	17.88	1.38	0.06	26.69	0.82
18+140	0.63	445	0.04	17.92	1.10	0.04	26.74	0.81
18+180	7.01	446	0.04	17.96	3.82	0.15	26.89	0.90
18+220	1.40	447	0.04	18.00	4.20	0.17	27.06	1.01
18+260	0.88	448	0.04	18.04	1.14	0.05	27.10	1.00
18+300	1.14	449	0.04	18.08	1.01	0.04	27.14	0.98
18+340	0.95	450	0.04	18.12	1.04	0.04	27.18	0.97
18+380	0.85	451	0.04	18.16	0.90	0.04	27.22	0.94
18+420	0.79	452	0.04	18.20	0.82	0.03	27.25	0.92
18+460	1.14	453	0.04	18.24	0.96	0.04	27.29	0.90
18+500	2.71	454	0.04	18.28	1.92	0.08	27.37	0.92
18+540	0.87	455	0.04	18.32	1.79	0.07	27.44	0.93
18+580	0.81	456	0.04	18.36	0.84	0.03	27.47	0.91

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
18+620	3.85	457	0.04	18.40	3.68	0.15	45.46	-0.75
18+660	4.40	458	0.04	18.44	4.12	0.16	45.63	-0.69
18+700	2.68	459	0.04	18.48	3.54	0.14	45.77	-0.65
18+740	2.91	460	0.04	18.52	2.80	0.11	45.88	-0.64
18+780	2.73	461	0.04	18.56	2.82	0.11	46.00	-0.62
18+820	2.94	462	0.04	18.60	2.84	0.11	46.11	-0.61
18+860	4.43	463	0.04	18.64	3.69	0.15	46.26	-0.56
18+900	3.18	464	0.04	18.68	3.80	0.15	46.41	-0.51
18+940	3.67	465	0.04	18.72	3.42	0.14	46.55	-0.48
18+980	3.14	466	0.04	18.76	3.40	0.14	46.68	-0.44
19+020	3.18	467	0.04	18.80	3.16	0.13	46.81	-0.41
19+060	3.92	468	0.04	18.84	3.55	0.14	46.95	-0.37
19+100	1.91	469	0.04	18.88	2.92	0.12	47.07	-0.36
19+140	2.69	470	0.04	18.92	2.30	0.09	47.16	-0.36
19+180	3.17	471	0.04	18.96	2.93	0.12	47.28	-0.35
19+220	3.51	472	0.04	19.00	3.34	0.13	47.41	-0.31
19+260	3.58	473	0.04	19.04	3.55	0.14	47.55	-0.27
19+300	3.10	474	0.04	19.08	3.34	0.13	47.68	-0.24
19+340	3.02	475	0.04	19.12	3.06	0.12	47.81	-0.22
19+380	2.85	476	0.04	19.16	2.94	0.12	47.92	-0.20
19+420	2.72	477	0.04	19.20	2.79	0.11	48.04	-0.19
19+460	3.16	478	0.04	19.24	2.94	0.12	48.15	-0.17
19+500	3.29	479	0.04	19.28	3.23	0.13	48.28	-0.14
19+540	3.27	480	0.04	19.32	3.28	0.13	48.41	-0.11
19+580	2.66	481	0.04	19.36	2.97	0.12	48.53	-0.10
19+620	2.45	482	0.04	19.40	2.56	0.10	48.63	-0.09
19+660	2.96	483	0.04	19.44	2.70	0.11	48.74	-0.09
19+700	3.06	484	0.04	19.48	3.01	0.12	48.86	-0.07
19+740	2.97	485	0.04	19.52	3.02	0.12	48.98	-0.05
19+780	2.84	486	0.04	19.56	2.91	0.12	49.10	-0.03
19+820	2.74	487	0.04	19.60	2.79	0.11	49.21	-0.02
19+860	2.96	488	0.04	19.64	2.85	0.11	49.33	-0.01
19+900	1.97	489	0.04	19.68	2.46	0.10	49.42	-0.01
19+940	1.91	490	0.04	19.72	1.94	0.08	49.50	-0.03
19+980	2.01	491	0.04	19.76	1.96	0.08	49.58	-0.05
20+020	2.14	492	0.04	19.80	2.08	0.08	49.66	-0.07
20+060	2.07	493	0.04	19.84	2.11	0.08	49.75	-0.09
20+100	2.84	494	0.04	19.88	2.46	0.10	49.85	-0.09
20+140	2.43	495	0.04	19.92	2.64	0.11	49.95	-0.08
20+180	1.93	496	0.04	19.96	2.18	0.09	50.04	-0.10
20+220	1.79	497	0.04	20.00	1.86	0.07	50.11	-0.12
20+260	2.25	498	0.04	20.04	2.02	0.08	50.19	-0.14
20+300	2.29	499	0.04	20.08	2.27	0.09	50.28	-0.15
20+340	2.23	500	0.04	20.12	2.26	0.09	50.37	-0.16
20+380	1.96	501	0.04	20.16	2.10	0.08	50.46	-0.18
20+420	2.08	502	0.04	20.20	2.02	0.08	50.54	-0.20
20+460	2.84	503	0.04	20.24	2.46	0.10	50.64	-0.20
20+500	2.84	504	0.04	20.28	2.84	0.11	50.75	-0.19
20+540	2.26	505	0.04	20.32	2.55	0.10	50.85	-0.19
20+580	2.27	506	0.04	20.36	2.27	0.09	50.94	-0.20
20+620	2.64	507	0.04	20.40	2.46	0.10	51.04	-0.20
20+660	3.29	508	0.04	20.44	2.96	0.12	51.16	-0.18
20+700	2.62	509	0.04	20.48	2.95	0.12	51.28	-0.16
20+740	2.11	510	0.04	20.52	2.37	0.09	51.37	-0.17
20+780	2.41	511	0.04	20.56	2.26	0.09	51.46	-0.18
20+820	2.74	512	0.04	20.60	2.57	0.10	51.57	-0.18
20+860	2.36	513	0.04	20.64	2.55	0.10	51.67	-0.17

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
18+620	1.36	457	0.04	18.40	1.08	0.04	27.52	0.89
18+660	0.66	458	0.04	18.44	1.01	0.04	27.56	0.88
18+700	0.65	459	0.04	18.48	0.65	0.03	27.58	0.84
18+740	1.02	460	0.04	18.52	0.83	0.03	27.62	0.82
18+780	1.12	461	0.04	18.56	1.07	0.04	27.66	0.80
18+820	1.21	462	0.04	18.60	1.16	0.05	27.71	0.79
18+860	0.46	463	0.04	18.64	0.83	0.03	27.74	0.77
18+900	0.73	464	0.04	18.68	0.59	0.02	27.76	0.73
18+940	0.94	465	0.04	18.72	0.83	0.03	27.80	0.71
18+980	0.58	466	0.04	18.76	0.76	0.03	27.83	0.68
19+020	1.30	467	0.04	18.80	0.94	0.04	27.86	0.66
19+060	0.68	468	0.04	18.84	0.99	0.04	27.90	0.64
19+100	1.03	469	0.04	18.88	0.86	0.03	27.94	0.62
19+140	0.69	470	0.04	18.92	0.86	0.03	27.97	0.59
19+180	0.91	471	0.04	18.96	0.80	0.03	28.00	0.57
19+220	0.93	472	0.04	19.00	0.92	0.04	28.04	0.55
19+260	1.10	473	0.04	19.04	1.01	0.04	28.08	0.53
19+300	1.02	474	0.04	19.08	1.06	0.04	28.12	0.51
19+340	0.95	475	0.04	19.12	0.98	0.04	28.16	0.50
19+380	0.68	476	0.04	19.16	0.81	0.03	28.19	0.47
19+420	1.20	477	0.04	19.20	0.94	0.04	28.23	0.45
19+460	0.99	478	0.04	19.24	1.09	0.04	28.28	0.44
19+500	0.69	479	0.04	19.28	0.84	0.03	28.31	0.41
19+540	1.13	480	0.04	19.32	0.91	0.04	28.35	0.39
19+580	0.83	481	0.04	19.36	0.98	0.04	28.38	0.37
19+620	1.86	482	0.04	19.40	1.35	0.05	28.44	0.37
19+660	0.75	483	0.04	19.44	1.31	0.05	28.49	0.36
19+700	1.36	484	0.04	19.48	1.06	0.04	28.53	0.35
19+740	1.10	485	0.04	19.52	1.23	0.05	28.58	0.34
19+780	1.49	486	0.04	19.56	1.29	0.05	28.63	0.33
19+820	0.67	487	0.04	19.60	1.08	0.04	28.68	0.32
19+860	1.09	488	0.04	19.64	0.88	0.04	28.71	0.29
19+900	0.82	489	0.04	19.68	0.96	0.04	28.75	0.27
19+940	0.86	490	0.04	19.72	0.84	0.03	28.78	0.25
19+980	0.86	491	0.04	19.76	0.86	0.03	28.82	0.23
20+020	0.83	492	0.04	19.80	0.84	0.03	28.85	0.20
20+060	1.21	493	0.04	19.84	1.02	0.04	28.89	0.18
20+100	1.13	494	0.04	19.88	1.17	0.05	28.94	0.17
20+140	0.87	495	0.04	19.92	1.00	0.04	28.98	0.15
20+180	1.32	496	0.04	19.96	1.09	0.04	29.02	0.14
20+220	1.13	497	0.04	20.00	1.23	0.05	29.07	0.13
20+260	1.21	498	0.04	20.04	1.17	0.05	29.12	0.12
20+300	1.77	499	0.04	20.08	1.49	0.06	29.18	0.12
20+340	2.24	500	0.04	20.12	2.00	0.08	29.26	0.14
20+380	1.21	501	0.04	20.16	1.72	0.07	29.33	0.16
20+420	2.10	502	0.04	20.20	1.65	0.07	29.39	0.16
20+460	1.09	503	0.04	20.24	1.60	0.06	29.46	0.17
20+500	1.46	504	0.04	20.28	1.28	0.05	29.51	0.16
20+540	1.04	505	0.04	20.32	1.25	0.05	29.56	0.15
20+580	1.05	506	0.04	20.36	1.04	0.04	29.60	0.14
20+620	1.26	507	0.04	20.40	1.16	0.05	29.64	0.13
20+660	0.92	508	0.04	20.44	1.09	0.04	29.69	0.11
20+700	1.62	509	0.04	20.48	1.27	0.05	29.74	0.11
20+740	2.02	510	0.04	20.52	1.82	0.07	29.81	0.12
20+780	1.13	511	0.04	20.56	1.57	0.06	29.87	0.12
20+820	1.26	512	0.04	20.60	1.19	0.05	29.92	0.11
20+860	1.29	513	0.04	20.64	1.27	0.05	29.97	0.11

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
20+900	2.39	514	0.04	20.68	2.38	0.10	51.76	-0.18
20+940	2.41	515	0.04	20.72	2.40	0.10	51.86	-0.18
20+980	2.11	516	0.04	20.76	2.26	0.09	51.95	-0.19
21+020	1.93	517	0.04	20.80	2.02	0.08	52.03	-0.21
21+060	2.22	518	0.04	20.84	2.08	0.08	52.11	-0.23
21+100	1.41	519	0.04	20.88	1.82	0.07	52.19	-0.26
21+140	1.70	520	0.04	20.92	1.55	0.06	52.25	-0.30
21+180	2.16	521	0.04	20.96	1.93	0.08	52.33	-0.32
21+220	2.38	522	0.04	21.00	2.27	0.09	52.42	-0.33
21+260	2.24	523	0.04	21.04	2.31	0.09	52.51	-0.34
21+300	1.65	524	0.04	21.08	1.95	0.08	52.59	-0.36
21+340	1.79	525	0.04	21.12	1.72	0.07	52.66	-0.39
21+380	2.38	526	0.04	21.16	2.09	0.08	52.74	-0.41
21+420	1.99	527	0.04	21.20	2.19	0.09	52.83	-0.42
21+460	2.60	528	0.04	21.24	2.30	0.09	52.92	-0.43
21+500	2.06	529	0.04	21.28	2.33	0.09	53.01	-0.44
21+540	2.72	530	0.04	21.32	2.39	0.10	53.11	-0.44
21+580	2.38	531	0.04	21.36	2.55	0.10	53.21	-0.44
21+620	2.08	532	0.04	21.40	2.23	0.09	53.30	-0.45
21+660	2.66	533	0.04	21.44	2.37	0.09	53.39	-0.46
21+700	3.11	534	0.04	21.48	2.89	0.12	53.51	-0.44
21+740	2.91	535	0.04	21.52	3.01	0.12	53.63	-0.42
21+780	2.53	536	0.04	21.56	2.72	0.11	53.74	-0.42
21+820	2.24	537	0.04	21.60	2.39	0.10	53.83	-0.42
21+860	2.59	538	0.04	21.64	2.42	0.10	53.93	-0.43
21+900	2.90	539	0.04	21.68	2.75	0.11	54.04	-0.42
21+940	2.24	540	0.04	21.72	2.57	0.10	54.14	-0.41
21+980	2.24	541	0.04	21.76	2.24	0.09	54.23	-0.42
22+020	2.41	542	0.04	21.80	2.33	0.09	54.33	-0.43
22+060	2.20	543	0.04	21.84	2.30	0.09	54.42	-0.44
22+100	3.00	544	0.04	21.88	2.60	0.10	54.52	-0.44
22+140	2.85	545	0.04	21.92	2.93	0.12	54.64	-0.42
22+180	2.18	546	0.04	21.96	2.52	0.10	54.74	-0.42
22+220	1.98	547	0.04	22.00	2.08	0.08	54.82	-0.44
22+260	2.90	548	0.04	22.04	2.44	0.10	54.92	-0.44
22+300	2.76	549	0.04	22.08	2.83	0.11	55.03	-0.43
22+340	3.24	550	0.04	22.12	3.00	0.12	55.15	-0.41
22+380	3.33	551	0.04	22.16	3.29	0.13	55.28	-0.38
22+420	3.45	552	0.04	22.20	3.39	0.14	55.42	-0.34
22+460	3.55	553	0.04	22.24	3.50	0.14	55.56	-0.30
22+500	2.31	554	0.04	22.28	2.93	0.12	55.68	-0.29
22+540	3.00	555	0.04	22.32	2.65	0.11	55.78	-0.28
22+580	2.75	556	0.04	22.36	2.87	0.11	55.90	-0.27
22+620	2.47	557	0.04	22.40	2.61	0.10	56.00	-0.26
22+660	2.52	558	0.04	22.44	2.50	0.10	56.10	-0.26
22+700	3.27	559	0.04	22.48	2.90	0.12	56.22	-0.25
22+740	2.53	560	0.04	22.52	2.90	0.12	56.33	-0.23
22+780	2.39	561	0.04	22.56	2.46	0.10	56.43	-0.23
22+820	2.37	562	0.04	22.60	2.38	0.10	56.53	-0.24
22+860	2.31	563	0.04	22.64	2.34	0.09	56.62	-0.25
22+900	3.46	564	0.04	22.68	2.89	0.12	56.74	-0.23
22+940	2.40	565	0.04	22.72	2.93	0.12	56.85	-0.21
22+980	2.15	566	0.04	22.76	2.27	0.09	56.95	-0.22
23+020	2.23	567	0.04	22.80	2.19	0.09	57.03	-0.24
23+060	1.90	568	0.04	22.84	2.06	0.08	57.12	-0.25
23+100	3.19	569	0.04	22.88	2.54	0.10	57.22	-0.25
23+140	2.84	570	0.04	22.92	3.01	0.12	57.34	-0.23

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
20+900	1.26	514	0.04	20.68	1.27	0.05	30.02	0.10
20+940	1.00	515	0.04	20.72	1.13	0.05	30.07	0.09
20+980	1.42	516	0.04	20.76	1.21	0.05	30.12	0.08
21+020	0.81	517	0.04	20.80	1.11	0.04	30.16	0.06
21+060	1.47	518	0.04	20.84	1.14	0.05	30.21	0.05
21+100	1.19	519	0.04	20.88	1.33	0.05	30.26	0.05
21+140	1.32	520	0.04	20.92	1.25	0.05	30.31	0.04
21+180	1.24	521	0.04	20.96	1.28	0.05	30.36	0.03
21+220	1.24	522	0.04	21.00	1.24	0.05	30.41	0.02
21+260	0.93	523	0.04	21.04	1.08	0.04	30.45	0.01
21+300	1.43	524	0.04	21.08	1.18	0.05	30.50	0.00
21+340	1.17	525	0.04	21.12	1.30	0.05	30.55	-0.01
21+380	0.66	526	0.04	21.16	0.91	0.04	30.59	-0.03
21+420	1.83	527	0.04	21.20	1.24	0.05	30.64	-0.04
21+460	1.59	528	0.04	21.24	1.71	0.07	30.71	-0.03
21+500	1.48	529	0.04	21.28	1.53	0.06	30.77	-0.02
21+540	0.85	530	0.04	21.32	1.16	0.05	30.82	-0.03
21+580	1.30	531	0.04	21.36	1.07	0.04	30.86	-0.05
21+620	0.82	532	0.04	21.40	1.06	0.04	30.90	-0.06
21+660	1.22	533	0.04	21.44	1.02	0.04	30.94	-0.08
21+700	1.13	534	0.04	21.48	1.17	0.05	30.99	-0.09
21+740	1.40	535	0.04	21.52	1.26	0.05	31.04	-0.10
21+780	0.99	536	0.04	21.56	1.19	0.05	31.09	-0.11
21+820	1.22	537	0.04	21.60	1.10	0.04	31.13	-0.12
21+860	1.36	538	0.04	21.64	1.29	0.05	31.18	-0.13
21+900	1.85	539	0.04	21.68	1.60	0.06	31.25	-0.12
21+940	1.06	540	0.04	21.72	1.46	0.06	31.30	-0.12
21+980	0.70	541	0.04	21.76	0.88	0.04	31.34	-0.15
22+020	0.85	542	0.04	21.80	0.78	0.03	31.37	-0.17
22+060	0.82	543	0.04	21.84	0.84	0.03	31.40	-0.20
22+100	0.75	544	0.04	21.88	0.78	0.03	31.43	-0.23
22+140	1.23	545	0.04	21.92	0.99	0.04	31.47	-0.24
22+180	1.22	546	0.04	21.96	1.22	0.05	31.52	-0.25
22+220	0.68	547	0.04	22.00	0.95	0.04	31.56	-0.27
22+260	1.08	548	0.04	22.04	0.88	0.04	31.60	-0.30
22+300	0.94	549	0.04	22.08	1.01	0.04	31.64	-0.31
22+340	0.98	550	0.04	22.12	0.96	0.04	31.67	-0.33
22+380	0.93	551	0.04	22.16	0.95	0.04	31.71	-0.35
22+420	1.41	552	0.04	22.20	1.17	0.05	31.76	-0.36
22+460	0.97	553	0.04	22.24	1.19	0.05	31.81	-0.37
22+500	1.24	554	0.04	22.28	1.11	0.04	31.85	-0.39
22+540	0.81	555	0.04	22.32	1.03	0.04	31.89	-0.40
22+580	1.33	556	0.04	22.36	1.07	0.04	31.93	-0.42
22+620	0.85	557	0.04	22.40	1.09	0.04	31.98	-0.43
22+660	1.11	558	0.04	22.44	0.98	0.04	32.02	-0.45
22+700	0.78	559	0.04	22.48	0.94	0.04	32.05	-0.47
22+740	0.97	560	0.04	22.52	0.87	0.03	32.09	-0.50
22+780	0.80	561	0.04	22.56	0.88	0.04	32.13	-0.52
22+820	0.90	562	0.04	22.60	0.85	0.03	32.16	-0.54
22+860	0.83	563	0.04	22.64	0.86	0.03	32.19	-0.57
22+900	0.76	564	0.04	22.68	0.79	0.03	32.23	-0.59
22+940	1.00	565	0.04	22.72	0.88	0.04	32.26	-0.61
22+980	0.69	566	0.04	22.76	0.84	0.03	32.29	-0.64
23+020	0.77	567	0.04	22.80	0.73	0.03	32.32	-0.67
23+060	0.80	568	0.04	22.84	0.79	0.03	32.35	-0.69
23+100	1.65	569	0.04	22.88	1.22	0.05	32.40	-0.70
23+140	0.82	570	0.04	22.92	1.23	0.05	32.45	-0.71

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
23+180	2.05	571	0.04	22.96	2.45	0.10	57.44	-0.24
23+220	1.81	572	0.04	23.00	1.93	0.08	57.51	-0.26
23+260	3.24	573	0.04	23.04	2.52	0.10	57.61	-0.26
23+300	2.65	574	0.04	23.08	2.95	0.12	57.73	-0.24
23+340	2.99	575	0.04	23.12	2.82	0.11	57.84	-0.23
23+380	1.98	576	0.04	23.16	2.48	0.10	57.94	-0.23
23+420	1.34	577	0.04	23.20	1.66	0.07	58.01	-0.26
23+460	2.43	578	0.04	23.24	1.89	0.08	58.09	-0.29
23+500	2.85	579	0.04	23.28	2.64	0.11	58.19	-0.28
23+540	2.56	580	0.04	23.32	2.70	0.11	58.30	-0.28
23+580	2.23	581	0.04	23.36	2.39	0.10	58.40	-0.28
23+620	2.02	582	0.04	23.40	2.13	0.09	58.48	-0.30
23+660	2.45	583	0.04	23.44	2.24	0.09	58.57	-0.31
23+700	2.96	584	0.04	23.48	2.70	0.11	58.68	-0.30
23+740	2.89	585	0.04	23.52	2.92	0.12	58.79	-0.28
23+780	2.78	586	0.04	23.56	2.84	0.11	58.91	-0.27
23+820	2.45	587	0.04	23.60	2.62	0.10	59.01	-0.27
23+860	1.81	588	0.04	23.64	2.13	0.09	59.10	-0.28
23+900	4.16	589	0.04	23.68	2.99	0.12	59.22	-0.26
23+940	2.75	590	0.04	23.72	3.46	0.14	59.36	-0.22
23+980	1.95	591	0.04	23.76	2.35	0.09	59.45	-0.23
24+020	1.61	592	0.04	23.80	1.78	0.07	59.52	-0.26
24+060	1.85	593	0.04	23.84	1.73	0.07	59.59	-0.29
24+100	2.28	594	0.04	23.88	2.06	0.08	59.67	-0.31
24+140	1.76	595	0.04	23.92	2.02	0.08	59.75	-0.33
24+180	2.76	596	0.04	23.96	2.26	0.09	59.84	-0.34
24+220	3.63	597	0.04	24.00	3.19	0.13	59.97	-0.31
24+260	3.15	598	0.04	24.04	3.39	0.14	60.11	-0.28
24+300	3.68	599	0.04	24.08	3.41	0.14	60.24	-0.24
24+340	2.87	600	0.04	24.12	3.27	0.13	60.37	-0.21
24+380	3.09	601	0.04	24.16	2.98	0.12	60.49	-0.19
24+420	3.63	602	0.04	24.20	3.36	0.13	60.63	-0.16
24+460	4.04	603	0.04	24.24	3.83	0.15	60.78	-0.10
24+500	3.30	604	0.04	24.28	3.67	0.15	60.93	-0.06
24+540	3.26	605	0.04	24.32	3.28	0.13	61.06	-0.03
24+580	3.31	606	0.04	24.36	3.29	0.13	61.19	0.00
24+620	3.03	607	0.04	24.40	3.17	0.13	61.32	0.03
24+660	3.01	608	0.04	24.44	3.02	0.12	61.44	0.05
24+700	3.82	609	0.04	24.48	3.42	0.14	61.58	0.09
24+740	2.63	610	0.04	24.52	3.23	0.13	61.70	0.12
24+780	1.76	611	0.04	24.56	2.19	0.09	61.79	0.10
24+820	2.45	612	0.04	24.60	2.10	0.08	61.88	0.09
24+860	3.95	613	0.04	24.64	3.20	0.13	62.00	0.11
24+900	1.74	614	0.04	24.68	2.84	0.11	62.12	0.13
24+940	2.22	615	0.04	24.72	1.98	0.08	62.20	0.11
24+980	2.43	616	0.04	24.76	2.32	0.09	62.29	0.10
25+020	2.52	617	0.04	24.80	2.47	0.10	62.39	0.10
25+060	2.38	618	0.04	24.84	2.45	0.10	62.49	0.09
25+100	3.21	619	0.04	24.88	2.79	0.11	62.60	0.11
25+140	2.66	620	0.04	24.92	2.93	0.12	62.72	0.12
25+180	2.67	621	0.04	24.96	2.66	0.11	62.82	0.13
25+220	2.95	622	0.04	25.00	2.81	0.11	62.94	0.14
25+260	3.08	623	0.04	25.04	3.01	0.12	63.06	0.16
25+300	2.52	624	0.04	25.08	2.80	0.11	63.17	0.17
25+340	2.10	625	0.04	25.12	2.31	0.09	63.26	0.16
25+380	1.83	626	0.04	25.16	1.97	0.08	63.34	0.14
25+420	1.91	627	0.04	25.20	1.87	0.07	63.41	0.12

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
23+180	1.75	571	0.04	22.96	1.28	0.05	32.50	-0.72
23+220	0.77	572	0.04	23.00	1.26	0.05	32.55	-0.73
23+260	1.13	573	0.04	23.04	0.95	0.04	32.59	-0.75
23+300	0.74	574	0.04	23.08	0.93	0.04	32.63	-0.77
23+340	1.30	575	0.04	23.12	1.02	0.04	32.67	-0.78
23+380	0.59	576	0.04	23.16	0.94	0.04	32.71	-0.80
23+420	0.71	577	0.04	23.20	0.65	0.03	32.73	-0.84
23+460	0.76	578	0.04	23.24	0.73	0.03	32.76	-0.86
23+500	0.89	579	0.04	23.28	0.82	0.03	32.80	-0.89
23+540	0.98	580	0.04	23.32	0.93	0.04	32.83	-0.91
23+580	1.21	581	0.04	23.36	1.09	0.04	32.88	-0.92
23+620	0.73	582	0.04	23.40	0.97	0.04	32.92	-0.94
23+660	1.09	583	0.04	23.44	0.91	0.04	32.95	-0.97
23+700	2.75	584	0.04	23.48	1.92	0.08	33.03	-0.95
23+740	0.93	585	0.04	23.52	1.84	0.07	33.10	-0.93
23+780	1.32	586	0.04	23.56	1.13	0.05	33.15	-0.94
23+820	0.81	587	0.04	23.60	1.07	0.04	33.19	-0.96
23+860	0.72	588	0.04	23.64	0.76	0.03	33.22	-0.99
23+900	0.71	589	0.04	23.68	0.71	0.03	33.25	-1.02
23+940	1.12	590	0.04	23.72	0.91	0.04	33.28	-1.04
23+980	1.50	591	0.04	23.76	1.31	0.05	33.34	-1.04
24+020	1.64	592	0.04	23.80	1.57	0.06	33.40	-1.04
24+060	2.04	593	0.04	23.84	1.84	0.07	33.47	-1.02
24+100	1.75	594	0.04	23.88	1.90	0.08	33.55	-1.00
24+140	1.44	595	0.04	23.92	1.60	0.06	33.61	-1.00
24+180	2.19	596	0.04	23.96	1.81	0.07	33.69	-0.98
24+220	1.07	597	0.04	24.00	1.63	0.07	33.75	-0.98
24+260	1.58	598	0.04	24.04	1.32	0.05	33.80	-0.98
24+300	1.39	599	0.04	24.08	1.49	0.06	33.86	-0.98
24+340	1.06	600	0.04	24.12	1.23	0.05	33.91	-0.99
24+380	0.93	601	0.04	24.16	0.99	0.04	33.95	-1.01
24+420	1.08	602	0.04	24.20	1.00	0.04	33.99	-1.03
24+460	0.80	603	0.04	24.24	0.94	0.04	34.03	-1.05
24+500	1.56	604	0.04	24.28	1.18	0.05	34.08	-1.06
24+540	1.03	605	0.04	24.32	1.29	0.05	34.13	-1.06
24+580	1.48	606	0.04	24.36	1.25	0.05	34.18	-1.07
24+620	1.03	607	0.04	24.40	1.26	0.05	34.23	-1.08
24+660	0.97	608	0.04	24.44	1.00	0.04	34.27	-1.10
24+700	1.11	609	0.04	24.48	1.04	0.04	34.31	-1.11
24+740	0.99	610	0.04	24.52	1.05	0.04	34.35	-1.13
24+780	0.94	611	0.04	24.56	0.97	0.04	34.39	-1.15
24+820	0.75	612	0.04	24.60	0.84	0.03	34.42	-1.17
24+860	1.82	613	0.04	24.64	1.28	0.05	34.48	-1.18
24+900	0.99	614	0.04	24.68	1.41	0.06	34.53	-1.18
24+940	1.10	615	0.04	24.72	1.05	0.04	34.57	-1.20
24+980	1.52	616	0.04	24.76	1.31	0.05	34.63	-1.20
25+020	0.97	617	0.04	24.80	1.24	0.05	34.68	-1.21
25+060	1.11	618	0.04	24.84	1.04	0.04	34.72	-1.23
25+100	1.20	619	0.04	24.88	1.15	0.05	34.76	-1.24
25+140	1.57	620	0.04	24.92	1.39	0.06	34.82	-1.24
25+180	1.34	621	0.04	24.96	1.46	0.06	34.88	-1.24
25+220	1.49	622	0.04	25.00	1.42	0.06	34.93	-1.24
25+260	0.81	623	0.04	25.04	1.15	0.05	34.98	-1.25
25+300	1.85	624	0.04	25.08	1.33	0.05	35.03	-1.26
25+340	1.04	625	0.04	25.12	1.44	0.06	35.09	-1.26
25+380	1.09	626	0.04	25.16	1.06	0.04	35.13	-1.27
25+420	1.66	627	0.04	25.20	1.37	0.05	35.19	-1.28

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

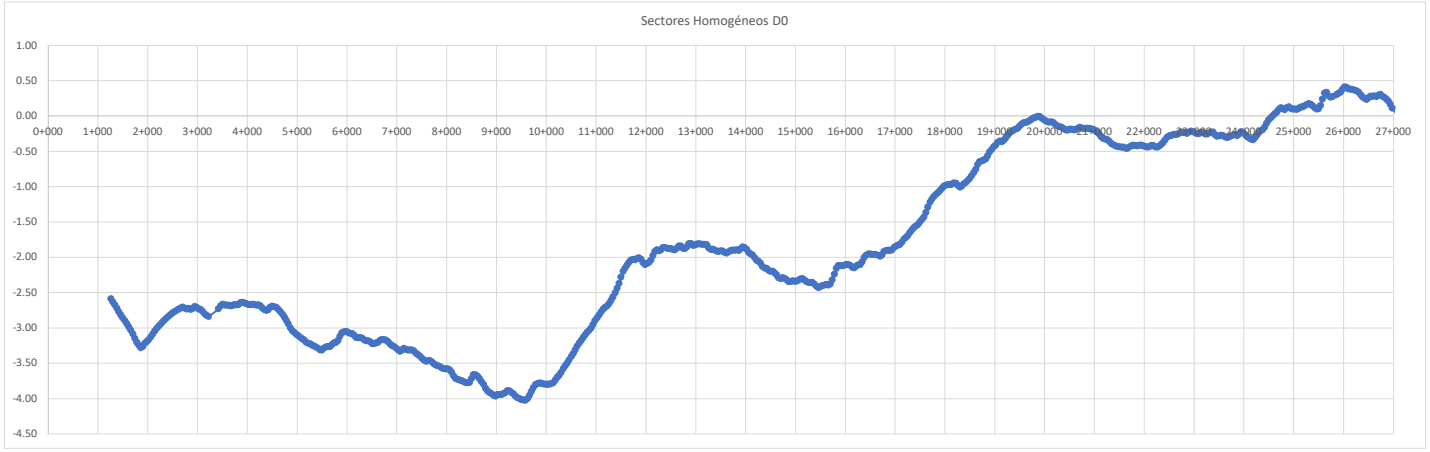
Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
25+460	2.18	628	0.04	25.24	2.05	0.08	63.50	0.10
25+500	3.04	629	0.04	25.28	2.61	0.10	63.60	0.10
25+540	4.26	630	0.04	25.32	3.65	0.15	63.75	0.15
25+580	5.25	631	0.04	25.36	4.76	0.19	63.94	0.24
25+620	4.08	632	0.04	25.40	4.67	0.19	64.12	0.32
25+660	1.32	633	0.04	25.44	2.70	0.11	64.23	0.33
25+700	1.37	634	0.04	25.48	1.35	0.05	64.28	0.28
25+740	2.71	635	0.04	25.52	2.04	0.08	64.37	0.27
25+780	2.73	636	0.04	25.56	2.72	0.11	64.48	0.27
25+860	3.00	637	0.08	25.64	2.87	0.23	64.70	0.30
25+900	2.92	638	0.04	25.68	2.96	0.12	64.82	0.32
25+940	3.05	639	0.04	25.72	2.98	0.12	64.94	0.34
25+980	3.85	640	0.04	25.76	3.45	0.14	65.08	0.38
26+020	2.95	641	0.04	25.80	3.40	0.14	65.22	0.41
26+060	1.69	642	0.04	25.84	2.32	0.09	65.31	0.40
26+100	2.21	643	0.04	25.88	1.95	0.08	65.39	0.38
26+140	2.57	644	0.04	25.92	2.39	0.10	65.48	0.38
26+180	2.35	645	0.04	25.96	2.46	0.10	65.58	0.37
26+220	2.27	646	0.04	26.00	2.31	0.09	65.67	0.37
26+260	2.24	647	0.04	26.04	2.26	0.09	65.76	0.36
26+300	1.74	648	0.04	26.08	1.99	0.08	65.84	0.34
26+340	1.45	649	0.04	26.12	1.60	0.06	65.91	0.30
26+380	2.20	650	0.04	26.16	1.83	0.07	65.98	0.27
26+420	1.92	651	0.04	26.20	2.06	0.08	66.06	0.25
26+460	2.05	652	0.04	26.24	1.99	0.08	66.14	0.23
26+500	4.10	653	0.04	26.28	3.08	0.12	66.26	0.25
26+540	2.09	654	0.04	26.32	3.09	0.12	66.39	0.28
26+580	2.99	655	0.04	26.36	2.54	0.10	66.49	0.28
26+620	2.27	656	0.04	26.40	2.63	0.11	66.59	0.28
26+660	2.18	657	0.04	26.44	2.22	0.09	66.68	0.27
26+700	3.85	658	0.04	26.48	3.01	0.12	66.80	0.29
26+740	1.79	659	0.04	26.52	2.82	0.11	66.92	0.30
26+780	1.94	660	0.04	26.56	1.87	0.07	66.99	0.28
26+820	2.07	661	0.04	26.60	2.01	0.08	67.07	0.26
26+860	2.00	662	0.04	26.64	2.04	0.08	67.15	0.24
26+900	1.65	663	0.04	26.68	1.83	0.07	67.23	0.21
26+940	0.96	664	0.04	26.72	1.31	0.05	67.28	0.16
26+980	1.51	665	0.04	26.76	1.24	0.05	67.33	0.11
27+020	1.53	666	0.04	26.80	1.52	0.06	67.39	0.07
27+060	1.57	667	0.04	26.84	1.55	0.06	67.45	0.03
27+100	2.29	668	0.04	26.88	1.93	0.08	67.53	0.01
27+140	1.77	669	0.04	26.92	2.03	0.08	67.61	-0.01
27+180	2.93	670	0.04	26.96	2.35	0.09	67.70	-0.01
27+220	2.82	671	0.04	27.00	2.88	0.12	67.82	0.00
					A_t	**67.82**		
					F	**2.51**		

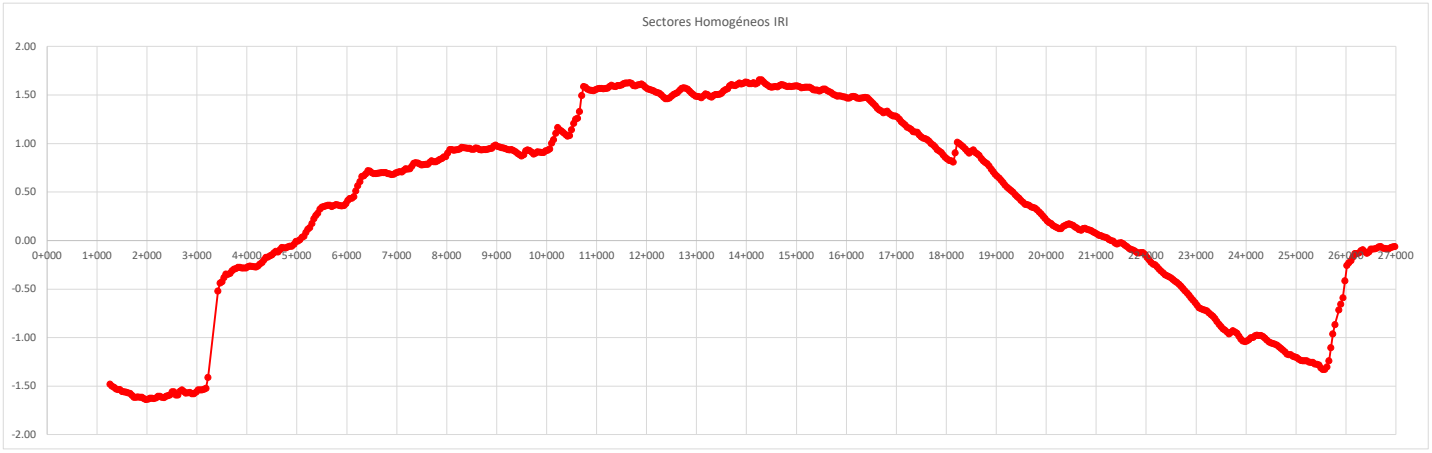
Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
25+460	0.86	628	0.04	25.24	1.26	0.05	35.24	-1.28
25+500	0.64	629	0.04	25.28	0.75	0.03	35.27	-1.31
25+540	1.37	630	0.04	25.32	1.00	0.04	35.31	-1.33
25+580	1.57	631	0.04	25.36	1.47	0.06	35.37	-1.33
25+620	2.63	632	0.04	25.40	2.10	0.08	35.45	-1.30
25+660	3.31	633	0.04	25.44	2.97	0.12	35.57	-1.24
25+700	6.47	634	0.04	25.48	4.89	0.20	35.76	-1.10
25+740	3.43	635	0.04	25.52	4.95	0.20	35.96	-0.96
25+780	4.36	636	0.04	25.56	3.89	0.16	36.12	-0.87
25+860	2.33	637	0.08	25.64	3.34	0.27	36.39	-0.72
25+900	3.41	638	0.04	25.68	2.87	0.11	36.50	-0.66
25+940	2.84	639	0.04	25.72	3.12	0.12	36.62	-0.59
25+980	8.85	640	0.04	25.76	5.84	0.23	36.86	-0.42
26+020	1.88	641	0.04	25.80	5.37	0.21	37.07	-0.26
26+060	2.44	642	0.04	25.84	2.16	0.09	37.16	-0.23
26+100	1.51	643	0.04	25.88	1.97	0.08	37.24	-0.21
26+140	3.20	644	0.04	25.92	2.35	0.09	37.33	-0.17
26+180	1.47	645	0.04	25.96	2.33	0.09	37.43	-0.14
26+220	1.58	646	0.04	26.00	1.52	0.06	37.49	-0.13
26+260	1.60	647	0.04	26.04	1.59	0.06	37.55	-0.13
26+300	2.36	648	0.04	26.08	1.98	0.08	37.63	-0.11
26+340	1.06	649	0.04	26.12	1.71	0.07	37.70	-0.10
26+380	0.90	650	0.04	26.16	0.98	0.04	37.74	-0.12
26+420	1.09	651	0.04	26.20	1.00	0.04	37.78	-0.13
26+460	2.53	652	0.04	26.24	1.81	0.07	37.85	-0.12
26+500	1.82	653	0.04	26.28	2.18	0.09	37.94	-0.09
26+540	1.16	654	0.04	26.32	1.49	0.06	38.00	-0.09
26+580	1.80	655	0.04	26.36	1.48	0.06	38.05	-0.09
26+620	1.44	656	0.04	26.40	1.62	0.06	38.12	-0.08
26+660	2.20	657	0.04	26.44	1.82	0.07	38.19	-0.07
26+700	0.92	658	0.04	26.48	1.56	0.06	38.25	-0.06
26+740	1.05	659	0.04	26.52	0.98	0.04	38.29	-0.08
26+780	1.70	660	0.04	26.56	1.37	0.05	38.35	-0.08
26+820	1.07	661	0.04	26.60	1.38	0.06	38.40	-0.09
26+860	1.84	662	0.04	26.64	1.45	0.06	38.46	-0.09
26+900	1.74	663	0.04	26.68	1.79	0.07	38.53	-0.07
26+940	1.45	664	0.04	26.72	1.60	0.06	38.60	-0.07
26+980	1.63	665	0.04	26.76	1.54	0.06	38.66	-0.06
27+020	1.07	666	0.04	26.80	1.35	0.05	38.71	-0.07
27+060	2.70	667	0.04	26.84	1.88	0.08	38.79	-0.05
27+100	1.25	668	0.04	26.88	1.97	0.08	38.87	-0.03
27+140	2.12	669	0.04	26.92	1.68	0.07	38.93	-0.02
27+180	1.78	670	0.04	26.96	1.95	0.08	39.01	0.00
27+220	1.08	671	0.04	27.00	1.43	0.06	39.07	0.00
					A_t	**39.07**		
					F	**1.45**		

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril derecho
medición 2018

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx





Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k00+000	3.18	1	0.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00
k00+010	2.86	2	0.01	0.01	3.02	0.03	0.03	0.00
k00+030	2.98	3	0.02	0.03	2.92	0.06	0.09	0.00
k00+050	3.34	4	0.02	0.05	3.16	0.06	0.15	0.01
k00+070	3.14	5	0.02	0.07	3.24	0.06	0.22	0.02
k00+090	3.04	6	0.02	0.09	3.09	0.06	0.28	0.02
k00+110	3.67	7	0.02	0.11	3.35	0.07	0.35	0.03
k00+130	3.21	8	0.02	0.13	3.44	0.07	0.41	0.04
k00+150	3.19	9	0.02	0.15	3.20	0.06	0.48	0.05
k00+170	4.01	10	0.02	0.17	3.60	0.07	0.55	0.06
k00+190	2.50	11	0.02	0.19	3.25	0.07	0.62	0.07
k00+210	2.45	12	0.02	0.21	2.48	0.05	0.66	0.06
k00+230	3.66	13	0.02	0.23	3.05	0.06	0.73	0.07
k00+250	2.93	14	0.02	0.25	3.29	0.07	0.79	0.07
k00+270	2.06	15	0.02	0.27	2.49	0.05	0.84	0.07
k00+290	2.47	16	0.02	0.29	2.27	0.05	0.89	0.06
k00+310	2.78	17	0.02	0.31	2.63	0.05	0.94	0.05
k00+330	2.56	18	0.02	0.33	2.67	0.05	0.99	0.05
k00+350	1.73	19	0.02	0.35	2.14	0.04	1.04	0.03
k00+370	1.99	20	0.02	0.37	1.86	0.04	1.07	0.01
k00+380	1.72	21	0.01	0.38	1.86	0.02	1.09	0.00
k00+390	1.95	22	0.01	0.39	1.84	0.02	1.11	-0.01
k00+410	2.05	23	0.02	0.41	2.00	0.04	1.15	-0.03
k00+430	1.53	24	0.02	0.43	1.79	0.04	1.19	-0.05
k00+450	1.54	25	0.02	0.45	1.53	0.03	1.22	-0.07
k00+470	2.15	26	0.02	0.47	1.85	0.04	1.25	-0.09
k00+490	2.05	27	0.02	0.49	2.10	0.04	1.30	-0.11
k00+510	2.00	28	0.02	0.51	2.03	0.04	1.34	-0.13
k00+530	1.80	29	0.02	0.53	1.90	0.04	1.37	-0.15
k00+550	1.48	30	0.02	0.55	1.64	0.03	1.41	-0.17
k00+570	1.26	31	0.02	0.57	1.37	0.03	1.43	-0.20
k00+590	2.87	32	0.02	0.59	2.07	0.04	1.48	-0.22
k00+610	1.99	33	0.02	0.61	2.43	0.05	1.52	-0.23
k00+630	2.38	34	0.02	0.63	2.19	0.04	1.57	-0.24
k00+650	1.53	35	0.02	0.65	1.96	0.04	1.61	-0.26
k00+670	1.39	36	0.02	0.67	1.46	0.03	1.64	-0.29
k00+690	1.16	37	0.02	0.69	1.28	0.03	1.66	-0.32
k00+710	1.46	38	0.02	0.71	1.31	0.03	1.69	-0.35
k00+730	2.96	39	0.02	0.73	2.21	0.04	1.73	-0.36
k00+750	2.27	40	0.02	0.75	2.62	0.05	1.78	-0.37
k00+770	2.13	41	0.02	0.77	2.20	0.04	1.83	-0.38
k00+790	2.21	42	0.02	0.79	2.17	0.04	1.87	-0.39
k00+810	2.48	43	0.02	0.81	2.34	0.05	1.92	-0.40
k00+830	2.10	44	0.02	0.83	2.29	0.05	1.96	-0.42
k00+850	1.87	45	0.02	0.85	1.99	0.04	2.00	-0.43
k00+870	2.28	46	0.02	0.87	2.07	0.04	2.05	-0.45
k00+890	1.54	47	0.02	0.89	1.91	0.04	2.08	-0.47
k00+910	2.96	48	0.02	0.91	2.25	0.05	2.13	-0.48
k00+930	1.67	49	0.02	0.93	2.32	0.05	2.18	-0.49
k00+950	1.88	50	0.02	0.95	1.78	0.04	2.21	-0.51
k00+970	1.34	51	0.02	0.97	1.61	0.03	2.24	-0.54
k00+990	1.68	52	0.02	0.99	1.51	0.03	2.27	-0.57
k01+010	1.70	53	0.02	1.01	1.69	0.03	2.31	-0.59

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k00+000	2.01	1	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00
k00+010	2.68	2	0.01	0.01	2.35	0.02	0.02	0.01
k00+030	2.14	3	0.02	0.03	2.41	0.05	0.07	0.03
k00+050	1.95	4	0.02	0.05	2.05	0.04	0.11	0.03
k00+070	1.97	5	0.02	0.07	1.96	0.04	0.15	0.04
k00+090	2.24	6	0.02	0.09	2.11	0.04	0.19	0.05
k00+110	1.65	7	0.02	0.11	1.94	0.04	0.23	0.06
k00+130	3.13	8	0.02	0.13	2.39	0.05	0.28	0.08
k00+150	0.88	9	0.02	0.15	2.00	0.04	0.32	0.09
k00+170	0.91	10	0.02	0.17	0.89	0.02	0.34	0.07
k00+190	1.38	11	0.02	0.19	1.15	0.02	0.36	0.07
k00+210	1.30	12	0.02	0.21	1.34	0.03	0.39	0.06
k00+230	2.97	13	0.02	0.23	2.13	0.04	0.43	0.07
k00+250	0.81	14	0.02	0.25	1.89	0.04	0.47	0.08
k00+270	1.15	15	0.02	0.27	0.98	0.02	0.49	0.07
k00+290	0.76	16	0.02	0.29	0.95	0.02	0.51	0.06
k00+310	1.18	17	0.02	0.31	0.97	0.02	0.53	0.04
k00+330	1.02	18	0.02	0.33	1.10	0.02	0.55	0.03
k00+350	1.24	19	0.02	0.35	1.13	0.02	0.57	0.03
k00+370	1.28	20	0.02	0.37	1.26	0.03	0.60	0.02
k00+380	1.25	21	0.01	0.38	1.26	0.01	0.61	0.02
k00+390	0.95	22	0.01	0.39	1.10	0.01	0.62	0.01
k00+410	0.78	23	0.02	0.41	0.87	0.02	0.64	0.00
k00+430	0.90	24	0.02	0.43	0.84	0.02	0.65	-0.02
k00+450	0.77	25	0.02	0.45	0.84	0.02	0.67	-0.03
k00+470	1.27	26	0.02	0.47	1.02	0.02	0.69	-0.04
k00+490	1.44	27	0.02	0.49	1.36	0.03	0.72	-0.04
k00+510	1.13	28	0.02	0.51	1.29	0.03	0.74	-0.05
k00+530	1.01	29	0.02	0.53	1.07	0.02	0.77	-0.06
k00+550	0.97	30	0.02	0.55	0.99	0.02	0.79	-0.07
k00+570	1.43	31	0.02	0.57	1.20	0.02	0.81	-0.08
k00+590	2.68	32	0.02	0.59	2.05	0.04	0.85	-0.07
k00+610	0.98	33	0.02	0.61	1.83	0.04	0.89	-0.06
k00+630	1.07	34	0.02	0.63	1.03	0.02	0.91	-0.07
k00+650		35	0.02	0.65	0.53	0.01	0.92	-0.09
k00+670		36	0.02	0.67	0.00	0.00	0.92	-0.12
k00+690	2.79	37	0.02	0.69	1.40	0.03	0.95	-0.13
k00+710	1.32	38	0.02	0.71	2.06	0.04	0.99	-0.12
k00+730	1.68	39	0.02	0.73	1.50	0.03	1.02	-0.12
k00+750		40	0.02	0.75	0.84	0.02	1.03	-0.13
k00+770		41	0.02	0.77	0.00	0.00	1.03	-0.16
k00+790	0.95	42	0.02	0.79	0.47	0.01	1.04	-0.19
k00+810	2.18	43	0.02	0.81	1.56	0.03	1.07	-0.19
k00+830		44	0.02	0.83	1.09	0.02	1.10	-0.20
k00+850	1.57	45	0.02	0.85	0.78	0.02	1.11	-0.21
k00+870	2.26	46	0.02	0.87	1.91	0.04	1.15	-0.20
k00+890	0.84	47	0.02	0.89	1.55	0.03	1.18	-0.20
k00+910	0.91	48	0.02	0.91	0.87	0.02	1.20	-0.22
k00+930	0.72	49	0.02	0.93	0.81	0.02	1.22	-0.23
k00+950	1.11	50	0.02	0.95	0.92	0.02	1.23	-0.25
k00+970	0.98	51	0.02	0.97	1.05	0.02	1.25	-0.26
k00+990	0.74	52	0.02	0.99	0.86	0.02	1.27	-0.27
k01+010	0.77	53	0.02	1.01	0.75	0.02	1.29	-0.29

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k01+030	1.63	54	0.02	1.03	1.66	0.03	2.34	-0.61
k01+050	1.62	55	0.02	1.05	1.63	0.03	2.37	-0.64
k01+070	1.83	56	0.02	1.07	1.73	0.03	2.41	-0.66
k01+090	2.02	57	0.02	1.09	1.93	0.04	2.45	-0.68
k01+110	1.60	58	0.02	1.11	1.81	0.04	2.48	-0.70
k01+130	1.62	59	0.02	1.13	1.61	0.03	2.51	-0.73
k01+150	2.42	60	0.02	1.15	2.02	0.04	2.56	-0.74
k01+170	2.33	61	0.02	1.17	2.38	0.05	2.60	-0.75
k01+190	1.94	62	0.02	1.19	2.14	0.04	2.65	-0.77
k01+210	2.18	63	0.02	1.21	2.06	0.04	2.69	-0.78
k01+230	1.18	64	0.02	1.23	1.68	0.03	2.72	-0.81
k01+250	1.39	65	0.02	1.25	1.28	0.03	2.75	-0.84
k01+270	1.69	66	0.02	1.27	1.54	0.03	2.78	-0.87
k01+290	1.67	67	0.02	1.29	1.68	0.03	2.81	-0.89
k01+310	1.50	68	0.02	1.31	1.59	0.03	2.84	-0.92
k01+330	1.58	69	0.02	1.33	1.54	0.03	2.87	-0.94
k01+350	1.62	70	0.02	1.35	1.60	0.03	2.90	-0.97
k01+360	1.75	71	0.01	1.36	1.68	0.02	2.92	-0.98
k01+370	3.04	72	0.01	1.37	2.39	0.02	2.95	-0.98
k01+390	1.85	73	0.02	1.39	2.44	0.05	2.99	-0.99
k01+410	1.48	74	0.02	1.41	1.66	0.03	3.03	-1.02
k01+430	1.43	75	0.02	1.43	1.45	0.03	3.06	-1.05
k01+450	1.44	76	0.02	1.45	1.43	0.03	3.09	-1.07
k01+470	1.59	77	0.02	1.47	1.51	0.03	3.12	-1.10
k01+490	1.70	78	0.02	1.49	1.64	0.03	3.15	-1.13
k01+510	1.09	79	0.02	1.51	1.39	0.03	3.18	-1.16
k01+530	1.37	80	0.02	1.53	1.23	0.02	3.20	-1.19
k01+550	1.62	81	0.02	1.55	1.49	0.03	3.23	-1.22
k01+570	1.29	82	0.02	1.57	1.46	0.03	3.26	-1.24
k01+590	1.74	83	0.02	1.59	1.52	0.03	3.29	-1.27
k01+610	1.69	84	0.02	1.61	1.71	0.03	3.32	-1.29
k01+630	1.27	85	0.02	1.63	1.48	0.03	3.35	-1.32
k01+650	1.49	86	0.02	1.65	1.38	0.03	3.38	-1.35
k01+670	1.53	87	0.02	1.67	1.51	0.03	3.41	-1.38
k01+690	1.55	88	0.02	1.69	1.54	0.03	3.44	-1.41
k01+710	2.87	89	0.02	1.71	2.21	0.04	3.49	-1.42
k01+730	1.56	90	0.02	1.73	2.22	0.04	3.53	-1.43
k01+750	1.88	91	0.02	1.75	1.72	0.03	3.57	-1.45
k01+770	1.93	92	0.02	1.77	1.91	0.04	3.60	-1.47
k01+790	1.81	93	0.02	1.79	1.87	0.04	3.64	-1.49
k01+810	2.27	94	0.02	1.81	2.04	0.04	3.68	-1.51
k01+830	3.18	95	0.02	1.83	2.73	0.05	3.74	-1.51
k01+850	2.85	96	0.02	1.85	3.02	0.06	3.80	-1.51
k01+870	3.20	97	0.02	1.87	3.03	0.06	3.86	-1.51
k01+890	1.31	98	0.02	1.89	2.25	0.05	3.90	-1.52
k01+910	1.46	99	0.02	1.91	1.38	0.03	3.93	-1.55
k01+930	4.11	100	0.02	1.93	2.78	0.06	3.99	-1.55
k01+950	4.67	101	0.02	1.95	4.39	0.09	4.07	-1.52
k01+970	2.98	102	0.02	1.97	3.82	0.08	4.15	-1.50
k01+990	2.78	103	0.02	1.99	2.88	0.06	4.21	-1.50
k02+010	3.46	104	0.02	2.01	3.12	0.06	4.27	-1.50
k02+030	2.14	105	0.02	2.03	2.80	0.06	4.33	-1.50
k02+050	1.31	106	0.02	2.05	1.72	0.03	4.36	-1.52

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k01+030	0.92	54	0.02	1.03	0.84	0.02	1.30	-0.30
k01+050	0.91	55	0.02	1.05	0.91	0.02	1.32	-0.31
k01+070	0.79	56	0.02	1.07	0.85	0.02	1.34	-0.33
k01+090	1.01	57	0.02	1.09	0.90	0.02	1.36	-0.34
k01+110	0.90	58	0.02	1.11	0.95	0.02	1.38	-0.35
k01+130	1.07	59	0.02	1.13	0.99	0.02	1.40	-0.36
k01+150	1.38	60	0.02	1.15	1.23	0.02	1.42	-0.37
k01+170	0.88	61	0.02	1.17	1.13	0.02	1.44	-0.38
k01+190	0.78	62	0.02	1.19	0.83	0.02	1.46	-0.39
k01+210	0.69	63	0.02	1.21	0.74	0.01	1.47	-0.41
k01+230	0.57	64	0.02	1.23	0.63	0.01	1.49	-0.43
k01+250	1.19	65	0.02	1.25	0.88	0.02	1.50	-0.44
k01+270		66	0.02	1.27	0.60	0.01	1.52	-0.46
k01+290	0.65	67	0.02	1.29	0.32	0.01	1.52	-0.49
k01+310		68	0.02	1.31	0.32	0.01	1.53	-0.51
k01+330	1.43	69	0.02	1.33	0.72	0.01	1.54	-0.53
k01+350	0.68	70	0.02	1.35	1.06	0.02	1.56	-0.54
k01+360	0.71	71	0.01	1.36	0.69	0.01	1.57	-0.55
k01+370	1.10	72	0.01	1.37	0.90	0.01	1.58	-0.55
k01+390	1.52	73	0.02	1.39	1.31	0.03	1.61	-0.56
k01+410	0.69	74	0.02	1.41	1.10	0.02	1.63	-0.57
k01+430	1.01	75	0.02	1.43	0.85	0.02	1.65	-0.58
k01+450	1.57	76	0.02	1.45	1.29	0.03	1.67	-0.59
k01+470	0.96	77	0.02	1.47	1.26	0.03	1.70	-0.59
k01+490	1.28	78	0.02	1.49	1.12	0.02	1.72	-0.60
k01+510	1.32	79	0.02	1.51	1.30	0.03	1.75	-0.61
k01+530	1.11	80	0.02	1.53	1.22	0.02	1.77	-0.61
k01+550	1.06	81	0.02	1.55	1.09	0.02	1.79	-0.62
k01+570	0.91	82	0.02	1.57	0.98	0.02	1.81	-0.63
k01+590	1.94	83	0.02	1.59	1.42	0.03	1.84	-0.64
k01+610	0.97	84	0.02	1.61	1.45	0.03	1.87	-0.64
k01+630	0.90	85	0.02	1.63	0.94	0.02	1.89	-0.65
k01+650	1.08	86	0.02	1.65	0.99	0.02	1.91	-0.66
k01+670	1.01	87	0.02	1.67	1.04	0.02	1.93	-0.67
k01+690	1.02	88	0.02	1.69	1.01	0.02	1.95	-0.68
k01+710	0.99	89	0.02	1.71	1.00	0.02	1.97	-0.69
k01+730	1.07	90	0.02	1.73	1.03	0.02	1.99	-0.70
k01+750	3.99	91	0.02	1.75	2.53	0.05	2.04	-0.68
k01+770	1.73	92	0.02	1.77	2.86	0.06	2.10	-0.66
k01+790	1.49	93	0.02	1.79	1.61	0.03	2.13	-0.66
k01+810	2.06	94	0.02	1.81	1.77	0.04	2.16	-0.65
k01+830	1.23	95	0.02	1.83	1.64	0.03	2.20	-0.65
k01+850	1.50	96	0.02	1.85	1.37	0.03	2.22	-0.66
k01+870	1.33	97	0.02	1.87	1.42	0.03	2.25	-0.66
k01+890	1.27	98	0.02	1.89	1.30	0.03	2.28	-0.66
k01+910	1.23	99	0.02	1.91	1.25	0.03	2.30	-0.67
k01+930	1.33	100	0.02	1.93	1.28	0.03	2.33	-0.67
k01+950	1.83	101	0.02	1.95	1.58	0.03	2.36	-0.67
k01+970	1.93	102	0.02	1.97	1.88	0.04	2.40	-0.67
k01+990	1.76	103	0.02	1.99	1.85	0.04	2.44	-0.66
k02+010	2.46	104	0.02	2.01	2.11	0.04	2.48	-0.65
k02+030	1.43	105	0.02	2.03	1.94	0.04	2.52	-0.64
k02+050	1.01	106	0.02	2.05	1.22	0.02	2.54	-0.65

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k02+070	2.20	107	0.02	2.07	1.75	0.04	4.40	-1.54
k02+090	1.44	108	0.02	2.09	1.82	0.04	4.43	-1.56
k02+110	3.00	109	0.02	2.11	2.22	0.04	4.48	-1.58
k02+130	3.32	110	0.02	2.13	3.16	0.06	4.54	-1.57
k02+150	2.75	111	0.02	2.15	3.03	0.06	4.60	-1.57
k02+170	2.27	112	0.02	2.17	2.51	0.05	4.65	-1.57
k02+190	2.60	113	0.02	2.19	2.44	0.05	4.70	-1.58
k02+210	3.40	114	0.02	2.21	3.00	0.06	4.76	-1.58
k02+230	2.61	115	0.02	2.23	3.01	0.06	4.82	-1.58
k02+250	3.60	116	0.02	2.25	3.10	0.06	4.88	-1.57
k02+270	3.35	117	0.02	2.27	3.47	0.07	4.95	-1.56
k02+290	3.32	118	0.02	2.29	3.34	0.07	5.02	-1.55
k02+310	2.95	119	0.02	2.31	3.13	0.06	5.08	-1.55
k02+330	3.22	120	0.02	2.33	3.08	0.06	5.14	-1.54
k02+350	2.02	121	0.02	2.35	2.62	0.05	5.19	-1.55
k02+370	2.72	122	0.02	2.37	2.37	0.05	5.24	-1.56
k02+390	3.26	123	0.02	2.39	2.99	0.06	5.30	-1.55
k02+410	3.24	124	0.02	2.41	3.25	0.06	5.37	-1.55
k02+430	3.00	125	0.02	2.43	3.12	0.06	5.43	-1.54
k02+450	2.45	126	0.02	2.45	2.73	0.05	5.48	-1.55
k02+470	3.07	127	0.02	2.47	2.76	0.06	5.54	-1.55
k02+490	3.40	128	0.02	2.49	3.24	0.06	5.60	-1.54
k02+500	2.32	129	0.01	2.50	2.86	0.03	5.63	-1.54
k02+510	2.90	130	0.01	2.51	2.61	0.03	5.66	-1.54
k02+530	2.59	131	0.02	2.53	2.74	0.05	5.71	-1.55
k02+550	2.83	132	0.02	2.55	2.71	0.05	5.77	-1.55
k02+570	2.49	133	0.02	2.57	2.66	0.05	5.82	-1.55
k02+590	3.89	134	0.02	2.59	3.19	0.06	5.88	-1.55
k02+610	2.26	135	0.02	2.61	3.07	0.06	5.95	-1.54
k02+630	2.95	136	0.02	2.63	2.61	0.05	6.00	-1.55
k02+650	3.31	137	0.02	2.65	3.13	0.06	6.06	-1.54
k02+670	2.02	138	0.02	2.67	2.66	0.05	6.11	-1.55
k02+690	2.34	139	0.02	2.69	2.18	0.04	6.16	-1.56
k02+710	2.65	140	0.02	2.71	2.50	0.05	6.21	-1.57
k02+730	2.59	141	0.02	2.73	2.62	0.05	6.26	-1.57
k02+750	4.40	142	0.02	2.75	3.49	0.07	6.33	-1.56
k02+770	5.20	143	0.02	2.77	4.80	0.10	6.43	-1.52
k02+790	3.17	144	0.02	2.79	4.19	0.08	6.51	-1.49
k02+810	3.30	145	0.02	2.81	3.24	0.06	6.57	-1.49
k02+830	2.38	146	0.02	2.83	2.84	0.06	6.63	-1.49
k02+850	3.32	147	0.02	2.85	2.85	0.06	6.69	-1.49
k02+870	2.28	148	0.02	2.87	2.80	0.06	6.74	-1.49
k02+890	1.85	149	0.02	2.89	2.07	0.04	6.78	-1.51
k02+910	2.92	150	0.02	2.91	2.38	0.05	6.83	-1.52
k02+930	3.60	151	0.02	2.93	3.26	0.07	6.90	-1.51
k02+950	1.75	152	0.02	2.95	2.68	0.05	6.95	-1.51
k02+970	3.01	153	0.02	2.97	2.38	0.05	7.00	-1.52
k02+990	2.82	154	0.02	2.99	2.91	0.06	7.06	-1.52
k03+010	2.74	155	0.02	3.01	2.78	0.06	7.11	-1.52
k03+030	2.85	156	0.02	3.03	2.79	0.06	7.17	-1.52
k03+050	2.22	157	0.02	3.05	2.54	0.05	7.22	-1.53
k03+070	1.81	158	0.02	3.07	2.01	0.04	7.26	-1.55
k03+090	1.86	159	0.02	3.09	1.83	0.04	7.30	-1.57

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k02+070	2.00	107	0.02	2.07	1.50	0.03	2.57	-0.65
k02+090	4.50	108	0.02	2.09	3.25	0.06	2.64	-0.62
k02+110	2.83	109	0.02	2.11	3.67	0.07	2.71	-0.58
k02+130	2.66	110	0.02	2.13	2.75	0.05	2.76	-0.55
k02+150	1.21	111	0.02	2.15	1.94	0.04	2.80	-0.54
k02+170	1.56	112	0.02	2.17	1.39	0.03	2.83	-0.55
k02+190	2.22	113	0.02	2.19	1.89	0.04	2.87	-0.54
k02+210	1.46	114	0.02	2.21	1.84	0.04	2.91	-0.53
k02+230	1.14	115	0.02	2.23	1.30	0.03	2.93	-0.54
k02+250	1.12	116	0.02	2.25	1.13	0.02	2.95	-0.55
k02+270	1.34	117	0.02	2.27	1.23	0.02	2.98	-0.55
k02+290	1.20	118	0.02	2.29	1.27	0.03	3.00	-0.56
k02+310	1.68	119	0.02	2.31	1.44	0.03	3.03	-0.56
k02+330	2.32	120	0.02	2.33	2.00	0.04	3.07	-0.55
k02+350	0.81	121	0.02	2.35	1.57	0.03	3.10	-0.55
k02+370	1.06	122	0.02	2.37	0.94	0.02	3.12	-0.57
k02+390	1.63	123	0.02	2.39	1.35	0.03	3.15	-0.57
k02+410	2.51	124	0.02	2.41	2.07	0.04	3.19	-0.56
k02+430	1.22	125	0.02	2.43	1.87	0.04	3.23	-0.55
k02+450	2.68	126	0.02	2.45	1.95	0.04	3.27	-0.55
k02+470	3.02	127	0.02	2.47	2.85	0.06	3.32	-0.52
k02+490	0.84	128	0.02	2.49	1.93	0.04	3.36	-0.51
k02+500	0.54	129	0.01	2.50	0.69	0.01	3.37	-0.52
k02+510	0.66	130	0.01	2.51	0.60	0.01	3.38	-0.53
k02+530	0.66	131	0.02	2.53	0.66	0.01	3.39	-0.55
k02+550	1.52	132	0.02	2.55	1.09	0.02	3.41	-0.56
k02+570	3.34	133	0.02	2.57	2.43	0.05	3.46	-0.54
k02+590	2.13	134	0.02	2.59	2.73	0.05	3.51	-0.52
k02+610	3.22	135	0.02	2.61	2.67	0.05	3.57	-0.50
k02+630	1.67	136	0.02	2.63	2.45	0.05	3.62	-0.48
k02+650	1.66	137	0.02	2.65	1.67	0.03	3.65	-0.48
k02+670	1.10	138	0.02	2.67	1.38	0.03	3.68	-0.48
k02+690	0.89	139	0.02	2.69	0.99	0.02	3.70	-0.49
k02+710	1.10	140	0.02	2.71	1.00	0.02	3.72	-0.50
k02+730	1.68	141	0.02	2.73	1.39	0.03	3.75	-0.50
k02+750	1.99	142	0.02	2.75	1.84	0.04	3.78	-0.50
k02+770	1.83	143	0.02	2.77	1.91	0.04	3.82	-0.49
k02+790	1.23	144	0.02	2.79	1.53	0.03	3.85	-0.49
k02+810	0.89	145	0.02	2.81	1.06	0.02	3.87	-0.50
k02+830	1.03	146	0.02	2.83	0.96	0.02	3.89	-0.51
k02+850	1.31	147	0.02	2.85	1.17	0.02	3.91	-0.52
k02+870	1.70	148	0.02	2.87	1.51	0.03	3.94	-0.52
k02+890	1.75	149	0.02	2.89	1.73	0.03	3.98	-0.52
k02+910	2.24	150	0.02	2.91	2.00	0.04	4.02	-0.51
k02+930	1.70	151	0.02	2.93	1.97	0.04	4.06	-0.50
k02+950	1.81	152	0.02	2.95	1.76	0.04	4.09	-0.50
k02+970	1.48	153	0.02	2.97	1.65	0.03	4.13	-0.50
k02+990	0.87	154	0.02	2.99	1.18	0.02	4.15	-0.50
k03+010	1.05	155	0.02	3.01	0.96	0.02	4.17	-0.52
k03+030	1.80	156	0.02	3.03	1.43	0.03	4.20	-0.52
k03+050	1.23	157	0.02	3.05	1.51	0.03	4.23	-0.52
k03+070	1.28	158	0.02	3.07	1.26	0.03	4.25	-0.53
k03+090	2.98	159	0.02	3.09	2.13	0.04	4.30	-0.51

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k03+110	3.21	160	0.02	3.11	2.54	0.05	7.35	-1.57
k03+130	3.70	161	0.02	3.13	3.46	0.07	7.42	-1.56
k03+150	3.16	162	0.02	3.15	3.43	0.07	7.48	-1.55
k03+170	3.18	163	0.02	3.17	3.17	0.06	7.55	-1.55
k03+190	3.76	164	0.02	3.19	3.47	0.07	7.62	-1.53
k03+210	4.26	165	0.02	3.21	4.01	0.08	7.70	-1.51
k03+270	2.09	166	0.06	3.27	3.17	0.19	7.89	-1.49
k03+290	1.50	167	0.02	3.29	1.80	0.04	7.92	-1.51
k03+310	1.97	168	0.02	3.31	1.74	0.03	7.96	-1.54
k03+330	2.72	169	0.02	3.33	2.35	0.05	8.01	-1.55
k03+350	2.23	170	0.02	3.35	2.48	0.05	8.05	-1.55
k03+370	4.37	171	0.02	3.37	3.30	0.07	8.12	-1.55
k03+390	3.01	172	0.02	3.39	3.69	0.07	8.19	-1.53
k03+410	4.27	173	0.02	3.41	3.64	0.07	8.27	-1.51
k03+430	3.17	174	0.02	3.43	3.72	0.07	8.34	-1.50
k03+450	2.52	175	0.02	3.45	2.84	0.06	8.40	-1.50
k03+470	1.96	176	0.02	3.47	2.24	0.04	8.44	-1.51
k03+490	4.13	177	0.02	3.49	3.04	0.06	8.50	-1.51
k03+510	2.24	178	0.02	3.51	3.18	0.06	8.57	-1.50
k03+530	2.92	179	0.02	3.53	2.58	0.05	8.62	-1.51
k03+550	4.61	180	0.02	3.55	3.77	0.08	8.70	-1.49
k03+570	4.55	181	0.02	3.57	4.58	0.09	8.79	-1.45
k03+590	3.60	182	0.02	3.59	4.08	0.08	8.87	-1.43
k03+610	3.41	183	0.02	3.61	3.51	0.07	8.94	-1.42
k03+630	3.97	184	0.02	3.63	3.69	0.07	9.01	-1.40
k03+650	3.72	185	0.02	3.65	3.85	0.08	9.09	-1.38
k03+670	3.30	186	0.02	3.67	3.51	0.07	9.16	-1.37
k03+690	1.94	187	0.02	3.69	2.62	0.05	9.21	-1.37
k03+710	2.18	188	0.02	3.71	2.06	0.04	9.25	-1.39
k03+730	2.31	189	0.02	3.73	2.24	0.04	9.30	-1.40
k03+750	2.06	190	0.02	3.75	2.18	0.04	9.34	-1.42
k03+770	2.80	191	0.02	3.77	2.43	0.05	9.39	-1.42
k03+790	2.86	192	0.02	3.79	2.83	0.06	9.45	-1.43
k03+810	3.11	193	0.02	3.81	2.98	0.06	9.51	-1.42
k03+830	4.20	194	0.02	3.83	3.65	0.07	9.58	-1.41
k03+850	2.73	195	0.02	3.85	3.47	0.07	9.65	-1.40
k03+870	2.89	196	0.02	3.87	2.81	0.06	9.70	-1.40
k03+890	3.37	197	0.02	3.89	3.13	0.06	9.77	-1.39
k03+910	2.08	198	0.02	3.91	2.73	0.05	9.82	-1.39
k03+930	1.60	199	0.02	3.93	1.84	0.04	9.86	-1.41
k03+950	2.05	200	0.02	3.95	1.82	0.04	9.90	-1.44
k03+970	3.26	201	0.02	3.97	2.65	0.05	9.95	-1.44
k03+990	2.99	202	0.02	3.99	3.12	0.06	10.01	-1.43
k04+010	3.56	203	0.02	4.01	3.27	0.07	10.08	-1.43
k04+030	6.04	204	0.02	4.03	4.80	0.10	10.17	-1.39
k04+050	3.23	205	0.02	4.05	4.63	0.09	10.26	-1.35
k04+070	3.20	206	0.02	4.07	3.21	0.06	10.33	-1.35
k04+090	5.42	207	0.02	4.09	4.31	0.09	10.42	-1.32
k04+110	6.46	208	0.02	4.11	5.94	0.12	10.53	-1.26
k04+130	4.56	209	0.02	4.13	5.51	0.11	10.64	-1.20
k04+150	2.64	210	0.02	4.15	3.60	0.07	10.72	-1.19
k04+170	3.33	211	0.02	4.17	2.99	0.06	10.78	-1.19
k04+190	2.56	212	0.02	4.19	2.95	0.06	10.84	-1.18

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k03+110	1.65	160	0.02	3.11	2.32	0.05	4.34	-0.50
k03+130	2.06	161	0.02	3.13	1.86	0.04	4.38	-0.49
k03+150		162	0.02	3.15	1.03	0.02	4.40	-0.50
k03+170		163	0.02	3.17	0.00	0.00	4.40	-0.53
k03+190	5.27	164	0.02	3.19	2.63	0.05	4.45	-0.51
k03+210	2.46	165	0.02	3.21	3.86	0.08	4.53	-0.47
k03+270	1.84	166	0.06	3.27	2.15	0.13	4.66	-0.43
k03+290	5.68	167	0.02	3.29	3.76	0.08	4.73	-0.39
k03+310	4.20	168	0.02	3.31	4.94	0.10	4.83	-0.32
k03+330	4.33	169	0.02	3.33	4.26	0.09	4.92	-0.27
k03+350	3.90	170	0.02	3.35	4.12	0.08	5.00	-0.21
k03+370	2.63	171	0.02	3.37	3.26	0.07	5.07	-0.18
k03+390	1.34	172	0.02	3.39	1.98	0.04	5.10	-0.17
k03+410	1.33	173	0.02	3.41	1.33	0.03	5.13	-0.18
k03+430	1.67	174	0.02	3.43	1.50	0.03	5.16	-0.18
k03+450	2.16	175	0.02	3.45	1.91	0.04	5.20	-0.17
k03+470	2.30	176	0.02	3.47	2.23	0.04	5.24	-0.16
k03+490	2.14	177	0.02	3.49	2.22	0.04	5.29	-0.14
k03+510	3.05	178	0.02	3.51	2.60	0.05	5.34	-0.12
k03+530	1.73	179	0.02	3.53	2.39	0.05	5.39	-0.11
k03+550	1.62	180	0.02	3.55	1.67	0.03	5.42	-0.10
k03+570	4.43	181	0.02	3.57	3.02	0.06	5.48	-0.07
k03+590	1.72	182	0.02	3.59	3.08	0.06	5.54	-0.04
k03+610	2.32	183	0.02	3.61	2.02	0.04	5.58	-0.03
k03+630	2.00	184	0.02	3.63	2.16	0.04	5.63	-0.02
k03+650	1.32	185	0.02	3.65	1.66	0.03	5.66	-0.02
k03+670	0.94	186	0.02	3.67	1.13	0.02	5.68	-0.03
k03+690	1.69	187	0.02	3.69	1.31	0.03	5.71	-0.03
k03+710	2.11	188	0.02	3.71	1.90	0.04	5.75	-0.03
k03+730	1.34	189	0.02	3.73	1.73	0.03	5.78	-0.02
k03+750	1.08	190	0.02	3.75	1.21	0.02	5.81	-0.03
k03+770	1.29	191	0.02	3.77	1.19	0.02	5.83	-0.04
k03+790	3.03	192	0.02	3.79	2.16	0.04	5.87	-0.03
k03+810	3.24	193	0.02	3.81	3.13	0.06	5.94	0.01
k03+830	1.99	194	0.02	3.83	2.61	0.05	5.99	0.03
k03+850	2.11	195	0.02	3.85	2.05	0.04	6.03	0.04
k03+870	1.81	196	0.02	3.87	1.96	0.04	6.07	0.04
k03+890	1.95	197	0.02	3.89	1.88	0.04	6.11	0.05
k03+910	2.02	198	0.02	3.91	1.98	0.04	6.15	0.06
k03+930	1.75	199	0.02	3.93	1.88	0.04	6.18	0.07
k03+950	2.17	200	0.02	3.95	1.96	0.04	6.22	0.07
k03+970	1.41	201	0.02	3.97	1.79	0.04	6.26	0.08
k03+990	2.20	202	0.02	3.99	1.80	0.04	6.29	0.08
k04+010	1.87	203	0.02	4.01	2.03	0.04	6.33	0.09
k04+030	2.01	204	0.02	4.03	1.94	0.04	6.37	0.10
k04+050	1.90	205	0.02	4.05	1.95	0.04	6.41	0.11
k04+070	2.66	206	0.02	4.07	2.28	0.05	6.46	0.12
k04+090	3.85	207	0.02	4.09	3.25	0.07	6.52	0.16
k04+110	3.57	208	0.02	4.11	3.71	0.07	6.60	0.20
k04+130	6.06	209	0.02	4.13	4.81	0.10	6.69	0.27
k04+150	4.08	210	0.02	4.15	5.07	0.10	6.80	0.34
k04+170	4.09	211	0.02	4.17	4.09	0.08	6.88	0.39
k04+190	3.32	212	0.02	4.19	3.70	0.07	6.95	0.43

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k04+210	4.30	213	0.02	4.21	3.43	0.07	10.90	-1.17
k04+230	4.02	214	0.02	4.23	4.16	0.08	10.99	-1.15
k04+250	4.16	215	0.02	4.25	4.09	0.08	11.07	-1.12
k04+270	3.89	216	0.02	4.27	4.02	0.08	11.15	-1.10
k04+290	3.77	217	0.02	4.29	3.83	0.08	11.23	-1.08
k04+310	2.71	218	0.02	4.31	3.24	0.06	11.29	-1.07
k04+330	3.39	219	0.02	4.33	3.05	0.06	11.35	-1.07
k04+350	6.95	220	0.02	4.35	5.17	0.10	11.46	-1.02
k04+370	3.88	221	0.02	4.37	5.42	0.11	11.56	-0.97
k04+390	3.65	222	0.02	4.39	3.77	0.08	11.64	-0.95
k04+410	2.02	223	0.02	4.41	2.84	0.06	11.70	-0.96
k04+430	2.29	224	0.02	4.43	2.15	0.04	11.74	-0.97
k04+450	2.23	225	0.02	4.45	2.26	0.05	11.78	-0.98
k04+470	3.79	226	0.02	4.47	3.01	0.06	11.84	-0.98
k04+490	3.44	227	0.02	4.49	3.62	0.07	11.92	-0.96
k04+510	4.46	228	0.02	4.51	3.95	0.08	12.00	-0.94
k04+530	3.15	229	0.02	4.53	3.80	0.08	12.07	-0.92
k04+550	4.52	230	0.02	4.55	3.84	0.08	12.15	-0.90
k04+570	2.44	231	0.02	4.57	3.48	0.07	12.22	-0.89
k04+590	1.69	232	0.02	4.59	2.06	0.04	12.26	-0.91
k04+610	3.46	233	0.02	4.61	2.57	0.05	12.31	-0.91
k04+630	2.35	234	0.02	4.63	2.91	0.06	12.37	-0.91
k04+650	1.85	235	0.02	4.65	2.10	0.04	12.41	-0.93
k04+670	2.25	236	0.02	4.67	2.05	0.04	12.45	-0.94
k04+690	2.68	237	0.02	4.69	2.46	0.05	12.50	-0.95
k04+710	1.54	238	0.02	4.71	2.11	0.04	12.54	-0.97
k04+730	1.97	239	0.02	4.73	1.76	0.04	12.58	-0.99
k04+750	1.71	240	0.02	4.75	1.84	0.04	12.62	-1.01
k04+770	1.60	241	0.02	4.77	1.65	0.03	12.65	-1.04
k04+790	1.59	242	0.02	4.79	1.59	0.03	12.68	-1.06
k04+810	2.15	243	0.02	4.81	1.87	0.04	12.72	-1.08
k04+830	2.61	244	0.02	4.83	2.38	0.05	12.77	-1.09
k04+850	3.64	245	0.02	4.85	3.13	0.06	12.83	-1.09
k04+870	4.25	246	0.02	4.87	3.95	0.08	12.91	-1.06
k04+890	2.37	247	0.02	4.89	3.31	0.07	12.97	-1.05
k04+910	3.12	248	0.02	4.91	2.74	0.05	13.03	-1.06
k04+930	3.14	249	0.02	4.93	3.13	0.06	13.09	-1.05
k04+950	5.83	250	0.02	4.95	4.49	0.09	13.18	-1.02
k04+970	1.73	251	0.02	4.97	3.78	0.08	13.26	-1.00
k04+990	2.05	252	0.02	4.99	1.89	0.04	13.29	-1.02
k05+010	3.77	253	0.02	5.01	2.91	0.06	13.35	-1.02
k05+030	2.74	254	0.02	5.03	3.26	0.07	13.42	-1.01
k05+050	1.90	255	0.02	5.05	2.32	0.05	13.46	-1.02
k05+070	2.42	256	0.02	5.07	2.16	0.04	13.51	-1.04
k05+090	1.72	257	0.02	5.09	2.07	0.04	13.55	-1.05
k05+110	2.07	258	0.02	5.11	1.90	0.04	13.59	-1.07
k05+130	3.86	259	0.02	5.13	2.96	0.06	13.64	-1.07
k05+150	4.49	260	0.02	5.15	4.17	0.08	13.73	-1.05
k05+170	3.57	261	0.02	5.17	4.03	0.08	13.81	-1.02
k05+190	2.03	262	0.02	5.19	2.80	0.06	13.86	-1.02
k05+210	2.39	263	0.02	5.21	2.21	0.04	13.91	-1.04
k05+230	3.68	264	0.02	5.23	3.04	0.06	13.97	-1.03
k05+250	3.36	265	0.02	5.25	3.52	0.07	14.04	-1.02

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k04+210	1.35	213	0.02	4.21	2.34	0.05	7.00	0.44
k04+230	2.15	214	0.02	4.23	1.75	0.04	7.03	0.45
k04+250	1.66	215	0.02	4.25	1.91	0.04	7.07	0.46
k04+270	1.81	216	0.02	4.27	1.74	0.03	7.11	0.46
k04+290	2.12	217	0.02	4.29	1.97	0.04	7.15	0.47
k04+310	3.01	218	0.02	4.31	2.57	0.05	7.20	0.49
k04+330	2.13	219	0.02	4.33	2.57	0.05	7.25	0.51
k04+350	2.42	220	0.02	4.35	2.27	0.05	7.29	0.52
k04+370	1.60	221	0.02	4.37	2.01	0.04	7.33	0.53
k04+390	1.59	222	0.02	4.39	1.59	0.03	7.37	0.53
k04+410	1.93	223	0.02	4.41	1.76	0.04	7.40	0.54
k04+430	3.52	224	0.02	4.43	2.73	0.05	7.46	0.56
k04+450	3.85	225	0.02	4.45	3.69	0.07	7.53	0.60
k04+470	1.83	226	0.02	4.47	2.84	0.06	7.59	0.63
k04+490	2.81	227	0.02	4.49	2.32	0.05	7.63	0.64
k04+510	1.46	228	0.02	4.51	2.13	0.04	7.67	0.65
k04+530	1.85	229	0.02	4.53	1.65	0.03	7.71	0.66
k04+550	1.60	230	0.02	4.55	1.72	0.03	7.74	0.66
k04+570	1.85	231	0.02	4.57	1.72	0.03	7.78	0.66
k04+590	1.18	232	0.02	4.59	1.51	0.03	7.81	0.66
k04+610	1.43	233	0.02	4.61	1.30	0.03	7.83	0.66
k04+630	2.06	234	0.02	4.63	1.75	0.03	7.87	0.66
k04+650	3.06	235	0.02	4.65	2.56	0.05	7.92	0.68
k04+670	1.35	236	0.02	4.67	2.20	0.04	7.96	0.69
k04+690	1.88	237	0.02	4.69	1.61	0.03	8.00	0.70
k04+710	1.33	238	0.02	4.71	1.60	0.03	8.03	0.70
k04+730	1.63	239	0.02	4.73	1.48	0.03	8.06	0.69
k04+750	3.64	240	0.02	4.75	2.63	0.05	8.11	0.72
k04+770	2.36	241	0.02	4.77	3.00	0.06	8.17	0.75
k04+790	1.35	242	0.02	4.79	1.86	0.04	8.21	0.75
k04+810	0.80	243	0.02	4.81	1.08	0.02	8.23	0.74
k04+830	2.78	244	0.02	4.83	1.79	0.04	8.26	0.75
k04+850	2.67	245	0.02	4.85	2.72	0.05	8.32	0.77
k04+870	2.38	246	0.02	4.87	2.52	0.05	8.37	0.79
k04+890	3.02	247	0.02	4.89	2.70	0.05	8.42	0.81
k04+910	4.02	248	0.02	4.91	3.52	0.07	8.49	0.85
k04+930	2.26	249	0.02	4.93	3.14	0.06	8.56	0.88
k04+950	3.02	250	0.02	4.95	2.64	0.05	8.61	0.90
k04+970	5.23	251	0.02	4.97	4.12	0.08	8.69	0.96
k04+990	5.92	252	0.02	4.99	5.57	0.11	8.80	1.04
k05+010	1.80	253	0.02	5.01	3.86	0.08	8.88	1.08
k05+030	1.52	254	0.02	5.03	1.66	0.03	8.91	1.08
k05+050		255	0.02	5.05	0.76	0.02	8.93	1.07
k05+070		256	0.02	5.07	0.00	0.00	8.93	1.04
k05+090		257	0.02	5.09	0.00	0.00	8.93	1.01
k05+110	4.46	258	0.02	5.11	2.23	0.04	8.97	1.02
k05+130	2.84	259	0.02	5.13	3.65	0.07	9.05	1.06
k05+150	4.62	260	0.02	5.15	3.73	0.07	9.12	1.10
k05+170	2.49	261	0.02	5.17	3.55	0.07	9.19	1.14
k05+190	3.99	262	0.02	5.19	3.24	0.06	9.26	1.18
k05+210	2.18	263	0.02	5.21	3.08	0.06	9.32	1.21
k05+230	2.01	264	0.02	5.23	2.10	0.04	9.36	1.22
k05+250	2.21	265	0.02	5.25	2.11	0.04	9.40	1.23

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k05+270	2.93	266	0.02	5.27	3.15	0.06	14.10	-1.01
k05+290	4.60	267	0.02	5.29	3.77	0.08	14.18	-1.00
k05+310	5.71	268	0.02	5.31	5.15	0.10	14.28	-0.95
k05+330	2.94	269	0.02	5.33	4.32	0.09	14.37	-0.92
k05+350	4.34	270	0.02	5.35	3.64	0.07	14.44	-0.91
k05+370	4.99	271	0.02	5.37	4.67	0.09	14.53	-0.87
k05+390	6.01	272	0.02	5.39	5.50	0.11	14.64	-0.82
k05+410	4.08	273	0.02	5.41	5.04	0.10	14.74	-0.77
k05+430	4.25	274	0.02	5.43	4.16	0.08	14.83	-0.75
k05+450	5.61	275	0.02	5.45	4.93	0.10	14.93	-0.71
k05+470	4.00	276	0.02	5.47	4.80	0.10	15.02	-0.67
k05+490	3.48	277	0.02	5.49	3.74	0.07	15.10	-0.65
k05+510	5.61	278	0.02	5.51	4.55	0.09	15.19	-0.62
k05+530	4.41	279	0.02	5.53	5.01	0.10	15.29	-0.57
k05+550	4.36	280	0.02	5.55	4.38	0.09	15.38	-0.54
k05+570	4.71	281	0.02	5.57	4.54	0.09	15.47	-0.51
k05+590	3.71	282	0.02	5.59	4.21	0.08	15.55	-0.48
k05+610	4.64	283	0.02	5.61	4.18	0.08	15.63	-0.46
k05+630	5.09	284	0.02	5.63	4.87	0.10	15.73	-0.42
k05+650	4.29	285	0.02	5.65	4.69	0.09	15.83	-0.38
k05+670	3.89	286	0.02	5.67	4.09	0.08	15.91	-0.36
k05+690	3.14	287	0.02	5.69	3.52	0.07	15.98	-0.34
k05+710	3.13	288	0.02	5.71	3.13	0.06	16.04	-0.34
k05+730	5.01	289	0.02	5.73	4.07	0.08	16.12	-0.32
k05+750	4.75	290	0.02	5.75	4.88	0.10	16.22	-0.27
k05+770	5.96	291	0.02	5.77	5.35	0.11	16.33	-0.23
k05+790	4.47	292	0.02	5.79	5.22	0.10	16.43	-0.18
k05+810	3.24	293	0.02	5.81	3.85	0.08	16.51	-0.16
k05+830	3.46	294	0.02	5.83	3.35	0.07	16.58	-0.15
k05+850	3.66	295	0.02	5.85	3.56	0.07	16.65	-0.14
k05+870	4.44	296	0.02	5.87	4.05	0.08	16.73	-0.11
k05+890	3.95	297	0.02	5.89	4.19	0.08	16.81	-0.08
k05+910	4.72	298	0.02	5.91	4.33	0.09	16.90	-0.06
k05+930	5.34	299	0.02	5.93	5.03	0.10	17.00	-0.01
k05+950	4.65	300	0.02	5.95	4.99	0.10	17.10	0.03
k05+970	3.56	301	0.02	5.97	4.10	0.08	17.18	0.05
k05+990	4.41	302	0.02	5.99	3.99	0.08	17.26	0.08
k06+010	2.68	303	0.02	6.01	3.54	0.07	17.33	0.09
k06+030	2.96	304	0.02	6.03	2.82	0.06	17.39	0.09
k06+050	3.07	305	0.02	6.05	3.01	0.06	17.45	0.09
k06+070	2.45	306	0.02	6.07	2.76	0.06	17.50	0.09
k06+090	5.11	307	0.02	6.09	3.78	0.08	17.58	0.11
k06+110	4.73	308	0.02	6.11	4.92	0.10	17.68	0.15
k06+130	4.58	309	0.02	6.13	4.66	0.09	17.77	0.19
k06+150	4.48	310	0.02	6.15	4.53	0.09	17.86	0.22
k06+170	3.74	311	0.02	6.17	4.11	0.08	17.94	0.24
k06+190	4.43	312	0.02	6.19	4.09	0.08	18.02	0.27
k06+210	5.05	313	0.02	6.21	4.74	0.09	18.12	0.31
k06+230	3.05	314	0.02	6.23	4.05	0.08	18.20	0.33
k06+250	2.73	315	0.02	6.25	2.89	0.06	18.26	0.33
k06+270	3.42	316	0.02	6.27	3.07	0.06	18.32	0.33
k06+290	3.56	317	0.02	6.29	3.49	0.07	18.39	0.35
k06+310	4.37	318	0.02	6.31	3.97	0.08	18.47	0.37

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k05+270	4.05	266	0.02	5.27	3.13	0.06	9.47	1.26
k05+290	2.45	267	0.02	5.29	3.25	0.07	9.53	1.30
k05+310	3.65	268	0.02	5.31	3.05	0.06	9.59	1.33
k05+330	3.28	269	0.02	5.33	3.46	0.07	9.66	1.36
k05+350	3.62	270	0.02	5.35	3.45	0.07	9.73	1.40
k05+370	1.29	271	0.02	5.37	2.45	0.05	9.78	1.42
k05+390	2.15	272	0.02	5.39	1.72	0.03	9.81	1.42
k05+410	2.80	273	0.02	5.41	2.47	0.05	9.86	1.44
k05+430	2.08	274	0.02	5.43	2.44	0.05	9.91	1.46
k05+450	1.14	275	0.02	5.45	1.61	0.03	9.94	1.46
k05+470	2.09	276	0.02	5.47	1.62	0.03	9.98	1.46
k05+490	1.23	277	0.02	5.49	1.66	0.03	10.01	1.46
k05+510	1.59	278	0.02	5.51	1.41	0.03	10.04	1.46
k05+530	1.57	279	0.02	5.53	1.58	0.03	10.07	1.46
k05+550	2.18	280	0.02	5.55	1.87	0.04	10.11	1.47
k05+570	1.36	281	0.02	5.57	1.77	0.04	10.14	1.47
k05+590	2.29	282	0.02	5.59	1.82	0.04	10.18	1.48
k05+610	1.45	283	0.02	5.61	1.87	0.04	10.22	1.48
k05+630	2.70	284	0.02	5.63	2.08	0.04	10.26	1.49
k05+650	1.60	285	0.02	5.65	2.15	0.04	10.30	1.51
k05+670	1.72	286	0.02	5.67	1.66	0.03	10.33	1.51
k05+690	1.82	287	0.02	5.69	1.77	0.04	10.37	1.51
k05+710	1.11	288	0.02	5.71	1.47	0.03	10.40	1.51
k05+730	1.46	289	0.02	5.73	1.29	0.03	10.42	1.50
k05+750	2.30	290	0.02	5.75	1.88	0.04	10.46	1.51
k05+770	2.57	291	0.02	5.77	2.43	0.05	10.51	1.53
k05+790	2.48	292	0.02	5.79	2.53	0.05	10.56	1.55
k05+810	1.79	293	0.02	5.81	2.14	0.04	10.60	1.56
k05+830	1.48	294	0.02	5.83	1.63	0.03	10.64	1.56
k05+850	1.37	295	0.02	5.85	1.42	0.03	10.66	1.56
k05+870	1.35	296	0.02	5.87	1.36	0.03	10.69	1.55
k05+890	1.69	297	0.02	5.89	1.52	0.03	10.72	1.55
k05+910	2.47	298	0.02	5.91	2.08	0.04	10.76	1.56
k05+930	2.10	299	0.02	5.93	2.29	0.05	10.81	1.58
k05+950	3.28	300	0.02	5.95	2.69	0.05	10.86	1.60
k05+970	3.65	301	0.02	5.97	3.46	0.07	10.93	1.64
k05+990	2.51	302	0.02	5.99	3.08	0.06	10.99	1.67
k06+010	1.65	303	0.02	6.01	2.08	0.04	11.04	1.68
k06+030	3.48	304	0.02	6.03	2.57	0.05	11.09	1.70
k06+050	4.16	305	0.02	6.05	3.82	0.08	11.16	1.75
k06+070	4.72	306	0.02	6.07	4.44	0.09	11.25	1.80
k06+090	3.24	307	0.02	6.09	3.98	0.08	11.33	1.85
k06+110	2.18	308	0.02	6.11	2.71	0.05	11.39	1.88
k06+130	1.32	309	0.02	6.13	1.75	0.03	11.42	1.88
k06+150	3.67	310	0.02	6.15	2.50	0.05	11.47	1.90
k06+170	3.30	311	0.02	6.17	3.49	0.07	11.54	1.94
k06+190	1.22	312	0.02	6.19	2.26	0.05	11.59	1.95
k06+210	1.79	313	0.02	6.21	1.51	0.03	11.62	1.95
k06+230	1.10	314	0.02	6.23	1.44	0.03	11.64	1.95
k06+250	0.93	315	0.02	6.25	1.02	0.02	11.67	1.94
k06+270	2.08	316	0.02	6.27	1.51	0.03	11.70	1.94
k06+290	1.38	317	0.02	6.29	1.73	0.03	11.73	1.94
k06+310	1.58	318	0.02	6.31	1.48	0.03	11.76	1.94

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k06+330	2.71	319	0.02	6.33	3.54	0.07	18.54	0.38
k06+350	2.60	320	0.02	6.35	2.65	0.05	18.59	0.38
k06+370	3.06	321	0.02	6.37	2.83	0.06	18.65	0.38
k06+390	2.49	322	0.02	6.39	2.78	0.06	18.70	0.37
k06+410	2.49	323	0.02	6.41	2.49	0.05	18.75	0.37
k06+430	2.46	324	0.02	6.43	2.48	0.05	18.80	0.36
k06+450	2.61	325	0.02	6.45	2.54	0.05	18.85	0.35
k06+470	3.66	326	0.02	6.47	3.14	0.06	18.92	0.36
k06+490	5.76	327	0.02	6.49	4.71	0.09	19.01	0.39
k06+510	3.50	328	0.02	6.51	4.63	0.09	19.10	0.43
k06+530	4.42	329	0.02	6.53	3.96	0.08	19.18	0.45
k06+550	3.54	330	0.02	6.55	3.98	0.08	19.26	0.47
k06+570	2.82	331	0.02	6.57	3.18	0.06	19.33	0.48
k06+590	4.92	332	0.02	6.59	3.87	0.08	19.40	0.50
k06+610	2.87	333	0.02	6.61	3.89	0.08	19.48	0.52
k06+630	2.99	334	0.02	6.63	2.93	0.06	19.54	0.52
k06+650	3.48	335	0.02	6.65	3.24	0.06	19.61	0.53
k06+670	3.37	336	0.02	6.67	3.42	0.07	19.67	0.54
k06+690	2.23	337	0.02	6.69	2.80	0.06	19.73	0.54
k06+710	2.59	338	0.02	6.71	2.41	0.05	19.78	0.53
k06+730	1.79	339	0.02	6.73	2.19	0.04	19.82	0.52
k06+750	4.41	340	0.02	6.75	3.10	0.06	19.88	0.52
k06+770	3.72	341	0.02	6.77	4.06	0.08	19.97	0.54
k06+790	3.70	342	0.02	6.79	3.71	0.07	20.04	0.56
k06+810	2.60	343	0.02	6.81	3.15	0.06	20.10	0.57
k06+830	2.90	344	0.02	6.83	2.75	0.05	20.16	0.56
k06+850	4.88	345	0.02	6.85	3.89	0.08	20.24	0.59
k06+870	3.34	346	0.02	6.87	4.11	0.08	20.32	0.61
k06+890	4.33	347	0.02	6.89	3.83	0.08	20.39	0.63
k06+910	4.54	348	0.02	6.91	4.43	0.09	20.48	0.66
k06+930	4.70	349	0.02	6.93	4.62	0.09	20.58	0.70
k06+950	4.54	350	0.02	6.95	4.62	0.09	20.67	0.73
k06+970	2.37	351	0.02	6.97	3.46	0.07	20.74	0.74
k06+990	2.44	352	0.02	6.99	2.41	0.05	20.79	0.73
k07+010	5.58	353	0.02	7.01	4.01	0.08	20.87	0.76
k07+030	2.18	354	0.02	7.03	3.88	0.08	20.94	0.78
k07+050	5.16	355	0.02	7.05	3.67	0.07	21.02	0.79
k07+070	3.40	356	0.02	7.07	4.28	0.09	21.10	0.82
k07+090	2.76	357	0.02	7.09	3.08	0.06	21.16	0.82
k07+110	2.60	358	0.02	7.11	2.68	0.05	21.22	0.82
k07+130	2.49	359	0.02	7.13	2.55	0.05	21.27	0.81
k07+150	3.13	360	0.02	7.15	2.81	0.06	21.32	0.81
k07+170	3.77	361	0.02	7.17	3.45	0.07	21.39	0.82
k07+190	3.73	362	0.02	7.19	3.75	0.08	21.47	0.84
k07+210	4.11	363	0.02	7.21	3.92	0.08	21.55	0.86
k07+230	3.51	364	0.02	7.23	3.81	0.08	21.62	0.88
k07+250	3.29	365	0.02	7.25	3.40	0.07	21.69	0.89
k07+270	1.94	366	0.02	7.27	2.61	0.05	21.74	0.89
k07+290	2.82	367	0.02	7.29	2.38	0.05	21.79	0.88
k07+310	3.69	368	0.02	7.31	3.26	0.07	21.86	0.89
k07+330	3.92	369	0.02	7.33	3.80	0.08	21.93	0.90
k07+350	2.99	370	0.02	7.35	3.46	0.07	22.00	0.92
k07+370	2.37	371	0.02	7.37	2.68	0.05	22.05	0.91

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k06+330	1.50	319	0.02	6.33	1.54	0.03	11.79	1.94
k06+350	1.64	320	0.02	6.35	1.57	0.03	11.82	1.94
k06+370	1.69	321	0.02	6.37	1.66	0.03	11.85	1.94
k06+390	2.28	322	0.02	6.39	1.98	0.04	11.89	1.95
k06+410	1.40	323	0.02	6.41	1.84	0.04	11.93	1.95
k06+430	1.68	324	0.02	6.43	1.54	0.03	11.96	1.95
k06+450	1.58	325	0.02	6.45	1.63	0.03	11.99	1.95
k06+470	1.50	326	0.02	6.47	1.54	0.03	12.03	1.95
k06+490	1.56	327	0.02	6.49	1.53	0.03	12.06	1.95
k06+510	1.21	328	0.02	6.51	1.38	0.03	12.08	1.95
k06+530	1.83	329	0.02	6.53	1.52	0.03	12.11	1.95
k06+550	3.15	330	0.02	6.55	2.49	0.05	12.16	1.97
k06+570	2.27	331	0.02	6.57	2.71	0.05	12.22	1.99
k06+590	1.20	332	0.02	6.59	1.74	0.03	12.25	2.00
k06+610	1.91	333	0.02	6.61	1.56	0.03	12.28	2.00
k06+630	1.66	334	0.02	6.63	1.79	0.04	12.32	2.00
k06+650	1.57	335	0.02	6.65	1.61	0.03	12.35	2.00
k06+670	2.22	336	0.02	6.67	1.89	0.04	12.39	2.01
k06+690	1.34	337	0.02	6.69	1.78	0.04	12.43	2.01
k06+710	3.08	338	0.02	6.71	2.21	0.04	12.47	2.03
k06+730	2.31	339	0.02	6.73	2.69	0.05	12.52	2.05
k06+750	1.51	340	0.02	6.75	1.91	0.04	12.56	2.06
k06+770	2.33	341	0.02	6.77	1.92	0.04	12.60	2.06
k06+790	4.01	342	0.02	6.79	3.17	0.06	12.66	2.09
k06+810	1.92	343	0.02	6.81	2.96	0.06	12.72	2.12
k06+830	1.88	344	0.02	6.83	1.90	0.04	12.76	2.13
k06+850		345	0.02	6.85	0.94	0.02	12.78	2.12
k06+870		346	0.02	6.87	0.00	0.00	12.78	2.09
k06+890	1.91	347	0.02	6.89	0.96	0.02	12.80	2.07
k06+910	4.16	348	0.02	6.91	3.04	0.06	12.86	2.10
k06+930	2.24	349	0.02	6.93	3.20	0.06	12.92	2.14
k06+950		350	0.02	6.95	1.12	0.02	12.95	2.13
k06+970		351	0.02	6.97	0.00	0.00	12.95	2.10
k06+990	1.91	352	0.02	6.99	0.96	0.02	12.97	2.09
k07+010	1.92	353	0.02	7.01	1.92	0.04	13.00	2.09
k07+030	1.36	354	0.02	7.03	1.64	0.03	13.04	2.09
k07+050	0.87	355	0.02	7.05	1.11	0.02	13.06	2.09
k07+070	2.20	356	0.02	7.07	1.53	0.03	13.09	2.08
k07+090	2.61	357	0.02	7.09	2.41	0.05	13.14	2.10
k07+110	2.00	358	0.02	7.11	2.31	0.05	13.18	2.12
k07+130	1.32	359	0.02	7.13	1.66	0.03	13.22	2.12
k07+150	1.40	360	0.02	7.15	1.36	0.03	13.24	2.11
k07+170	1.62	361	0.02	7.17	1.51	0.03	13.27	2.11
k07+190	1.23	362	0.02	7.19	1.43	0.03	13.30	2.11
k07+210	0.97	363	0.02	7.21	1.10	0.02	13.33	2.10
k07+230	1.33	364	0.02	7.23	1.15	0.02	13.35	2.09
k07+250	1.07	365	0.02	7.25	1.20	0.02	13.37	2.09
k07+270	0.91	366	0.02	7.27	0.99	0.02	13.39	2.08
k07+290	1.49	367	0.02	7.29	1.20	0.02	13.42	2.07
k07+310	1.72	368	0.02	7.31	1.61	0.03	13.45	2.07
k07+330	1.42	369	0.02	7.33	1.57	0.03	13.48	2.07
k07+350	2.10	370	0.02	7.35	1.76	0.04	13.51	2.07
k07+370	1.74	371	0.02	7.37	1.92	0.04	13.55	2.08

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k07+390	3.01	372	0.02	7.39	2.69	0.05	22.11	0.91
k07+410	4.53	373	0.02	7.41	3.77	0.08	22.18	0.93
k07+430	2.93	374	0.02	7.43	3.73	0.07	22.26	0.94
k07+450	2.45	375	0.02	7.45	2.69	0.05	22.31	0.94
k07+470	3.82	376	0.02	7.47	3.14	0.06	22.38	0.95
k07+490	2.10	377	0.02	7.49	2.96	0.06	22.43	0.95
k07+510	2.85	378	0.02	7.51	2.48	0.05	22.48	0.94
k07+530	2.62	379	0.02	7.53	2.74	0.05	22.54	0.94
k07+550	3.19	380	0.02	7.55	2.90	0.06	22.60	0.94
k07+570	3.51	381	0.02	7.57	3.35	0.07	22.66	0.95
k07+590	6.96	382	0.02	7.59	5.24	0.10	22.77	1.00
k07+610	3.57	383	0.02	7.61	5.27	0.11	22.87	1.04
k07+630	6.77	384	0.02	7.63	5.17	0.10	22.98	1.09
k07+650	4.61	385	0.02	7.65	5.69	0.11	23.09	1.15
k07+670	4.38	386	0.02	7.67	4.49	0.09	23.18	1.18
k07+690	3.52	387	0.02	7.69	3.95	0.08	23.26	1.20
k07+710	2.40	388	0.02	7.71	2.96	0.06	23.32	1.20
k07+730	3.97	389	0.02	7.73	3.19	0.06	23.38	1.21
k07+750	2.86	390	0.02	7.75	3.42	0.07	23.45	1.22
k07+770	1.71	391	0.02	7.77	2.29	0.05	23.50	1.21
k07+790	3.45	392	0.02	7.79	2.58	0.05	23.55	1.20
k07+810	2.77	393	0.02	7.81	3.11	0.06	23.61	1.21
k07+830	1.78	394	0.02	7.83	2.27	0.05	23.66	1.19
k07+850	3.46	395	0.02	7.85	2.62	0.05	23.71	1.19
k07+870	3.55	396	0.02	7.87	3.51	0.07	23.78	1.20
k07+890	3.87	397	0.02	7.89	3.71	0.07	23.85	1.22
k07+910	2.98	398	0.02	7.91	3.42	0.07	23.92	1.23
k07+930	4.71	399	0.02	7.93	3.85	0.08	24.00	1.25
k07+950	3.83	400	0.02	7.95	4.27	0.09	24.08	1.28
k07+970	3.88	401	0.02	7.97	3.86	0.08	24.16	1.30
k07+990	3.58	402	0.02	7.99	3.73	0.07	24.24	1.31
k08+010	4.31	403	0.02	8.01	3.95	0.08	24.31	1.34
k08+030	2.37	404	0.02	8.03	3.34	0.07	24.38	1.35
k08+050	2.51	405	0.02	8.05	2.44	0.05	24.43	1.34
k08+070	3.60	406	0.02	8.07	3.06	0.06	24.49	1.34
k08+090	3.17	407	0.02	8.09	3.39	0.07	24.56	1.35
k08+110	2.81	408	0.02	8.11	2.99	0.06	24.62	1.35
k08+130	2.23	409	0.02	8.13	2.52	0.05	24.67	1.35
k08+150	1.77	410	0.02	8.15	2.00	0.04	24.71	1.33
k08+170	2.09	411	0.02	8.17	1.93	0.04	24.75	1.31
k08+190	2.20	412	0.02	8.19	2.15	0.04	24.79	1.30
k08+210	2.79	413	0.02	8.21	2.49	0.05	24.84	1.29
k08+230	2.59	414	0.02	8.23	2.69	0.05	24.89	1.29
k08+250	2.48	415	0.02	8.25	2.53	0.05	24.94	1.28
k08+270	2.23	416	0.02	8.27	2.35	0.05	24.99	1.27
k08+290	2.32	417	0.02	8.29	2.28	0.05	25.04	1.26
k08+310	2.33	418	0.02	8.31	2.32	0.05	25.08	1.25
k08+330	2.71	419	0.02	8.33	2.52	0.05	25.13	1.24
k08+350	2.43	420	0.02	8.35	2.57	0.05	25.19	1.23
k08+370	3.23	421	0.02	8.37	2.83	0.06	25.24	1.23
k08+390	3.32	422	0.02	8.39	3.28	0.07	25.31	1.24
k08+410	4.63	423	0.02	8.41	3.97	0.08	25.39	1.26
k08+430	3.97	424	0.02	8.43	4.30	0.09	25.47	1.29

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k07+390	1.59	372	0.02	7.39	1.66	0.03	13.59	2.08
k07+410	1.90	373	0.02	7.41	1.74	0.03	13.62	2.09
k07+430	2.52	374	0.02	7.43	2.21	0.04	13.67	2.10
k07+450	1.99	375	0.02	7.45	2.26	0.05	13.71	2.11
k07+470	1.43	376	0.02	7.47	1.71	0.03	13.74	2.12
k07+490	1.27	377	0.02	7.49	1.35	0.03	13.77	2.11
k07+510	1.84	378	0.02	7.51	1.55	0.03	13.80	2.11
k07+530	2.41	379	0.02	7.53	2.12	0.04	13.85	2.12
k07+550	3.86	380	0.02	7.55	3.13	0.06	13.91	2.16
k07+570	1.90	381	0.02	7.57	2.88	0.06	13.97	2.18
k07+590	1.90	382	0.02	7.59	1.90	0.04	14.00	2.19
k07+610	3.82	383	0.02	7.61	2.86	0.06	14.06	2.22
k07+630	2.37	384	0.02	7.63	3.10	0.06	14.12	2.25
k07+650	2.81	385	0.02	7.65	2.59	0.05	14.17	2.27
k07+670	1.65	386	0.02	7.67	2.23	0.04	14.22	2.28
k07+690	1.90	387	0.02	7.69	1.78	0.04	14.25	2.28
k07+710	2.16	388	0.02	7.71	2.03	0.04	14.30	2.29
k07+730	2.42	389	0.02	7.73	2.29	0.05	14.34	2.31
k07+750	2.86	390	0.02	7.75	2.64	0.05	14.39	2.33
k07+770	4.18	391	0.02	7.77	3.52	0.07	14.46	2.37
k07+790	3.24	392	0.02	7.79	3.71	0.07	14.54	2.41
k07+810	1.99	393	0.02	7.81	2.62	0.05	14.59	2.43
k07+830	2.36	394	0.02	7.83	2.18	0.04	14.63	2.45
k07+850	2.15	395	0.02	7.85	2.26	0.05	14.68	2.46
k07+870	2.89	396	0.02	7.87	2.52	0.05	14.73	2.48
k07+890	2.30	397	0.02	7.89	2.60	0.05	14.78	2.50
k07+910		398	0.02	7.91	1.15	0.02	14.80	2.49
k07+930		399	0.02	7.93	0.00	0.00	14.80	2.46
k07+950		400	0.02	7.95	0.00	0.00	14.80	2.43
k07+970	1.44	401	0.02	7.97	0.72	0.01	14.82	2.41
k07+990	1.16	402	0.02	7.99	1.30	0.03	14.84	2.41
k08+010	1.56	403	0.02	8.01	1.36	0.03	14.87	2.40
k08+030	1.86	404	0.02	8.03	1.71	0.03	14.91	2.41
k08+050	1.57	405	0.02	8.05	1.72	0.03	14.94	2.41
k08+070	1.69	406	0.02	8.07	1.63	0.03	14.97	2.41
k08+090	1.29	407	0.02	8.09	1.49	0.03	15.00	2.41
k08+110	1.08	408	0.02	8.11	1.19	0.02	15.03	2.40
k08+130	1.68	409	0.02	8.13	1.38	0.03	15.05	2.40
k08+150	1.53	410	0.02	8.15	1.60	0.03	15.09	2.40
k08+170	1.24	411	0.02	8.17	1.38	0.03	15.11	2.40
k08+190	1.53	412	0.02	8.19	1.38	0.03	15.14	2.39
k08+210	2.30	413	0.02	8.21	1.91	0.04	15.18	2.40
k08+230	1.50	414	0.02	8.23	1.90	0.04	15.22	2.41
k08+250	2.40	415	0.02	8.25	1.95	0.04	15.26	2.42
k08+270	1.26	416	0.02	8.27	1.83	0.04	15.29	2.42
k08+290	1.42	417	0.02	8.29	1.34	0.03	15.32	2.42
k08+310	2.19	418	0.02	8.31	1.81	0.04	15.36	2.42
k08+330	1.98	419	0.02	8.33	2.08	0.04	15.40	2.43
k08+350	1.79	420	0.02	8.35	1.88	0.04	15.44	2.44
k08+370	1.76	421	0.02	8.37	1.78	0.04	15.47	2.44
k08+390	1.02	422	0.02	8.39	1.39	0.03	15.50	2.44
k08+410	1.26	423	0.02	8.41	1.14	0.02	15.52	2.43
k08+430	1.45	424	0.02	8.43	1.35	0.03	15.55	2.43

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k08+450	2.97	425	0.02	8.45	3.47	0.07	25.54	1.30
k08+470	2.78	426	0.02	8.47	2.88	0.06	25.60	1.30
k08+490	2.98	427	0.02	8.49	2.88	0.06	25.66	1.30
k08+510	2.89	428	0.02	8.51	2.93	0.06	25.72	1.30
k08+530	2.19	429	0.02	8.53	2.54	0.05	25.77	1.30
k08+550	3.16	430	0.02	8.55	2.67	0.05	25.82	1.29
k08+570	1.67	431	0.02	8.57	2.41	0.05	25.87	1.28
k08+590	2.07	432	0.02	8.59	1.87	0.04	25.91	1.26
k08+610	1.90	433	0.02	8.61	1.99	0.04	25.95	1.25
k08+630	2.10	434	0.02	8.63	2.00	0.04	25.99	1.23
k08+650	2.89	435	0.02	8.65	2.49	0.05	26.04	1.22
k08+670	2.41	436	0.02	8.67	2.65	0.05	26.09	1.22
k08+690	2.60	437	0.02	8.69	2.50	0.05	26.14	1.21
k08+710	2.60	438	0.02	8.71	2.60	0.05	26.19	1.20
k08+730	1.95	439	0.02	8.73	2.28	0.05	26.24	1.19
k08+750	1.73	440	0.02	8.75	1.84	0.04	26.27	1.17
k08+770	2.13	441	0.02	8.77	1.93	0.04	26.31	1.15
k08+790	2.27	442	0.02	8.79	2.20	0.04	26.36	1.14
k08+810	3.04	443	0.02	8.81	2.66	0.05	26.41	1.14
k08+830	2.14	444	0.02	8.83	2.59	0.05	26.46	1.13
k08+850	2.20	445	0.02	8.85	2.17	0.04	26.50	1.12
k08+870	2.47	446	0.02	8.87	2.33	0.05	26.55	1.11
k08+890	1.92	447	0.02	8.89	2.20	0.04	26.59	1.09
k08+910	2.39	448	0.02	8.91	2.16	0.04	26.64	1.08
k08+930	2.03	449	0.02	8.93	2.21	0.04	26.68	1.06
k08+950	2.56	450	0.02	8.95	2.30	0.05	26.73	1.05
k08+970	2.41	451	0.02	8.97	2.48	0.05	26.78	1.05
k08+990	2.01	452	0.02	8.99	2.21	0.04	26.82	1.03
k09+010	2.51	453	0.02	9.01	2.26	0.05	26.87	1.02
k09+030	3.73	454	0.02	9.03	3.12	0.06	26.93	1.03
k09+050	3.37	455	0.02	9.05	3.55	0.07	27.00	1.04
k09+070	3.60	456	0.02	9.07	3.48	0.07	27.07	1.05
k09+090	3.45	457	0.02	9.09	3.52	0.07	27.14	1.06
k09+110	3.02	458	0.02	9.11	3.23	0.06	27.20	1.07
k09+130	2.70	459	0.02	9.13	2.86	0.06	27.26	1.07
k09+150	2.92	460	0.02	9.15	2.81	0.06	27.32	1.07
k09+170	3.04	461	0.02	9.17	2.98	0.06	27.38	1.07
k09+190	3.07	462	0.02	9.19	3.05	0.06	27.44	1.08
k09+210	2.55	463	0.02	9.21	2.81	0.06	27.50	1.07
k09+230	2.55	464	0.02	9.23	2.55	0.05	27.55	1.07
k09+250	2.15	465	0.02	9.25	2.35	0.05	27.59	1.06
k09+270	2.98	466	0.02	9.27	2.57	0.05	27.64	1.05
k09+290	2.22	467	0.02	9.29	2.60	0.05	27.70	1.05
k09+310	2.79	468	0.02	9.31	2.50	0.05	27.75	1.04
k09+330	2.50	469	0.02	9.33	2.64	0.05	27.80	1.03
k09+350	2.01	470	0.02	9.35	2.26	0.05	27.84	1.02
k09+370	2.77	471	0.02	9.37	2.39	0.05	27.89	1.01
k09+390	3.35	472	0.02	9.39	3.06	0.06	27.95	1.02
k09+410	3.22	473	0.02	9.41	3.29	0.07	28.02	1.03
k09+430	2.75	474	0.02	9.43	2.99	0.06	28.08	1.03
k09+450	1.82	475	0.02	9.45	2.28	0.05	28.12	1.02
k09+470	2.10	476	0.02	9.47	1.96	0.04	28.16	1.00
k09+490	2.34	477	0.02	9.49	2.22	0.04	28.21	0.98

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k08+450	2.31	425	0.02	8.45	1.88	0.04	15.59	2.43
k08+470	1.24	426	0.02	8.47	1.77	0.04	15.62	2.44
k08+490	1.05	427	0.02	8.49	1.14	0.02	15.65	2.43
k08+510	1.41	428	0.02	8.51	1.23	0.02	15.67	2.42
k08+530	2.02	429	0.02	8.53	1.72	0.03	15.70	2.43
k08+550	1.40	430	0.02	8.55	1.71	0.03	15.74	2.43
k08+570	1.43	431	0.02	8.57	1.41	0.03	15.77	2.43
k08+590	1.72	432	0.02	8.59	1.57	0.03	15.80	2.43
k08+610	1.49	433	0.02	8.61	1.60	0.03	15.83	2.43
k08+630	1.44	434	0.02	8.63	1.46	0.03	15.86	2.43
k08+650	2.27	435	0.02	8.65	1.86	0.04	15.90	2.43
k08+670	1.17	436	0.02	8.67	1.72	0.03	15.93	2.44
k08+690	1.45	437	0.02	8.69	1.31	0.03	15.96	2.43
k08+710	2.53	438	0.02	8.71	1.99	0.04	16.00	2.44
k08+730	1.88	439	0.02	8.73	2.21	0.04	16.04	2.45
k08+750	0.94	440	0.02	8.75	1.41	0.03	16.07	2.45
k08+770	2.55	441	0.02	8.77	1.74	0.03	16.10	2.45
k08+790	1.31	442	0.02	8.79	1.93	0.04	16.14	2.46
k08+810	1.31	443	0.02	8.81	1.31	0.03	16.17	2.46
k08+830	1.29	444	0.02	8.83	1.30	0.03	16.20	2.45
k08+850	1.23	445	0.02	8.85	1.26	0.03	16.22	2.44
k08+870	1.28	446	0.02	8.87	1.25	0.03	16.25	2.44
k08+890	2.12	447	0.02	8.89	1.70	0.03	16.28	2.44
k08+910	1.01	448	0.02	8.91	1.56	0.03	16.31	2.44
k08+930	0.95	449	0.02	8.93	0.98	0.02	16.33	2.43
k08+950	1.43	450	0.02	8.95	1.19	0.02	16.35	2.42
k08+970	1.57	451	0.02	8.97	1.50	0.03	16.38	2.42
k08+990	1.07	452	0.02	8.99	1.32	0.03	16.41	2.42
k09+010	1.07	453	0.02	9.01	1.07	0.02	16.43	2.41
k09+030	1.85	454	0.02	9.03	1.46	0.03	16.46	2.41
k09+050	1.67	455	0.02	9.05	1.76	0.04	16.50	2.41
k09+070	1.51	456	0.02	9.07	1.59	0.03	16.53	2.41
k09+090	1.43	457	0.02	9.09	1.47	0.03	16.56	2.41
k09+110	0.87	458	0.02	9.11	1.15	0.02	16.58	2.40
k09+130	0.87	459	0.02	9.13	0.87	0.02	16.60	2.39
k09+150	1.09	460	0.02	9.15	0.98	0.02	16.62	2.37
k09+170	1.07	461	0.02	9.17	1.08	0.02	16.64	2.37
k09+190	0.93	462	0.02	9.19	1.00	0.02	16.66	2.35
k09+210	0.94	463	0.02	9.21	0.93	0.02	16.68	2.34
k09+230	0.99	464	0.02	9.23	0.97	0.02	16.70	2.33
k09+250	1.02	465	0.02	9.25	1.01	0.02	16.72	2.32
k09+270	1.02	466	0.02	9.27	1.02	0.02	16.74	2.31
k09+290	1.19	467	0.02	9.29	1.11	0.02	16.76	2.30
k09+310	2.46	468	0.02	9.31	1.83	0.04	16.80	2.30
k09+330		469	0.02	9.33	1.23	0.02	16.82	2.30
k09+350	1.89	470	0.02	9.35	0.94	0.02	16.84	2.29
k09+370	1.62	471	0.02	9.37	1.76	0.04	16.87	2.29
k09+390	1.05	472	0.02	9.39	1.34	0.03	16.90	2.29
k09+410	1.05	473	0.02	9.41	1.05	0.02	16.92	2.28
k09+430	1.09	474	0.02	9.43	1.07	0.02	16.94	2.27
k09+450		475	0.02	9.45	0.55	0.01	16.95	2.25
k09+470		476	0.02	9.47	0.00	0.00	16.95	2.21
k09+490	0.88	477	0.02	9.49	0.44	0.01	16.96	2.19

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k09+510	2.50	478	0.02	9.51	2.42	0.05	28.26	0.98
k09+530	3.15	479	0.02	9.53	2.83	0.06	28.31	0.97
k09+550	2.91	480	0.02	9.55	3.03	0.06	28.37	0.98
k09+570	2.69	481	0.02	9.57	2.80	0.06	28.43	0.98
k09+590	2.48	482	0.02	9.59	2.58	0.05	28.48	0.97
k09+610	2.17	483	0.02	9.61	2.32	0.05	28.53	0.96
k09+630	2.84	484	0.02	9.63	2.50	0.05	28.58	0.95
k09+650	2.59	485	0.02	9.65	2.71	0.05	28.63	0.95
k09+670	2.41	486	0.02	9.67	2.50	0.05	28.68	0.94
k09+690	2.36	487	0.02	9.69	2.38	0.05	28.73	0.93
k09+710	2.77	488	0.02	9.71	2.56	0.05	28.78	0.93
k09+730	2.85	489	0.02	9.73	2.81	0.06	28.84	0.93
k09+750	2.42	490	0.02	9.75	2.64	0.05	28.89	0.92
k09+770	1.89	491	0.02	9.77	2.16	0.04	28.93	0.91
k09+790	2.28	492	0.02	9.79	2.09	0.04	28.98	0.89
k09+810	1.61	493	0.02	9.81	1.95	0.04	29.01	0.87
k09+830	2.02	494	0.02	9.83	1.82	0.04	29.05	0.85
k09+850	2.17	495	0.02	9.85	2.10	0.04	29.09	0.84
k09+870	2.44	496	0.02	9.87	2.31	0.05	29.14	0.82
k09+890	2.07	497	0.02	9.89	2.25	0.05	29.18	0.81
k09+910	2.30	498	0.02	9.91	2.18	0.04	29.23	0.80
k09+930	2.15	499	0.02	9.93	2.22	0.04	29.27	0.79
k09+950	2.03	500	0.02	9.95	2.09	0.04	29.31	0.77
k09+970	1.65	501	0.02	9.97	1.84	0.04	29.35	0.75
k09+990	2.04	502	0.02	9.99	1.85	0.04	29.39	0.73
k10+010	2.41	503	0.02	10.01	2.22	0.04	29.43	0.72
k10+030	2.04	504	0.02	10.03	2.23	0.04	29.48	0.70
k10+050	2.06	505	0.02	10.05	2.05	0.04	29.52	0.69
k10+070	2.41	506	0.02	10.07	2.24	0.04	29.56	0.67
k10+090	1.76	507	0.02	10.09	2.08	0.04	29.60	0.66
k10+110	2.14	508	0.02	10.11	1.95	0.04	29.64	0.64
k10+130	2.51	509	0.02	10.13	2.33	0.05	29.69	0.63
k10+150	2.42	510	0.02	10.15	2.47	0.05	29.74	0.62
k10+170	2.48	511	0.02	10.17	2.45	0.05	29.79	0.61
k10+190	2.44	512	0.02	10.19	2.46	0.05	29.84	0.61
k10+210	2.27	513	0.02	10.21	2.35	0.05	29.88	0.59
k10+230	2.12	514	0.02	10.23	2.20	0.04	29.93	0.58
k10+250	2.29	515	0.02	10.25	2.21	0.04	29.97	0.57
k10+270	2.16	516	0.02	10.27	2.23	0.04	30.02	0.56
k10+290	1.56	517	0.02	10.29	1.86	0.04	30.05	0.53
k10+310	1.22	518	0.02	10.31	1.39	0.03	30.08	0.51
k10+330	3.79	519	0.02	10.33	2.50	0.05	30.13	0.50
k10+350	3.30	520	0.02	10.35	3.55	0.07	30.20	0.51
k10+370	3.24	521	0.02	10.37	3.27	0.07	30.27	0.52
k10+390	2.66	522	0.02	10.39	2.95	0.06	30.33	0.52
k10+410	3.40	523	0.02	10.41	3.03	0.06	30.39	0.52
k10+430	3.35	524	0.02	10.43	3.37	0.07	30.45	0.53
k10+450	3.30	525	0.02	10.45	3.32	0.07	30.52	0.54
k10+470	3.47	526	0.02	10.47	3.38	0.07	30.59	0.55
k10+490	2.79	527	0.02	10.49	3.13	0.06	30.65	0.56
k10+510	3.59	528	0.02	10.51	3.19	0.06	30.72	0.57
k10+530	2.74	529	0.02	10.53	3.17	0.06	30.78	0.57
k10+550	3.32	530	0.02	10.55	3.03	0.06	30.84	0.57

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k09+510		478	0.02	9.51	0.44	0.01	16.97	2.17
k09+530	1.84	479	0.02	9.53	0.92	0.02	16.99	2.16
k09+550	1.78	480	0.02	9.55	1.81	0.04	17.03	2.16
k09+570		481	0.02	9.57	0.89	0.02	17.04	2.15
k09+590	0.87	482	0.02	9.59	0.44	0.01	17.05	2.13
k09+610	1.32	483	0.02	9.61	1.09	0.02	17.08	2.12
k09+630	1.58	484	0.02	9.63	1.45	0.03	17.10	2.11
k09+650	1.05	485	0.02	9.65	1.31	0.03	17.13	2.11
k09+670	1.33	486	0.02	9.67	1.19	0.02	17.15	2.10
k09+690	1.85	487	0.02	9.69	1.59	0.03	17.19	2.10
k09+710	1.16	488	0.02	9.71	1.50	0.03	17.22	2.10
k09+730	1.42	489	0.02	9.73	1.29	0.03	17.24	2.10
k09+750	1.94	490	0.02	9.75	1.68	0.03	17.28	2.10
k09+770	0.97	491	0.02	9.77	1.45	0.03	17.30	2.10
k09+790		492	0.02	9.79	0.48	0.01	17.31	2.08
k09+810	1.56	493	0.02	9.81	0.78	0.02	17.33	2.06
k09+830		494	0.02	9.83	0.78	0.02	17.35	2.04
k09+850		495	0.02	9.85	0.00	0.00	17.35	2.01
k09+870		496	0.02	9.87	0.00	0.00	17.35	1.98
k09+890		497	0.02	9.89	0.00	0.00	17.35	1.95
k09+910	1.73	498	0.02	9.91	0.86	0.02	17.36	1.94
k09+930	1.68	499	0.02	9.93	1.71	0.03	17.40	1.94
k09+950	0.87	500	0.02	9.95	1.27	0.03	17.42	1.93
k09+970	3.64	501	0.02	9.97	2.25	0.05	17.47	1.95
k09+990	0.89	502	0.02	9.99	2.27	0.05	17.51	1.96
k10+010		503	0.02	10.01	0.45	0.01	17.52	1.94
k10+030	0.94	504	0.02	10.03	0.47	0.01	17.53	1.92
k10+050	1.14	505	0.02	10.05	1.04	0.02	17.55	1.91
k10+070	1.97	506	0.02	10.07	1.56	0.03	17.58	1.91
k10+090	1.00	507	0.02	10.09	1.49	0.03	17.61	1.91
k10+110	0.63	508	0.02	10.11	0.82	0.02	17.63	1.89
k10+130	1.32	509	0.02	10.13	0.97	0.02	17.65	1.88
k10+150	0.89	510	0.02	10.15	1.11	0.02	17.67	1.87
k10+170	2.16	511	0.02	10.17	1.53	0.03	17.70	1.87
k10+190	0.97	512	0.02	10.19	1.57	0.03	17.73	1.87
k10+210	1.50	513	0.02	10.21	1.24	0.02	17.76	1.86
k10+230	2.35	514	0.02	10.23	1.92	0.04	17.80	1.87
k10+250	1.43	515	0.02	10.25	1.89	0.04	17.83	1.88
k10+270	1.38	516	0.02	10.27	1.41	0.03	17.86	1.88
k10+290	3.21	517	0.02	10.29	2.30	0.05	17.91	1.89
k10+310	5.31	518	0.02	10.31	4.26	0.09	17.99	1.94
k10+330	1.33	519	0.02	10.33	3.32	0.07	18.06	1.98
k10+350	1.97	520	0.02	10.35	1.65	0.03	18.09	1.98
k10+370		521	0.02	10.37	0.99	0.02	18.11	1.97
k10+390	1.28	522	0.02	10.39	0.64	0.01	18.12	1.95
k10+410	1.61	523	0.02	10.41	1.44	0.03	18.15	1.95
k10+430		524	0.02	10.43	0.80	0.02	18.17	1.93
k10+450		525	0.02	10.45	0.00	0.00	18.17	1.90
k10+470		526	0.02	10.47	0.00	0.00	18.17	1.87
k10+490	7.07	527	0.02	10.49	3.54	0.07	18.24	1.91
k10+510	1.78	528	0.02	10.51	4.43	0.09	18.33	1.97
k10+530	2.75	529	0.02	10.53	2.26	0.05	18.37	1.98
k10+550	5.02	530	0.02	10.55	3.89	0.08	18.45	2.03

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k10+570	3.50	531	0.02	10.57	3.41	0.07	30.91	0.59
k10+590	4.99	532	0.02	10.59	4.25	0.08	30.99	0.61
k10+610	2.72	533	0.02	10.61	3.86	0.08	31.07	0.63
k10+630	2.48	534	0.02	10.63	2.60	0.05	31.12	0.63
k10+650	2.75	535	0.02	10.65	2.61	0.05	31.17	0.62
k10+670	2.37	536	0.02	10.67	2.56	0.05	31.22	0.62
k10+690	2.00	537	0.02	10.69	2.19	0.04	31.27	0.60
k10+710	3.40	538	0.02	10.71	2.70	0.05	31.32	0.60
k10+730	2.78	539	0.02	10.73	3.09	0.06	31.38	0.60
k10+750	3.11	540	0.02	10.75	2.95	0.06	31.44	0.61
k10+770	2.82	541	0.02	10.77	2.97	0.06	31.50	0.61
k10+790	3.38	542	0.02	10.79	3.10	0.06	31.56	0.61
k10+810	1.34	543	0.02	10.81	2.36	0.05	31.61	0.60
k10+830	2.12	544	0.02	10.83	1.73	0.03	31.65	0.58
k10+850	1.74	545	0.02	10.85	1.93	0.04	31.69	0.56
k10+870	1.72	546	0.02	10.87	1.73	0.03	31.72	0.54
k10+890	1.72	547	0.02	10.89	1.72	0.03	31.75	0.51
k10+910	1.83	548	0.02	10.91	1.77	0.04	31.79	0.49
k10+930	1.98	549	0.02	10.93	1.90	0.04	31.83	0.47
k10+950	1.91	550	0.02	10.95	1.94	0.04	31.87	0.45
k10+970	1.95	551	0.02	10.97	1.93	0.04	31.91	0.44
k10+990	2.18	552	0.02	10.99	2.06	0.04	31.95	0.42
k11+010	2.61	553	0.02	11.01	2.39	0.05	31.99	0.41
k11+030	2.68	554	0.02	11.03	2.65	0.05	32.05	0.41
k11+050	2.30	555	0.02	11.05	2.49	0.05	32.10	0.40
k11+070	2.84	556	0.02	11.07	2.57	0.05	32.15	0.39
k11+090	2.30	557	0.02	11.09	2.57	0.05	32.20	0.39
k11+110	2.29	558	0.02	11.11	2.29	0.05	32.25	0.37
k11+130	2.18	559	0.02	11.13	2.24	0.04	32.29	0.36
k11+150	1.80	560	0.02	11.15	1.99	0.04	32.33	0.34
k11+170	2.43	561	0.02	11.17	2.12	0.04	32.37	0.33
k11+190	2.41	562	0.02	11.19	2.42	0.05	32.42	0.32
k11+210	2.09	563	0.02	11.21	2.25	0.05	32.47	0.31
k11+230	2.41	564	0.02	11.23	2.25	0.05	32.51	0.30
k11+250	2.67	565	0.02	11.25	2.54	0.05	32.56	0.29
k11+270	2.90	566	0.02	11.27	2.78	0.06	32.62	0.29
k11+290	2.53	567	0.02	11.29	2.71	0.05	32.67	0.28
k11+310	2.70	568	0.02	11.31	2.61	0.05	32.72	0.28
k11+330	2.38	569	0.02	11.33	2.54	0.05	32.77	0.27
k11+350	2.47	570	0.02	11.35	2.42	0.05	32.82	0.26
k11+370	2.01	571	0.02	11.37	2.24	0.04	32.87	0.25
k11+390	1.51	572	0.02	11.39	1.76	0.04	32.90	0.23
k11+410	3.43	573	0.02	11.41	2.47	0.05	32.95	0.22
k11+430	4.06	574	0.02	11.43	3.74	0.07	33.03	0.24
k11+450	3.02	575	0.02	11.45	3.54	0.07	33.10	0.25
k11+470	2.68	576	0.02	11.47	2.85	0.06	33.16	0.25
k11+490	3.33	577	0.02	11.49	3.01	0.06	33.22	0.25
k11+510	2.46	578	0.02	11.51	2.90	0.06	33.27	0.26
k11+530	2.92	579	0.02	11.53	2.69	0.05	33.33	0.25
k11+550	3.39	580	0.02	11.55	3.15	0.06	33.39	0.26
k11+570	2.71	581	0.02	11.57	3.05	0.06	33.45	0.26
k11+590	1.78	582	0.02	11.59	2.24	0.04	33.50	0.25
k11+610	2.61	583	0.02	11.61	2.20	0.04	33.54	0.24

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k10+570	0.80	531	0.02	10.57	2.91	0.06	18.51	2.06
k10+590	0.83	532	0.02	10.59	0.82	0.02	18.53	2.04
k10+610	0.99	533	0.02	10.61	0.91	0.02	18.54	2.03
k10+630	1.62	534	0.02	10.63	1.30	0.03	18.57	2.02
k10+650	1.50	535	0.02	10.65	1.56	0.03	18.60	2.02
k10+670	1.27	536	0.02	10.67	1.39	0.03	18.63	2.02
k10+690	1.35	537	0.02	10.69	1.31	0.03	18.66	2.02
k10+710	1.29	538	0.02	10.71	1.32	0.03	18.68	2.01
k10+730	1.45	539	0.02	10.73	1.37	0.03	18.71	2.01
k10+750	8.48	540	0.02	10.75	4.97	0.10	18.81	2.08
k10+770	2.14	541	0.02	10.77	5.31	0.11	18.92	2.15
k10+790	1.21	542	0.02	10.79	1.68	0.03	18.95	2.15
k10+810	1.03	543	0.02	10.81	1.12	0.02	18.97	2.14
k10+830	1.15	544	0.02	10.83	1.09	0.02	18.99	2.14
k10+850	1.39	545	0.02	10.85	1.27	0.03	19.02	2.13
k10+870	1.27	546	0.02	10.87	1.33	0.03	19.04	2.13
k10+890	1.34	547	0.02	10.89	1.30	0.03	19.07	2.12
k10+910	1.27	548	0.02	10.91	1.30	0.03	19.10	2.12
k10+930	0.95	549	0.02	10.93	1.11	0.02	19.12	2.11
k10+950	1.78	550	0.02	10.95	1.36	0.03	19.15	2.10
k10+970	1.15	551	0.02	10.97	1.46	0.03	19.18	2.10
k10+990	1.52	552	0.02	10.99	1.34	0.03	19.20	2.10
k11+010	3.14	553	0.02	11.01	2.33	0.05	19.25	2.11
k11+030	2.02	554	0.02	11.03	2.58	0.05	19.30	2.13
k11+050	1.33	555	0.02	11.05	1.67	0.03	19.33	2.13
k11+070	0.65	556	0.02	11.07	0.99	0.02	19.35	2.12
k11+090	0.81	557	0.02	11.09	0.73	0.01	19.37	2.11
k11+110	0.93	558	0.02	11.11	0.87	0.02	19.39	2.09
k11+130	1.82	559	0.02	11.13	1.37	0.03	19.41	2.09
k11+150	1.29	560	0.02	11.15	1.55	0.03	19.44	2.09
k11+170	1.89	561	0.02	11.17	1.59	0.03	19.48	2.09
k11+190	1.54	562	0.02	11.19	1.71	0.03	19.51	2.09
k11+210	1.30	563	0.02	11.21	1.42	0.03	19.54	2.09
k11+230	0.81	564	0.02	11.23	1.05	0.02	19.56	2.08
k11+250	1.71	565	0.02	11.25	1.26	0.03	19.59	2.07
k11+270	1.39	566	0.02	11.27	1.55	0.03	19.62	2.07
k11+290	1.13	567	0.02	11.29	1.26	0.03	19.64	2.07
k11+310	2.01	568	0.02	11.31	1.57	0.03	19.67	2.07
k11+330	1.92	569	0.02	11.33	1.97	0.04	19.71	2.08
k11+350	2.13	570	0.02	11.35	2.03	0.04	19.75	2.09
k11+370	1.53	571	0.02	11.37	1.83	0.04	19.79	2.09
k11+390	2.44	572	0.02	11.39	1.99	0.04	19.83	2.10
k11+410	3.28	573	0.02	11.41	2.86	0.06	19.89	2.13
k11+430	3.37	574	0.02	11.43	3.33	0.07	19.95	2.16
k11+450	2.19	575	0.02	11.45	2.78	0.06	20.01	2.19
k11+470	0.98	576	0.02	11.47	1.58	0.03	20.04	2.19
k11+490	0.98	577	0.02	11.49	0.98	0.02	20.06	2.17
k11+510	0.92	578	0.02	11.51	0.95	0.02	20.08	2.16
k11+530	1.50	579	0.02	11.53	1.21	0.02	20.10	2.16
k11+550	2.57	580	0.02	11.55	2.04	0.04	20.14	2.17
k11+570	1.88	581	0.02	11.57	2.23	0.04	20.19	2.18
k11+590	3.85	582	0.02	11.59	2.87	0.06	20.25	2.20
k11+610	4.71	583	0.02	11.61	4.28	0.09	20.33	2.26

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k11+630	2.14	584	0.02	11.63	2.38	0.05	33.59	0.23
k11+650	1.65	585	0.02	11.65	1.90	0.04	33.63	0.21
k11+670	3.32	586	0.02	11.67	2.48	0.05	33.68	0.20
k11+690	1.93	587	0.02	11.69	2.62	0.05	33.73	0.19
k11+710	1.73	588	0.02	11.71	1.83	0.04	33.76	0.17
k11+730	1.53	589	0.02	11.73	1.63	0.03	33.80	0.15
k11+750	1.71	590	0.02	11.75	1.62	0.03	33.83	0.12
k11+770	2.24	591	0.02	11.77	1.97	0.04	33.87	0.10
k11+790	1.24	592	0.02	11.79	1.74	0.03	33.90	0.08
k11+810	2.37	593	0.02	11.81	1.80	0.04	33.94	0.06
k11+830	2.74	594	0.02	11.83	2.55	0.05	33.99	0.05
k11+850	2.78	595	0.02	11.85	2.76	0.06	34.05	0.05
k11+870	2.89	596	0.02	11.87	2.83	0.06	34.10	0.05
k11+890	2.87	597	0.02	11.89	2.88	0.06	34.16	0.05
k11+910	2.31	598	0.02	11.91	2.59	0.05	34.21	0.05
k11+930	2.82	599	0.02	11.93	2.57	0.05	34.26	0.04
k11+950	3.03	600	0.02	11.95	2.93	0.06	34.32	0.04
k11+970	3.14	601	0.02	11.97	3.09	0.06	34.38	0.05
k11+990	4.62	602	0.02	11.99	3.88	0.08	34.46	0.07
k12+010	3.66	603	0.02	12.01	4.14	0.08	34.54	0.09
k12+030	3.26	604	0.02	12.03	3.46	0.07	34.61	0.10
k12+050	4.45	605	0.02	12.05	3.85	0.08	34.69	0.12
k12+070	3.75	606	0.02	12.07	4.10	0.08	34.77	0.15
k12+090	3.26	607	0.02	12.09	3.50	0.07	34.84	0.16
k12+110	2.76	608	0.02	12.11	3.01	0.06	34.90	0.16
k12+130	3.60	609	0.02	12.13	3.18	0.06	34.97	0.17
k12+150	3.11	610	0.02	12.15	3.36	0.07	35.03	0.18
k12+170	2.74	611	0.02	12.17	2.93	0.06	35.09	0.18
k12+190	2.73	612	0.02	12.19	2.74	0.05	35.15	0.18
k12+210	1.72	613	0.02	12.21	2.23	0.04	35.19	0.16
k12+230	2.89	614	0.02	12.23	2.31	0.05	35.24	0.15
k12+250	2.78	615	0.02	12.25	2.84	0.06	35.29	0.15
k12+270	3.39	616	0.02	12.27	3.09	0.06	35.36	0.16
k12+290	3.66	617	0.02	12.29	3.53	0.07	35.43	0.17
k12+310	2.37	618	0.02	12.31	3.02	0.06	35.49	0.17
k12+330	2.81	619	0.02	12.33	2.59	0.05	35.54	0.17
k12+350	2.70	620	0.02	12.35	2.75	0.06	35.59	0.17
k12+370	2.61	621	0.02	12.37	2.66	0.05	35.65	0.16
k12+390	3.05	622	0.02	12.39	2.83	0.06	35.70	0.16
k12+410	2.11	623	0.02	12.41	2.58	0.05	35.75	0.15
k12+430	1.58	624	0.02	12.43	1.85	0.04	35.79	0.13
k12+450	1.93	625	0.02	12.45	1.76	0.04	35.83	0.11
k12+470	3.16	626	0.02	12.47	2.54	0.05	35.88	0.11
k12+490	3.28	627	0.02	12.49	3.22	0.06	35.94	0.11
k12+510	2.13	628	0.02	12.51	2.70	0.05	36.00	0.11
k12+530	4.19	629	0.02	12.53	3.16	0.06	36.06	0.11
k12+550	3.51	630	0.02	12.55	3.85	0.08	36.14	0.13
k12+570	2.71	631	0.02	12.57	3.11	0.06	36.20	0.14
k12+590	3.19	632	0.02	12.59	2.95	0.06	36.26	0.14
k12+610	2.76	633	0.02	12.61	2.97	0.06	36.32	0.14
k12+630	3.19	634	0.02	12.63	2.97	0.06	36.38	0.15
k12+650	3.74	635	0.02	12.65	3.46	0.07	36.45	0.16
k12+670	4.35	636	0.02	12.67	4.04	0.08	36.53	0.18

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k11+630	1.65	584	0.02	11.63	3.18	0.06	20.39	2.29
k11+650	1.56	585	0.02	11.65	1.61	0.03	20.43	2.29
k11+670	1.26	586	0.02	11.67	1.41	0.03	20.45	2.29
k11+690	0.77	587	0.02	11.69	1.01	0.02	20.48	2.28
k11+710	0.81	588	0.02	11.71	0.79	0.02	20.49	2.26
k11+730	0.95	589	0.02	11.73	0.88	0.02	20.51	2.25
k11+750	1.86	590	0.02	11.75	1.41	0.03	20.54	2.25
k11+770	1.14	591	0.02	11.77	1.50	0.03	20.57	2.25
k11+790	0.91	592	0.02	11.79	1.03	0.02	20.59	2.24
k11+810	1.25	593	0.02	11.81	1.08	0.02	20.61	2.23
k11+830	2.16	594	0.02	11.83	1.70	0.03	20.64	2.23
k11+850	1.44	595	0.02	11.85	1.80	0.04	20.68	2.23
k11+870	1.31	596	0.02	11.87	1.38	0.03	20.71	2.23
k11+890	1.57	597	0.02	11.89	1.44	0.03	20.74	2.23
k11+910	1.57	598	0.02	11.91	1.57	0.03	20.77	2.23
k11+930	1.05	599	0.02	11.93	1.31	0.03	20.79	2.22
k11+950	1.12	600	0.02	11.95	1.08	0.02	20.81	2.21
k11+970	1.53	601	0.02	11.97	1.33	0.03	20.84	2.21
k11+990	1.22	602	0.02	11.99	1.38	0.03	20.87	2.21
k12+010	1.10	603	0.02	12.01	1.16	0.02	20.89	2.20
k12+030	0.94	604	0.02	12.03	1.02	0.02	20.91	2.19
k12+050	1.02	605	0.02	12.05	0.98	0.02	20.93	2.18
k12+070	0.90	606	0.02	12.07	0.96	0.02	20.95	2.16
k12+090	0.79	607	0.02	12.09	0.85	0.02	20.97	2.15
k12+110	1.21	608	0.02	12.11	1.00	0.02	20.99	2.14
k12+130	1.38	609	0.02	12.13	1.29	0.03	21.01	2.13
k12+150	1.04	610	0.02	12.15	1.21	0.02	21.04	2.13
k12+170	1.41	611	0.02	12.17	1.23	0.02	21.06	2.12
k12+190	2.24	612	0.02	12.19	1.83	0.04	21.10	2.12
k12+210	2.54	613	0.02	12.21	2.39	0.05	21.15	2.14
k12+230	2.54	614	0.02	12.23	2.54	0.05	21.20	2.16
k12+250	2.24	615	0.02	12.25	2.39	0.05	21.25	2.18
k12+270	1.96	616	0.02	12.27	2.10	0.04	21.29	2.19
k12+290	1.54	617	0.02	12.29	1.75	0.04	21.32	2.19
k12+310	1.04	618	0.02	12.31	1.29	0.03	21.35	2.19
k12+330	2.15	619	0.02	12.33	1.59	0.03	21.38	2.19
k12+350	1.42	620	0.02	12.35	1.78	0.04	21.42	2.19
k12+370	2.08	621	0.02	12.37	1.75	0.04	21.45	2.20
k12+390	2.03	622	0.02	12.39	2.06	0.04	21.49	2.21
k12+410	1.97	623	0.02	12.41	2.00	0.04	21.53	2.22
k12+430	2.69	624	0.02	12.43	2.33	0.05	21.58	2.23
k12+450	2.30	625	0.02	12.45	2.49	0.05	21.63	2.25
k12+470	1.27	626	0.02	12.47	1.79	0.04	21.66	2.25
k12+490	1.66	627	0.02	12.49	1.47	0.03	21.69	2.25
k12+510	1.12	628	0.02	12.51	1.39	0.03	21.72	2.25
k12+530	2.18	629	0.02	12.53	1.65	0.03	21.75	2.25
k12+550	1.05	630	0.02	12.55	1.62	0.03	21.79	2.25
k12+570	1.30	631	0.02	12.57	1.18	0.02	21.81	2.24
k12+590	1.26	632	0.02	12.59	1.28	0.03	21.84	2.24
k12+610	0.75	633	0.02	12.61	1.00	0.02	21.86	2.23
k12+630	1.91	634	0.02	12.63	1.33	0.03	21.88	2.22
k12+650	2.05	635	0.02	12.65	1.98	0.04	21.92	2.23
k12+670	1.87	636	0.02	12.67	1.96	0.04	21.96	2.24

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k12+690	2.71	637	0.02	12.69	3.53	0.07	36.60	0.19
k12+710	5.42	638	0.02	12.71	4.06	0.08	36.68	0.22
k12+730	5.03	639	0.02	12.73	5.22	0.10	36.78	0.26
k12+750	2.86	640	0.02	12.75	3.95	0.08	36.86	0.29
k12+770	3.41	641	0.02	12.77	3.14	0.06	36.92	0.29
k12+790	2.56	642	0.02	12.79	2.98	0.06	36.98	0.29
k12+810	4.51	643	0.02	12.81	3.54	0.07	37.05	0.31
k12+830	5.14	644	0.02	12.83	4.82	0.10	37.15	0.35
k12+850	4.01	645	0.02	12.85	4.57	0.09	37.24	0.38
k12+870	3.96	646	0.02	12.87	3.98	0.08	37.32	0.40
k12+890	3.74	647	0.02	12.89	3.85	0.08	37.40	0.42
k12+910	3.39	648	0.02	12.91	3.56	0.07	37.47	0.44
k12+930	2.57	649	0.02	12.93	2.98	0.06	37.53	0.44
k12+950	3.19	650	0.02	12.95	2.88	0.06	37.59	0.44
k12+970	4.57	651	0.02	12.97	3.88	0.08	37.67	0.46
k12+990	4.13	652	0.02	12.99	4.35	0.09	37.75	0.49
k13+010	2.62	653	0.02	13.01	3.38	0.07	37.82	0.50
k13+030	2.78	654	0.02	13.03	2.70	0.05	37.87	0.50
k13+050	2.60	655	0.02	13.05	2.69	0.05	37.93	0.49
k13+070	2.42	656	0.02	13.07	2.51	0.05	37.98	0.48
k13+090	3.66	657	0.02	13.09	3.04	0.06	38.04	0.49
k13+110	2.84	658	0.02	13.11	3.25	0.07	38.10	0.50
k13+130	1.99	659	0.02	13.13	2.41	0.05	38.15	0.49
k13+150	1.71	660	0.02	13.15	1.85	0.04	38.19	0.47
k13+170	2.18	661	0.02	13.17	1.95	0.04	38.23	0.45
k13+190	4.12	662	0.02	13.19	3.15	0.06	38.29	0.45
k13+210	2.13	663	0.02	13.21	3.12	0.06	38.35	0.46
k13+230	2.85	664	0.02	13.23	2.49	0.05	38.40	0.45
k13+250	2.77	665	0.02	13.25	2.81	0.06	38.46	0.45
k13+270	2.47	666	0.02	13.27	2.62	0.05	38.51	0.45
k13+290	2.79	667	0.02	13.29	2.63	0.05	38.56	0.44
k13+310	2.93	668	0.02	13.31	2.86	0.06	38.62	0.44
k13+330	2.61	669	0.02	13.33	2.77	0.06	38.68	0.44
k13+350	3.36	670	0.02	13.35	2.99	0.06	38.74	0.44
k13+370	2.54	671	0.02	13.37	2.95	0.06	38.80	0.44
k13+390	2.77	672	0.02	13.39	2.65	0.05	38.85	0.44
k13+410	2.16	673	0.02	13.41	2.46	0.05	38.90	0.43
k13+430	1.66	674	0.02	13.43	1.91	0.04	38.94	0.41
k13+450	2.44	675	0.02	13.45	2.05	0.04	38.98	0.39
k13+470	1.78	676	0.02	13.47	2.11	0.04	39.02	0.38
k13+490	1.77	677	0.02	13.49	1.78	0.04	39.06	0.36
k13+510	1.40	678	0.02	13.51	1.59	0.03	39.09	0.33
k13+530	3.13	679	0.02	13.53	2.27	0.05	39.13	0.32
k13+550	3.35	680	0.02	13.55	3.24	0.06	39.20	0.33
k13+570	2.52	681	0.02	13.57	2.93	0.06	39.26	0.33
k13+590	2.17	682	0.02	13.59	2.35	0.05	39.30	0.32
k13+610	2.28	683	0.02	13.61	2.22	0.04	39.35	0.30
k13+630	2.24	684	0.02	13.63	2.26	0.05	39.39	0.29
k13+650	2.13	685	0.02	13.65	2.18	0.04	39.44	0.28
k13+670	2.32	686	0.02	13.67	2.22	0.04	39.48	0.27
k13+690	2.49	687	0.02	13.69	2.41	0.05	39.53	0.26
k13+710	1.55	688	0.02	13.71	2.02	0.04	39.57	0.24
k13+730	2.24	689	0.02	13.73	1.89	0.04	39.61	0.22

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k12+690	1.29	637	0.02	12.69	1.58	0.03	21.99	2.24
k12+710	1.36	638	0.02	12.71	1.33	0.03	22.02	2.24
k12+730	1.43	639	0.02	12.73	1.39	0.03	22.05	2.23
k12+750	1.20	640	0.02	12.75	1.31	0.03	22.07	2.23
k12+770	4.24	641	0.02	12.77	2.72	0.05	22.13	2.25
k12+790	0.89	642	0.02	12.79	2.57	0.05	22.18	2.27
k12+810	1.03	643	0.02	12.81	0.96	0.02	22.20	2.26
k12+830	1.61	644	0.02	12.83	1.32	0.03	22.22	2.25
k12+850	1.29	645	0.02	12.85	1.45	0.03	22.25	2.25
k12+870	1.69	646	0.02	12.87	1.49	0.03	22.28	2.25
k12+890	2.38	647	0.02	12.89	2.04	0.04	22.32	2.26
k12+910	2.15	648	0.02	12.91	2.27	0.05	22.37	2.27
k12+930	1.73	649	0.02	12.93	1.94	0.04	22.41	2.28
k12+950	1.82	650	0.02	12.95	1.78	0.04	22.44	2.29
k12+970	1.19	651	0.02	12.97	1.51	0.03	22.47	2.29
k12+990	1.03	652	0.02	12.99	1.11	0.02	22.50	2.28
k13+010	1.05	653	0.02	13.01	1.04	0.02	22.52	2.27
k13+030	1.45	654	0.02	13.03	1.25	0.02	22.54	2.26
k13+050	1.57	655	0.02	13.05	1.51	0.03	22.57	2.26
k13+070	1.81	656	0.02	13.07	1.69	0.03	22.61	2.26
k13+090	1.89	657	0.02	13.09	1.85	0.04	22.64	2.27
k13+110	1.77	658	0.02	13.11	1.83	0.04	22.68	2.27
k13+130	1.23	659	0.02	13.13	1.50	0.03	22.71	2.27
k13+150	1.79	660	0.02	13.15	1.51	0.03	22.74	2.27
k13+170	2.29	661	0.02	13.17	2.04	0.04	22.78	2.28
k13+190	2.74	662	0.02	13.19	2.52	0.05	22.83	2.30
k13+210	1.78	663	0.02	13.21	2.26	0.05	22.88	2.31
k13+230	2.56	664	0.02	13.23	2.17	0.04	22.92	2.33
k13+250	2.08	665	0.02	13.25	2.32	0.05	22.97	2.34
k13+270	3.41	666	0.02	13.27	2.75	0.05	23.02	2.37
k13+290	3.43	667	0.02	13.29	3.42	0.07	23.09	2.40
k13+310	1.85	668	0.02	13.31	2.64	0.05	23.14	2.42
k13+330	1.51	669	0.02	13.33	1.68	0.03	23.18	2.43
k13+350	1.85	670	0.02	13.35	1.68	0.03	23.21	2.43
k13+370	2.32	671	0.02	13.37	2.09	0.04	23.25	2.44
k13+390	1.47	672	0.02	13.39	1.90	0.04	23.29	2.45
k13+410	2.36	673	0.02	13.41	1.92	0.04	23.33	2.45
k13+430	1.10	674	0.02	13.43	1.73	0.03	23.36	2.46
k13+450	1.05	675	0.02	13.45	1.08	0.02	23.38	2.45
k13+470	1.41	676	0.02	13.47	1.23	0.02	23.41	2.44
k13+490	1.17	677	0.02	13.49	1.29	0.03	23.43	2.44
k13+510	2.18	678	0.02	13.51	1.68	0.03	23.47	2.44
k13+530	1.33	679	0.02	13.53	1.76	0.04	23.50	2.44
k13+550	2.01	680	0.02	13.55	1.67	0.03	23.54	2.44
k13+570	1.91	681	0.02	13.57	1.96	0.04	23.58	2.45
k13+590	1.67	682	0.02	13.59	1.79	0.04	23.61	2.46
k13+610	1.39	683	0.02	13.61	1.53	0.03	23.64	2.46
k13+630	1.29	684	0.02	13.63	1.34	0.03	23.67	2.45
k13+650	1.04	685	0.02	13.65	1.16	0.02	23.69	2.44
k13+670	1.06	686	0.02	13.67	1.05	0.02	23.71	2.43
k13+690	1.88	687	0.02	13.69	1.47	0.03	23.74	2.43
k13+710	1.69	688	0.02	13.71	1.78	0.04	23.78	2.44
k13+730	1.92	689	0.02	13.73	1.81	0.04	23.81	2.44

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k13+750	3.48	690	0.02	13.75	2.86	0.06	39.66	0.22
k13+770	2.84	691	0.02	13.77	3.16	0.06	39.73	0.23
k13+790	3.14	692	0.02	13.79	2.99	0.06	39.79	0.23
k13+810	1.95	693	0.02	13.81	2.55	0.05	39.84	0.22
k13+830	3.06	694	0.02	13.83	2.51	0.05	39.89	0.21
k13+850	2.71	695	0.02	13.85	2.88	0.06	39.95	0.21
k13+870	3.71	696	0.02	13.87	3.21	0.06	40.01	0.22
k13+890	3.63	697	0.02	13.89	3.67	0.07	40.08	0.24
k13+910	3.26	698	0.02	13.91	3.44	0.07	40.15	0.25
k13+930	1.91	699	0.02	13.93	2.59	0.05	40.20	0.24
k13+950	3.06	700	0.02	13.95	2.49	0.05	40.25	0.24
k13+970	4.52	701	0.02	13.97	3.79	0.08	40.33	0.25
k13+990	2.84	702	0.02	13.99	3.68	0.07	40.40	0.27
k14+010	3.56	703	0.02	14.01	3.20	0.06	40.47	0.28
k14+030	2.54	704	0.02	14.03	3.05	0.06	40.53	0.28
k14+050	3.20	705	0.02	14.05	2.87	0.06	40.59	0.28
k14+070	2.38	706	0.02	14.07	2.79	0.06	40.64	0.28
k14+090	2.26	707	0.02	14.09	2.32	0.05	40.69	0.27
k14+110	2.54	708	0.02	14.11	2.40	0.05	40.74	0.26
k14+130	2.32	709	0.02	14.13	2.43	0.05	40.78	0.25
k14+150	1.47	710	0.02	14.15	1.90	0.04	40.82	0.23
k14+170	1.46	711	0.02	14.17	1.47	0.03	40.85	0.20
k14+190	1.67	712	0.02	14.19	1.57	0.03	40.88	0.18
k14+210	2.18	713	0.02	14.21	1.92	0.04	40.92	0.16
k14+230	1.87	714	0.02	14.23	2.02	0.04	40.96	0.14
k14+250	2.58	715	0.02	14.25	2.23	0.04	41.01	0.13
k14+270	3.47	716	0.02	14.27	3.03	0.06	41.07	0.13
k14+290	3.09	717	0.02	14.29	3.28	0.07	41.13	0.14
k14+310	4.07	718	0.02	14.31	3.58	0.07	41.20	0.15
k14+330	3.97	719	0.02	14.33	4.02	0.08	41.28	0.18
k14+350	3.09	720	0.02	14.35	3.53	0.07	41.36	0.19
k14+370	2.67	721	0.02	14.37	2.88	0.06	41.41	0.19
k14+390	3.46	722	0.02	14.39	3.06	0.06	41.47	0.19
k14+410	1.90	723	0.02	14.41	2.68	0.05	41.53	0.19
k14+430	2.67	724	0.02	14.43	2.28	0.05	41.57	0.18
k14+450	2.00	725	0.02	14.45	2.34	0.05	41.62	0.17
k14+470	1.68	726	0.02	14.47	1.84	0.04	41.66	0.15
k14+490	1.61	727	0.02	14.49	1.65	0.03	41.69	0.12
k14+510	2.15	728	0.02	14.51	1.88	0.04	41.73	0.10
k14+530	2.81	729	0.02	14.53	2.48	0.05	41.78	0.10
k14+550	1.54	730	0.02	14.55	2.18	0.04	41.82	0.08
k14+570	1.89	731	0.02	14.57	1.72	0.03	41.85	0.06
k14+590	1.71	732	0.02	14.59	1.80	0.04	41.89	0.04
k14+610	3.56	733	0.02	14.61	2.63	0.05	41.94	0.03
k14+630	2.61	734	0.02	14.63	3.09	0.06	42.01	0.04
k14+650	2.88	735	0.02	14.65	2.75	0.05	42.06	0.03
k14+670	1.62	736	0.02	14.67	2.25	0.05	42.11	0.02
k14+690	2.12	737	0.02	14.69	1.87	0.04	42.14	0.00
k14+710	1.81	738	0.02	14.71	1.96	0.04	42.18	-0.02
k14+730	2.60	739	0.02	14.73	2.20	0.04	42.23	-0.03
k14+750	3.19	740	0.02	14.75	2.89	0.06	42.28	-0.03
k14+770	2.63	741	0.02	14.77	2.91	0.06	42.34	-0.03
k14+790	3.85	742	0.02	14.79	3.24	0.06	42.41	-0.02

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k13+750	1.04	690	0.02	13.75	1.48	0.03	23.84	2.44
k13+770	1.44	691	0.02	13.77	1.24	0.02	23.87	2.43
k13+790	1.76	692	0.02	13.79	1.60	0.03	23.90	2.43
k13+810	0.98	693	0.02	13.81	1.37	0.03	23.93	2.43
k13+830	1.79	694	0.02	13.83	1.38	0.03	23.95	2.43
k13+850	2.29	695	0.02	13.85	2.04	0.04	24.00	2.44
k13+870	2.42	696	0.02	13.87	2.35	0.05	24.04	2.45
k13+890	4.93	697	0.02	13.89	3.67	0.07	24.12	2.50
k13+910	2.55	698	0.02	13.91	3.74	0.07	24.19	2.54
k13+930	1.55	699	0.02	13.93	2.05	0.04	24.23	2.55
k13+950	2.35	700	0.02	13.95	1.95	0.04	24.27	2.56
k13+970	3.01	701	0.02	13.97	2.68	0.05	24.32	2.58
k13+990	5.30	702	0.02	13.99	4.15	0.08	24.41	2.63
k14+010	2.43	703	0.02	14.01	3.86	0.08	24.48	2.68
k14+030	1.17	704	0.02	14.03	1.80	0.04	24.52	2.68
k14+050	1.12	705	0.02	14.05	1.15	0.02	24.54	2.67
k14+070	1.03	706	0.02	14.07	1.07	0.02	24.57	2.66
k14+090	1.40	707	0.02	14.09	1.21	0.02	24.59	2.66
k14+110	1.37	708	0.02	14.11	1.38	0.03	24.62	2.65
k14+130	1.04	709	0.02	14.13	1.21	0.02	24.64	2.65
k14+150	1.21	710	0.02	14.15	1.13	0.02	24.66	2.64
k14+170	1.85	711	0.02	14.17	1.53	0.03	24.69	2.64
k14+190	1.29	712	0.02	14.19	1.57	0.03	24.73	2.64
k14+210	0.91	713	0.02	14.21	1.10	0.02	24.75	2.63
k14+230	4.44	714	0.02	14.23	2.68	0.05	24.80	2.65
k14+250	5.06	715	0.02	14.25	4.75	0.10	24.90	2.72
k14+270	2.85	716	0.02	14.27	3.95	0.08	24.98	2.76
k14+290	3.14	717	0.02	14.29	2.99	0.06	25.04	2.79
k14+310	3.94	718	0.02	14.31	3.54	0.07	25.11	2.83
k14+330	2.01	719	0.02	14.33	2.97	0.06	25.17	2.86
k14+350	2.79	720	0.02	14.35	2.40	0.05	25.21	2.88
k14+370	3.76	721	0.02	14.37	3.27	0.07	25.28	2.91
k14+390	2.27	722	0.02	14.39	3.02	0.06	25.34	2.94
k14+410	2.31	723	0.02	14.41	2.29	0.05	25.39	2.96
k14+430	3.09	724	0.02	14.43	2.70	0.05	25.44	2.98
k14+450	2.81	725	0.02	14.45	2.95	0.06	25.50	3.01
k14+470	2.02	726	0.02	14.47	2.41	0.05	25.55	3.02
k14+490	2.37	727	0.02	14.49	2.19	0.04	25.59	3.04
k14+510	2.08	728	0.02	14.51	2.22	0.04	25.63	3.05
k14+530	1.17	729	0.02	14.53	1.62	0.03	25.67	3.05
k14+550	1.66	730	0.02	14.55	1.41	0.03	25.70	3.05
k14+570	2.22	731	0.02	14.57	1.94	0.04	25.73	3.06
k14+590	2.49	732	0.02	14.59	2.35	0.05	25.78	3.07
k14+610	2.74	733	0.02	14.61	2.62	0.05	25.83	3.09
k14+630	1.43	734	0.02	14.63	2.08	0.04	25.88	3.10
k14+650	1.16	735	0.02	14.65	1.29	0.03	25.90	3.10
k14+670	1.91	736	0.02	14.67	1.53	0.03	25.93	3.10
k14+690	1.81	737	0.02	14.69	1.86	0.04	25.97	3.10
k14+710	1.39	738	0.02	14.71	1.60	0.03	26.00	3.10
k14+730	1.40	739	0.02	14.73	1.39	0.03	26.03	3.10
k14+750	1.28	740	0.02	14.75	1.34	0.03	26.06	3.10
k14+770	1.69	741	0.02	14.77	1.48	0.03	26.09	3.10
k14+790	1.17	742	0.02	14.79	1.43	0.03	26.11	3.09

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k14+810	3.47	743	0.02	14.81	3.66	0.07	42.48	0.00
k14+830	3.15	744	0.02	14.83	3.31	0.07	42.55	0.00
k14+850	3.57	745	0.02	14.85	3.36	0.07	42.61	0.01
k14+870	2.64	746	0.02	14.87	3.10	0.06	42.68	0.02
k14+890	1.69	747	0.02	14.89	2.16	0.04	42.72	0.00
k14+910	2.66	748	0.02	14.91	2.17	0.04	42.76	-0.01
k14+930	2.33	749	0.02	14.93	2.49	0.05	42.81	-0.02
k14+950	2.33	750	0.02	14.95	2.33	0.05	42.86	-0.03
k14+970	3.02	751	0.02	14.97	2.68	0.05	42.91	-0.03
k14+990	2.65	752	0.02	14.99	2.84	0.06	42.97	-0.03
k15+010	2.82	753	0.02	15.01	2.74	0.05	43.02	-0.03
k15+030	2.71	754	0.02	15.03	2.76	0.06	43.08	-0.04
k15+050	3.32	755	0.02	15.05	3.01	0.06	43.14	-0.03
k15+070	2.17	756	0.02	15.07	2.74	0.05	43.19	-0.04
k15+090	2.51	757	0.02	15.09	2.34	0.05	43.24	-0.05
k15+110	1.89	758	0.02	15.11	2.20	0.04	43.28	-0.06
k15+130	3.35	759	0.02	15.13	2.62	0.05	43.34	-0.07
k15+150	3.44	760	0.02	15.15	3.39	0.07	43.41	-0.05
k15+170	2.05	761	0.02	15.17	2.74	0.05	43.46	-0.06
k15+190	2.47	762	0.02	15.19	2.26	0.05	43.51	-0.07
k15+210	2.26	763	0.02	15.21	2.37	0.05	43.55	-0.08
k15+230	2.15	764	0.02	15.23	2.21	0.04	43.60	-0.09
k15+250	1.67	765	0.02	15.25	1.91	0.04	43.63	-0.11
k15+270	1.78	766	0.02	15.27	1.73	0.03	43.67	-0.13
k15+290	3.40	767	0.02	15.29	2.59	0.05	43.72	-0.14
k15+310	1.82	768	0.02	15.31	2.61	0.05	43.77	-0.15
k15+330	1.87	769	0.02	15.33	1.84	0.04	43.81	-0.17
k15+350	3.55	770	0.02	15.35	2.71	0.05	43.86	-0.17
k15+370	2.72	771	0.02	15.37	3.14	0.06	43.93	-0.16
k15+390	2.72	772	0.02	15.39	2.72	0.05	43.98	-0.17
k15+410	3.07	773	0.02	15.41	2.89	0.06	44.04	-0.17
k15+430	2.53	774	0.02	15.43	2.80	0.06	44.10	-0.17
k15+450	3.21	775	0.02	15.45	2.87	0.06	44.15	-0.17
k15+470	1.88	776	0.02	15.47	2.54	0.05	44.20	-0.17
k15+490	3.57	777	0.02	15.49	2.72	0.05	44.26	-0.18
k15+510	2.81	778	0.02	15.51	3.19	0.06	44.32	-0.17
k15+530	2.68	779	0.02	15.53	2.74	0.05	44.38	-0.17
k15+550	2.99	780	0.02	15.55	2.83	0.06	44.43	-0.17
k15+570	3.49	781	0.02	15.57	3.24	0.06	44.50	-0.17
k15+590	3.50	782	0.02	15.59	3.49	0.07	44.57	-0.15
k15+610	2.49	783	0.02	15.61	3.00	0.06	44.63	-0.15
k15+630	2.91	784	0.02	15.63	2.70	0.05	44.68	-0.15
k15+650	2.66	785	0.02	15.65	2.79	0.06	44.74	-0.16
k15+670	2.79	786	0.02	15.67	2.72	0.05	44.79	-0.16
k15+690	2.58	787	0.02	15.69	2.69	0.05	44.85	-0.16
k15+710	3.01	788	0.02	15.71	2.80	0.06	44.90	-0.16
k15+730	1.77	789	0.02	15.73	2.39	0.05	44.95	-0.17
k15+750	2.79	790	0.02	15.75	2.28	0.05	45.00	-0.19
k15+770	2.15	791	0.02	15.77	2.47	0.05	45.04	-0.19
k15+790	2.20	792	0.02	15.79	2.18	0.04	45.09	-0.21
k15+810	2.59	793	0.02	15.81	2.40	0.05	45.14	-0.22
k15+830	2.78	794	0.02	15.83	2.69	0.05	45.19	-0.22
k15+850	2.16	795	0.02	15.85	2.47	0.05	45.24	-0.23

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k14+810	0.80	743	0.02	14.81	0.98	0.02	26.13	3.08
k14+830	0.98	744	0.02	14.83	0.89	0.02	26.15	3.07
k14+850	1.47	745	0.02	14.85	1.23	0.02	26.18	3.06
k14+870	1.55	746	0.02	14.87	1.51	0.03	26.21	3.06
k14+890	1.39	747	0.02	14.89	1.47	0.03	26.24	3.06
k14+910	1.38	748	0.02	14.91	1.39	0.03	26.26	3.06
k14+930	1.72	749	0.02	14.93	1.55	0.03	26.29	3.06
k14+950	2.02	750	0.02	14.95	1.87	0.04	26.33	3.06
k14+970	1.66	751	0.02	14.97	1.84	0.04	26.37	3.07
k14+990	1.16	752	0.02	14.99	1.41	0.03	26.40	3.06
k15+010	2.06	753	0.02	15.01	1.61	0.03	26.43	3.07
k15+030	2.03	754	0.02	15.03	2.05	0.04	26.47	3.07
k15+050	1.44	755	0.02	15.05	1.74	0.03	26.50	3.08
k15+070	1.24	756	0.02	15.07	1.34	0.03	26.53	3.07
k15+090	3.36	757	0.02	15.09	2.30	0.05	26.58	3.09
k15+110	3.19	758	0.02	15.11	3.27	0.07	26.64	3.12
k15+130	3.22	759	0.02	15.13	3.20	0.06	26.71	3.16
k15+150	1.20	760	0.02	15.15	2.21	0.04	26.75	3.17
k15+170	1.49	761	0.02	15.17	1.34	0.03	26.78	3.17
k15+190	2.14	762	0.02	15.19	1.82	0.04	26.81	3.17
k15+210	1.30	763	0.02	15.21	1.72	0.03	26.85	3.17
k15+230	2.66	764	0.02	15.23	1.98	0.04	26.89	3.18
k15+250	2.75	765	0.02	15.25	2.71	0.05	26.94	3.21
k15+270	2.31	766	0.02	15.27	2.53	0.05	26.99	3.22
k15+290	2.86	767	0.02	15.29	2.58	0.05	27.04	3.25
k15+310	2.08	768	0.02	15.31	2.47	0.05	27.09	3.26
k15+330	1.51	769	0.02	15.33	1.80	0.04	27.13	3.27
k15+350	0.89	770	0.02	15.35	1.20	0.02	27.15	3.26
k15+370	1.05	771	0.02	15.37	0.97	0.02	27.17	3.25
k15+390	1.47	772	0.02	15.39	1.26	0.03	27.20	3.24
k15+410	1.09	773	0.02	15.41	1.28	0.03	27.22	3.24
k15+430	0.89	774	0.02	15.43	0.99	0.02	27.24	3.23
k15+450	0.81	775	0.02	15.45	0.85	0.02	27.26	3.21
k15+470	1.05	776	0.02	15.47	0.93	0.02	27.28	3.20
k15+490	3.60	777	0.02	15.49	2.32	0.05	27.33	3.22
k15+510	1.55	778	0.02	15.51	2.57	0.05	27.38	3.24
k15+530	1.49	779	0.02	15.53	1.52	0.03	27.41	3.23
k15+550	1.27	780	0.02	15.55	1.38	0.03	27.44	3.23
k15+570	0.90	781	0.02	15.57	1.08	0.02	27.46	3.22
k15+590	1.85	782	0.02	15.59	1.37	0.03	27.48	3.22
k15+610	1.51	783	0.02	15.61	1.68	0.03	27.52	3.22
k15+630	0.97	784	0.02	15.63	1.24	0.02	27.54	3.21
k15+650	1.05	785	0.02	15.65	1.01	0.02	27.56	3.20
k15+670	1.31	786	0.02	15.67	1.18	0.02	27.59	3.20
k15+690	1.93	787	0.02	15.69	1.62	0.03	27.62	3.20
k15+710	1.74	788	0.02	15.71	1.83	0.04	27.66	3.20
k15+730	1.13	789	0.02	15.73	1.44	0.03	27.68	3.20
k15+750	1.88	790	0.02	15.75	1.50	0.03	27.71	3.20
k15+770	1.56	791	0.02	15.77	1.72	0.03	27.75	3.20
k15+790	1.60	792	0.02	15.79	1.58	0.03	27.78	3.20
k15+810	1.04	793	0.02	15.81	1.32	0.03	27.81	3.20
k15+830	1.46	794	0.02	15.83	1.25	0.03	27.83	3.19
k15+850	1.39	795	0.02	15.85	1.43	0.03	27.86	3.19

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k15+870	3.20	796	0.02	15.87	2.68	0.05	45.29	-0.23
k15+890	2.49	797	0.02	15.89	2.84	0.06	45.35	-0.23
k15+910	2.23	798	0.02	15.91	2.36	0.05	45.40	-0.24
k15+930	2.50	799	0.02	15.93	2.37	0.05	45.44	-0.25
k15+950	3.15	800	0.02	15.95	2.82	0.06	45.50	-0.25
k15+970	3.01	801	0.02	15.97	3.08	0.06	45.56	-0.25
k15+990	2.26	802	0.02	15.99	2.63	0.05	45.62	-0.25
k16+010	2.58	803	0.02	16.01	2.42	0.05	45.66	-0.26
k16+030	2.64	804	0.02	16.03	2.61	0.05	45.72	-0.27
k16+050	3.18	805	0.02	16.05	2.91	0.06	45.77	-0.27
k16+070	2.60	806	0.02	16.07	2.89	0.06	45.83	-0.27
k16+090	3.09	807	0.02	16.09	2.84	0.06	45.89	-0.27
k16+110	3.22	808	0.02	16.11	3.15	0.06	45.95	-0.26
k16+130	2.60	809	0.02	16.13	2.91	0.06	46.01	-0.26
k16+150	3.31	810	0.02	16.15	2.95	0.06	46.07	-0.26
k16+170	3.09	811	0.02	16.17	3.20	0.06	46.13	-0.25
k16+190	3.44	812	0.02	16.19	3.27	0.07	46.20	-0.24
k16+210	3.07	813	0.02	16.21	3.25	0.07	46.26	-0.24
k16+230	3.46	814	0.02	16.23	3.26	0.07	46.33	-0.23
k16+250	4.20	815	0.02	16.25	3.83	0.08	46.41	-0.21
k16+270	4.04	816	0.02	16.27	4.12	0.08	46.49	-0.18
k16+290	3.24	817	0.02	16.29	3.64	0.07	46.56	-0.17
k16+310	2.91	818	0.02	16.31	3.08	0.06	46.62	-0.17
k16+330	3.36	819	0.02	16.33	3.14	0.06	46.69	-0.16
k16+350	2.84	820	0.02	16.35	3.10	0.06	46.75	-0.16
k16+370	2.78	821	0.02	16.37	2.81	0.06	46.80	-0.16
k16+390	2.75	822	0.02	16.39	2.77	0.06	46.86	-0.16
k16+410	2.59	823	0.02	16.41	2.67	0.05	46.91	-0.16
k16+430	2.53	824	0.02	16.43	2.56	0.05	46.96	-0.17
k16+450	2.98	825	0.02	16.45	2.75	0.06	47.02	-0.17
k16+470	2.78	826	0.02	16.47	2.88	0.06	47.08	-0.17
k16+490	3.24	827	0.02	16.49	3.01	0.06	47.14	-0.17
k16+510	3.95	828	0.02	16.51	3.59	0.07	47.21	-0.15
k16+530	2.35	829	0.02	16.53	3.15	0.06	47.27	-0.15
k16+550	2.25	830	0.02	16.55	2.30	0.05	47.32	-0.16
k16+570	2.87	831	0.02	16.57	2.56	0.05	47.37	-0.17
k16+590	2.21	832	0.02	16.59	2.54	0.05	47.42	-0.17
k16+610	2.59	833	0.02	16.61	2.40	0.05	47.47	-0.18
k16+630	3.58	834	0.02	16.63	3.08	0.06	47.53	-0.18
k16+650	3.37	835	0.02	16.65	3.47	0.07	47.60	-0.17
k16+670	3.05	836	0.02	16.67	3.21	0.06	47.66	-0.16
k16+690	3.32	837	0.02	16.69	3.19	0.06	47.73	-0.15
k16+710	2.09	838	0.02	16.71	2.71	0.05	47.78	-0.16
k16+730	2.24	839	0.02	16.73	2.17	0.04	47.82	-0.17
k16+750	2.44	840	0.02	16.75	2.34	0.05	47.87	-0.18
k16+770	2.62	841	0.02	16.77	2.53	0.05	47.92	-0.19
k16+790	2.63	842	0.02	16.79	2.62	0.05	47.97	-0.19
k16+810	3.18	843	0.02	16.81	2.90	0.06	48.03	-0.19
k16+830	3.13	844	0.02	16.83	3.15	0.06	48.09	-0.19
k16+850	3.31	845	0.02	16.85	3.22	0.06	48.16	-0.18
k16+870	3.55	846	0.02	16.87	3.43	0.07	48.23	-0.17
k16+890	3.11	847	0.02	16.89	3.33	0.07	48.29	-0.16
k16+910	3.29	848	0.02	16.91	3.20	0.06	48.36	-0.15

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k15+870	1.23	796	0.02	15.87	1.31	0.03	27.89	3.18
k15+890	0.68	797	0.02	15.89	0.96	0.02	27.91	3.17
k15+910	2.38	798	0.02	15.91	1.53	0.03	27.94	3.17
k15+930	2.95	799	0.02	15.93	2.66	0.05	27.99	3.19
k15+950	1.42	800	0.02	15.95	2.19	0.04	28.03	3.21
k15+970	1.69	801	0.02	15.97	1.56	0.03	28.06	3.21
k15+990	1.67	802	0.02	15.99	1.68	0.03	28.10	3.21
k16+010	0.81	803	0.02	16.01	1.24	0.02	28.12	3.20
k16+030	1.74	804	0.02	16.03	1.28	0.03	28.15	3.20
k16+050	2.24	805	0.02	16.05	1.99	0.04	28.19	3.21
k16+070	1.58	806	0.02	16.07	1.91	0.04	28.23	3.21
k16+090	1.41	807	0.02	16.09	1.50	0.03	28.26	3.21
k16+110	1.90	808	0.02	16.11	1.66	0.03	28.29	3.21
k16+130	1.30	809	0.02	16.13	1.60	0.03	28.32	3.21
k16+150	0.95	810	0.02	16.15	1.13	0.02	28.34	3.21
k16+170	0.80	811	0.02	16.17	0.88	0.02	28.36	3.19
k16+190	1.10	812	0.02	16.19	0.95	0.02	28.38	3.18
k16+210	1.59	813	0.02	16.21	1.34	0.03	28.41	3.18
k16+230	0.91	814	0.02	16.23	1.25	0.02	28.43	3.17
k16+250	1.14	815	0.02	16.25	1.02	0.02	28.45	3.16
k16+270	1.00	816	0.02	16.27	1.07	0.02	28.47	3.15
k16+290	0.87	817	0.02	16.29	0.94	0.02	28.49	3.14
k16+310	0.69	818	0.02	16.31	0.78	0.02	28.51	3.12
k16+330	0.83	819	0.02	16.33	0.76	0.02	28.52	3.11
k16+350	0.85	820	0.02	16.35	0.84	0.02	28.54	3.09
k16+370	1.30	821	0.02	16.37	1.08	0.02	28.56	3.08
k16+390	1.78	822	0.02	16.39	1.54	0.03	28.59	3.08
k16+410	1.01	823	0.02	16.41	1.40	0.03	28.62	3.08
k16+430	0.83	824	0.02	16.43	0.92	0.02	28.64	3.07
k16+450	1.27	825	0.02	16.45	1.05	0.02	28.66	3.06
k16+470	1.70	826	0.02	16.47	1.48	0.03	28.69	3.05
k16+490	1.50	827	0.02	16.49	1.60	0.03	28.72	3.06
k16+510	2.09	828	0.02	16.51	1.80	0.04	28.76	3.06
k16+530	1.15	829	0.02	16.53	1.62	0.03	28.79	3.06
k16+550	0.83	830	0.02	16.55	0.99	0.02	28.81	3.05
k16+570	0.82	831	0.02	16.57	0.82	0.02	28.83	3.04
k16+590	0.93	832	0.02	16.59	0.88	0.02	28.84	3.02
k16+610	1.20	833	0.02	16.61	1.07	0.02	28.87	3.01
k16+630	0.92	834	0.02	16.63	1.06	0.02	28.89	3.00
k16+650	0.70	835	0.02	16.65	0.81	0.02	28.90	2.99
k16+670	1.12	836	0.02	16.67	0.91	0.02	28.92	2.97
k16+690	1.43	837	0.02	16.69	1.27	0.03	28.95	2.97
k16+710	1.27	838	0.02	16.71	1.35	0.03	28.97	2.96
k16+730	0.73	839	0.02	16.73	1.00	0.02	28.99	2.95
k16+750	1.16	840	0.02	16.75	0.94	0.02	29.01	2.94
k16+770	0.91	841	0.02	16.77	1.03	0.02	29.03	2.93
k16+790	0.88	842	0.02	16.79	0.90	0.02	29.05	2.92
k16+810		843	0.02	16.81	0.44	0.01	29.06	2.89
k16+830		844	0.02	16.83	0.00	0.00	29.06	2.86
k16+850		845	0.02	16.85	0.00	0.00	29.06	2.83
k16+870		846	0.02	16.87	0.00	0.00	29.06	2.80
k16+890		847	0.02	16.89	0.00	0.00	29.06	2.77
k16+910		848	0.02	16.91	0.00	0.00	29.06	2.74

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k16+930	3.09	849	0.02	16.93	3.19	0.06	48.42	-0.14
k16+950	2.27	850	0.02	16.95	2.68	0.05	48.48	-0.15
k16+970	2.44	851	0.02	16.97	2.36	0.05	48.52	-0.16
k16+990	2.98	852	0.02	16.99	2.71	0.05	48.58	-0.16
k17+010	2.91	853	0.02	17.01	2.94	0.06	48.64	-0.16
k17+030	2.75	854	0.02	17.03	2.83	0.06	48.69	-0.16
k17+050	2.73	855	0.02	17.05	2.74	0.05	48.75	-0.16
k17+070	3.02	856	0.02	17.07	2.88	0.06	48.80	-0.16
k17+090	2.77	857	0.02	17.09	2.90	0.06	48.86	-0.16
k17+110	2.56	858	0.02	17.11	2.67	0.05	48.92	-0.17
k17+130	2.43	859	0.02	17.13	2.50	0.05	48.97	-0.17
k17+150	2.49	860	0.02	17.15	2.46	0.05	49.01	-0.18
k17+170	3.73	861	0.02	17.17	3.11	0.06	49.08	-0.18
k17+190	3.76	862	0.02	17.19	3.75	0.07	49.15	-0.16
k17+210	3.50	863	0.02	17.21	3.63	0.07	49.22	-0.14
k17+230	2.85	864	0.02	17.23	3.18	0.06	49.29	-0.14
k17+250	2.96	865	0.02	17.25	2.91	0.06	49.35	-0.14
k17+270	2.90	866	0.02	17.27	2.93	0.06	49.40	-0.14
k17+290	3.26	867	0.02	17.29	3.08	0.06	49.47	-0.13
k17+310	3.51	868	0.02	17.31	3.39	0.07	49.53	-0.12
k17+330	3.85	869	0.02	17.33	3.68	0.07	49.61	-0.11
k17+350	3.45	870	0.02	17.35	3.65	0.07	49.68	-0.09
k17+370	3.80	871	0.02	17.37	3.63	0.07	49.75	-0.08
k17+390	3.84	872	0.02	17.39	3.82	0.08	49.83	-0.06
k17+410	2.94	873	0.02	17.41	3.39	0.07	49.90	-0.05
k17+430	3.37	874	0.02	17.43	3.16	0.06	49.96	-0.04
k17+450	2.94	875	0.02	17.45	3.16	0.06	50.02	-0.03
k17+470	2.39	876	0.02	17.47	2.67	0.05	50.08	-0.04
k17+490	3.34	877	0.02	17.49	2.87	0.06	50.13	-0.04
k17+510	3.52	878	0.02	17.51	3.43	0.07	50.20	-0.03
k17+530	3.54	879	0.02	17.53	3.53	0.07	50.27	-0.01
k17+550	3.21	880	0.02	17.55	3.37	0.07	50.34	0.00
k17+570	3.02	881	0.02	17.57	3.12	0.06	50.40	0.00
k17+590	3.09	882	0.02	17.59	3.06	0.06	50.46	0.01
k17+610	2.95	883	0.02	17.61	3.02	0.06	50.52	0.01
k17+630	2.99	884	0.02	17.63	2.97	0.06	50.58	0.01
k17+650	3.06	885	0.02	17.65	3.03	0.06	50.64	0.01
k17+670	2.53	886	0.02	17.67	2.79	0.06	50.70	0.01
k17+690	3.27	887	0.02	17.69	2.90	0.06	50.76	0.01
k17+710	2.81	888	0.02	17.71	3.04	0.06	50.82	0.02
k17+730	2.37	889	0.02	17.73	2.59	0.05	50.87	0.01
k17+750	2.46	890	0.02	17.75	2.42	0.05	50.92	0.00
k17+770	2.44	891	0.02	17.77	2.45	0.05	50.97	-0.01
k17+790	2.82	892	0.02	17.79	2.63	0.05	51.02	-0.01
k17+810	3.13	893	0.02	17.81	2.97	0.06	51.08	-0.01
k17+830	3.11	894	0.02	17.83	3.12	0.06	51.14	0.00
k17+850	2.83	895	0.02	17.85	2.97	0.06	51.20	0.00
k17+870	2.25	896	0.02	17.87	2.54	0.05	51.25	-0.01
k17+890	2.46	897	0.02	17.89	2.35	0.05	51.30	-0.02
k17+910	2.87	898	0.02	17.91	2.67	0.05	51.35	-0.02
k17+930	3.24	899	0.02	17.93	3.05	0.06	51.41	-0.02
k17+950	2.41	900	0.02	17.95	2.82	0.06	51.47	-0.02
k17+970	2.36	901	0.02	17.97	2.39	0.05	51.52	-0.03

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k16+930		849	0.02	16.93	0.00	0.00	29.06	2.71
k16+950	0.84	850	0.02	16.95	0.42	0.01	29.07	2.68
k16+970	1.33	851	0.02	16.97	1.08	0.02	29.09	2.68
k16+990	1.05	852	0.02	16.99	1.19	0.02	29.11	2.67
k17+010	0.89	853	0.02	17.01	0.97	0.02	29.13	2.66
k17+030	1.11	854	0.02	17.03	1.00	0.02	29.15	2.65
k17+050	0.86	855	0.02	17.05	0.99	0.02	29.17	2.63
k17+070	0.85	856	0.02	17.07	0.86	0.02	29.19	2.62
k17+090	1.24	857	0.02	17.09	1.05	0.02	29.21	2.61
k17+110	1.50	858	0.02	17.11	1.37	0.03	29.24	2.61
k17+130	1.01	859	0.02	17.13	1.26	0.03	29.26	2.60
k17+150	0.67	860	0.02	17.15	0.84	0.02	29.28	2.59
k17+170	0.90	861	0.02	17.17	0.79	0.02	29.30	2.57
k17+190	1.13	862	0.02	17.19	1.01	0.02	29.32	2.56
k17+210	0.92	863	0.02	17.21	1.02	0.02	29.34	2.55
k17+230	0.86	864	0.02	17.23	0.89	0.02	29.35	2.54
k17+250	1.05	865	0.02	17.25	0.96	0.02	29.37	2.52
k17+270	1.22	866	0.02	17.27	1.14	0.02	29.40	2.51
k17+290	0.88	867	0.02	17.29	1.05	0.02	29.42	2.50
k17+310	0.96	868	0.02	17.31	0.92	0.02	29.44	2.49
k17+330	1.45	869	0.02	17.33	1.21	0.02	29.46	2.49
k17+350	0.90	870	0.02	17.35	1.18	0.02	29.48	2.48
k17+370	0.88	871	0.02	17.37	0.89	0.02	29.50	2.46
k17+390	0.76	872	0.02	17.39	0.82	0.02	29.52	2.45
k17+410	0.96	873	0.02	17.41	0.86	0.02	29.54	2.44
k17+430	1.51	874	0.02	17.43	1.24	0.02	29.56	2.43
k17+450	0.75	875	0.02	17.45	1.13	0.02	29.58	2.42
k17+470	1.83	876	0.02	17.47	1.29	0.03	29.61	2.42
k17+490	1.30	877	0.02	17.49	1.56	0.03	29.64	2.42
k17+510	1.02	878	0.02	17.51	1.16	0.02	29.66	2.41
k17+530	0.78	879	0.02	17.53	0.90	0.02	29.68	2.39
k17+550	1.12	880	0.02	17.55	0.95	0.02	29.70	2.38
k17+570	0.77	881	0.02	17.57	0.94	0.02	29.72	2.37
k17+590	0.72	882	0.02	17.59	0.74	0.01	29.73	2.35
k17+610	1.14	883	0.02	17.61	0.93	0.02	29.75	2.34
k17+630	0.97	884	0.02	17.63	1.05	0.02	29.77	2.33
k17+650	0.77	885	0.02	17.65	0.87	0.02	29.79	2.32
k17+670	1.27	886	0.02	17.67	1.02	0.02	29.81	2.31
k17+690	2.08	887	0.02	17.69	1.67	0.03	29.84	2.31
k17+710	0.65	888	0.02	17.71	1.37	0.03	29.87	2.31
k17+730	0.75	889	0.02	17.73	0.70	0.01	29.89	2.29
k17+750	1.05	890	0.02	17.75	0.90	0.02	29.90	2.27
k17+770		891	0.02	17.77	0.52	0.01	29.91	2.25
k17+790		892	0.02	17.79	0.00	0.00	29.91	2.22
k17+810	1.71	893	0.02	17.81	0.85	0.02	29.93	2.21
k17+830		894	0.02	17.83	0.85	0.02	29.95	2.19
k17+850		895	0.02	17.85	0.00	0.00	29.95	2.16
k17+870		896	0.02	17.87	0.00	0.00	29.95	2.13
k17+890		897	0.02	17.89	0.00	0.00	29.95	2.10
k17+910		898	0.02	17.91	0.00	0.00	29.95	2.07
k17+930		899	0.02	17.93	0.00	0.00	29.95	2.04
k17+950	0.74	900	0.02	17.95	0.37	0.01	29.96	2.02
k17+970	0.68	901	0.02	17.97	0.71	0.01	29.97	2.00

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k17+990	2.28	902	0.02	17.99	2.32	0.05	51.57	-0.04
k18+010	2.41	903	0.02	18.01	2.34	0.05	51.61	-0.05
k18+030	2.84	904	0.02	18.03	2.62	0.05	51.66	-0.06
k18+050	3.27	905	0.02	18.05	3.05	0.06	51.73	-0.05
k18+070	2.75	906	0.02	18.07	3.01	0.06	51.79	-0.05
k18+090	2.75	907	0.02	18.09	2.75	0.06	51.84	-0.05
k18+110	2.89	908	0.02	18.11	2.82	0.06	51.90	-0.05
k18+130	2.72	909	0.02	18.13	2.80	0.06	51.95	-0.06
k18+150	2.37	910	0.02	18.15	2.54	0.05	52.00	-0.06
k18+170	2.58	911	0.02	18.17	2.47	0.05	52.05	-0.07
k18+190	2.83	912	0.02	18.19	2.70	0.05	52.11	-0.07
k18+210	2.76	913	0.02	18.21	2.80	0.06	52.16	-0.07
k18+230	3.39	914	0.02	18.23	3.08	0.06	52.23	-0.07
k18+250	3.91	915	0.02	18.25	3.65	0.07	52.30	-0.05
k18+270	3.48	916	0.02	18.27	3.69	0.07	52.37	-0.04
k18+290	2.90	917	0.02	18.29	3.19	0.06	52.44	-0.03
k18+310	2.59	918	0.02	18.31	2.74	0.05	52.49	-0.03
k18+330	2.59	919	0.02	18.33	2.59	0.05	52.54	-0.04
k18+350	2.90	920	0.02	18.35	2.74	0.05	52.60	-0.04
k18+370	2.75	921	0.02	18.37	2.82	0.06	52.65	-0.04
k18+390	3.41	922	0.02	18.39	3.08	0.06	52.72	-0.04
k18+410	3.71	923	0.02	18.41	3.56	0.07	52.79	-0.03
k18+430	3.27	924	0.02	18.43	3.49	0.07	52.86	-0.01
k18+450	2.71	925	0.02	18.45	2.99	0.06	52.92	-0.01
k18+470	3.27	926	0.02	18.47	2.99	0.06	52.98	-0.01
k18+490	3.17	927	0.02	18.49	3.22	0.06	53.04	0.00
k18+510	2.49	928	0.02	18.51	2.83	0.06	53.10	0.00
k18+530	3.51	929	0.02	18.53	3.00	0.06	53.16	0.00
k18+550	2.86	930	0.02	18.55	3.19	0.06	53.22	0.01
k18+570	3.69	931	0.02	18.57	3.28	0.07	53.29	0.02
k18+590	2.79	932	0.02	18.59	3.24	0.06	53.35	0.02
k18+610	3.09	933	0.02	18.61	2.94	0.06	53.41	0.02
k18+630	3.30	934	0.02	18.63	3.20	0.06	53.47	0.03
k18+650	2.76	935	0.02	18.65	3.03	0.06	53.53	0.03
k18+670	2.73	936	0.02	18.67	2.75	0.05	53.59	0.03
k18+690	2.94	937	0.02	18.69	2.84	0.06	53.65	0.03
k18+710	2.75	938	0.02	18.71	2.84	0.06	53.70	0.03
k18+730	3.09	939	0.02	18.73	2.92	0.06	53.76	0.03
k18+750	3.01	940	0.02	18.75	3.05	0.06	53.82	0.04
k18+770	2.47	941	0.02	18.77	2.74	0.05	53.88	0.03
k18+790	3.42	942	0.02	18.79	2.95	0.06	53.94	0.03
k18+810	2.73	943	0.02	18.81	3.08	0.06	54.00	0.04
k18+830	2.15	944	0.02	18.83	2.44	0.05	54.05	0.03
k18+850	2.30	945	0.02	18.85	2.23	0.04	54.09	0.02
k18+870	2.98	946	0.02	18.87	2.64	0.05	54.14	0.01
k18+890	3.13	947	0.02	18.89	3.05	0.06	54.20	0.02
k18+910	2.68	948	0.02	18.91	2.90	0.06	54.26	0.02
k18+930	2.79	949	0.02	18.93	2.73	0.05	54.32	0.01
k18+950	2.71	950	0.02	18.95	2.75	0.05	54.37	0.01
k18+970	2.43	951	0.02	18.97	2.57	0.05	54.42	0.01
k18+990	2.81	952	0.02	18.99	2.62	0.05	54.48	0.00
k19+010	3.33	953	0.02	19.01	3.07	0.06	54.54	0.00
k19+030	2.58	954	0.02	19.03	2.95	0.06	54.60	0.01

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k17+990	0.83	902	0.02	17.99	0.76	0.02	29.99	1.98
k18+010	1.09	903	0.02	18.01	0.96	0.02	30.00	1.97
k18+030	1.01	904	0.02	18.03	1.05	0.02	30.03	1.96
k18+050	0.73	905	0.02	18.05	0.87	0.02	30.04	1.95
k18+070	1.37	906	0.02	18.07	1.05	0.02	30.06	1.94
k18+090	0.87	907	0.02	18.09	1.12	0.02	30.09	1.93
k18+110	1.02	908	0.02	18.11	0.94	0.02	30.11	1.92
k18+130	0.73	909	0.02	18.13	0.87	0.02	30.12	1.90
k18+150	1.38	910	0.02	18.15	1.05	0.02	30.14	1.89
k18+170	1.30	911	0.02	18.17	1.34	0.03	30.17	1.89
k18+190	1.92	912	0.02	18.19	1.61	0.03	30.20	1.89
k18+210	3.79	913	0.02	18.21	2.85	0.06	30.26	1.91
k18+230	1.00	914	0.02	18.23	2.39	0.05	30.31	1.93
k18+250	0.91	915	0.02	18.25	0.96	0.02	30.33	1.92
k18+270	1.11	916	0.02	18.27	1.01	0.02	30.35	1.91
k18+290	0.80	917	0.02	18.29	0.95	0.02	30.37	1.90
k18+310	0.68	918	0.02	18.31	0.74	0.01	30.38	1.88
k18+330	1.09	919	0.02	18.33	0.88	0.02	30.40	1.87
k18+350	1.39	920	0.02	18.35	1.24	0.02	30.42	1.86
k18+370	0.65	921	0.02	18.37	1.02	0.02	30.44	1.85
k18+390	0.83	922	0.02	18.39	0.74	0.01	30.46	1.83
k18+410	0.83	923	0.02	18.41	0.83	0.02	30.48	1.82
k18+430	0.59	924	0.02	18.43	0.71	0.01	30.49	1.80
k18+450	0.79	925	0.02	18.45	0.69	0.01	30.50	1.78
k18+470	1.38	926	0.02	18.47	1.09	0.02	30.52	1.78
k18+490	1.06	927	0.02	18.49	1.22	0.02	30.55	1.77
k18+510	0.65	928	0.02	18.51	0.85	0.02	30.57	1.75
k18+530	1.27	929	0.02	18.53	0.96	0.02	30.59	1.74
k18+550	0.66	930	0.02	18.55	0.97	0.02	30.60	1.73
k18+570	0.51	931	0.02	18.57	0.58	0.01	30.62	1.71
k18+590	0.83	932	0.02	18.59	0.67	0.01	30.63	1.69
k18+610	0.63	933	0.02	18.61	0.73	0.01	30.64	1.68
k18+630	0.83	934	0.02	18.63	0.73	0.01	30.66	1.66
k18+650	1.06	935	0.02	18.65	0.95	0.02	30.68	1.65
k18+670	1.17	936	0.02	18.67	1.12	0.02	30.70	1.64
k18+690	0.71	937	0.02	18.69	0.94	0.02	30.72	1.63
k18+710	0.84	938	0.02	18.71	0.77	0.02	30.73	1.61
k18+730	1.42	939	0.02	18.73	1.13	0.02	30.76	1.60
k18+750	1.03	940	0.02	18.75	1.23	0.02	30.78	1.60
k18+770	0.58	941	0.02	18.77	0.81	0.02	30.80	1.58
k18+790	0.98	942	0.02	18.79	0.78	0.02	30.81	1.57
k18+810	1.10	943	0.02	18.81	1.04	0.02	30.83	1.56
k18+830	1.07	944	0.02	18.83	1.09	0.02	30.86	1.55
k18+850	0.79	945	0.02	18.85	0.93	0.02	30.87	1.53
k18+870	1.18	946	0.02	18.87	0.99	0.02	30.89	1.52
k18+890	0.85	947	0.02	18.89	1.01	0.02	30.91	1.51
k18+910	0.83	948	0.02	18.91	0.84	0.02	30.93	1.50
k18+930	0.90	949	0.02	18.93	0.86	0.02	30.95	1.48
k18+950	1.02	950	0.02	18.95	0.96	0.02	30.97	1.47
k18+970	1.00	951	0.02	18.97	1.01	0.02	30.99	1.46
k18+990	1.18	952	0.02	18.99	1.09	0.02	31.01	1.45
k19+010	1.18	953	0.02	19.01	1.18	0.02	31.03	1.44
k19+030	0.79	954	0.02	19.03	0.99	0.02	31.05	1.43

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k19+050	2.68	955	0.02	19.05	2.63	0.05	54.65	0.00
k19+070	2.44	956	0.02	19.07	2.56	0.05	54.70	0.00
k19+090	2.56	957	0.02	19.09	2.50	0.05	54.75	-0.01
k19+110	2.83	958	0.02	19.11	2.69	0.05	54.80	-0.02
k19+130	3.03	959	0.02	19.13	2.93	0.06	54.86	-0.01
k19+150	2.95	960	0.02	19.15	2.99	0.06	54.92	-0.01
k19+170	2.43	961	0.02	19.17	2.69	0.05	54.98	-0.02
k19+190	2.81	962	0.02	19.19	2.62	0.05	55.03	-0.02
k19+210	2.70	963	0.02	19.21	2.76	0.06	55.08	-0.02
k19+230	2.70	964	0.02	19.23	2.70	0.05	55.14	-0.03
k19+250	2.64	965	0.02	19.25	2.67	0.05	55.19	-0.03
k19+270	2.93	966	0.02	19.27	2.78	0.06	55.25	-0.03
k19+290	2.85	967	0.02	19.29	2.89	0.06	55.31	-0.03
k19+310	3.18	968	0.02	19.31	3.01	0.06	55.37	-0.03
k19+330	2.80	969	0.02	19.33	2.99	0.06	55.43	-0.03
k19+350	2.28	970	0.02	19.35	2.54	0.05	55.48	-0.03
k19+370	2.86	971	0.02	19.37	2.57	0.05	55.53	-0.04
k19+390	2.87	972	0.02	19.39	2.86	0.06	55.58	-0.04
k19+410	2.66	973	0.02	19.41	2.76	0.06	55.64	-0.04
k19+430	3.27	974	0.02	19.43	2.96	0.06	55.70	-0.04
k19+450	2.62	975	0.02	19.45	2.94	0.06	55.76	-0.04
k19+470	2.86	976	0.02	19.47	2.74	0.05	55.81	-0.04
k19+490	2.77	977	0.02	19.49	2.82	0.06	55.87	-0.04
k19+510	2.90	978	0.02	19.51	2.84	0.06	55.93	-0.04
k19+530	2.96	979	0.02	19.53	2.93	0.06	55.98	-0.04
k19+550	2.62	980	0.02	19.55	2.79	0.06	56.04	-0.04
k19+570	2.87	981	0.02	19.57	2.74	0.05	56.09	-0.04
k19+590	2.58	982	0.02	19.59	2.72	0.05	56.15	-0.05
k19+610	2.79	983	0.02	19.61	2.68	0.05	56.20	-0.05
k19+630	2.35	984	0.02	19.63	2.57	0.05	56.25	-0.06
k19+650	2.95	985	0.02	19.65	2.65	0.05	56.31	-0.06
k19+670	2.84	986	0.02	19.67	2.89	0.06	56.37	-0.06
k19+690	3.05	987	0.02	19.69	2.94	0.06	56.42	-0.06
k19+710	3.06	988	0.02	19.71	3.05	0.06	56.49	-0.06
k19+730	2.66	989	0.02	19.73	2.86	0.06	56.54	-0.06
k19+750	2.97	990	0.02	19.75	2.81	0.06	56.60	-0.06
k19+770	2.74	991	0.02	19.77	2.86	0.06	56.66	-0.06
k19+790	2.56	992	0.02	19.79	2.65	0.05	56.71	-0.06
k19+810	3.14	993	0.02	19.81	2.85	0.06	56.77	-0.06
k19+830	2.54	994	0.02	19.83	2.84	0.06	56.82	-0.06
k19+850	2.88	995	0.02	19.85	2.71	0.05	56.88	-0.07
k19+870	2.72	996	0.02	19.87	2.80	0.06	56.93	-0.07
k19+890	1.83	997	0.02	19.89	2.27	0.05	56.98	-0.08
k19+910	1.65	998	0.02	19.91	1.74	0.03	57.01	-0.10
k19+930	2.48	999	0.02	19.93	2.07	0.04	57.05	-0.12
k19+950	2.75	1000	0.02	19.95	2.62	0.05	57.11	-0.12
k19+970	1.97	1001	0.02	19.97	2.36	0.05	57.15	-0.13
k19+990	2.47	1002	0.02	19.99	2.22	0.04	57.20	-0.15
k20+010	2.26	1003	0.02	20.01	2.37	0.05	57.25	-0.16
k20+030	2.63	1004	0.02	20.03	2.45	0.05	57.29	-0.16
k20+050	3.24	1005	0.02	20.05	2.93	0.06	57.35	-0.16
k20+070	2.66	1006	0.02	20.07	2.95	0.06	57.41	-0.16
k20+090	1.85	1007	0.02	20.09	2.26	0.05	57.46	-0.17

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k19+050	0.94	955	0.02	19.05	0.87	0.02	31.07	1.42
k19+070	0.79	956	0.02	19.07	0.86	0.02	31.09	1.40
k19+090	0.73	957	0.02	19.09	0.76	0.02	31.10	1.39
k19+110	1.22	958	0.02	19.11	0.97	0.02	31.12	1.38
k19+130	1.21	959	0.02	19.13	1.22	0.02	31.15	1.37
k19+150	1.34	960	0.02	19.15	1.28	0.03	31.17	1.36
k19+170	1.27	961	0.02	19.17	1.30	0.03	31.20	1.36
k19+190	1.16	962	0.02	19.19	1.22	0.02	31.22	1.35
k19+210	0.77	963	0.02	19.21	0.97	0.02	31.24	1.34
k19+230	1.04	964	0.02	19.23	0.91	0.02	31.26	1.33
k19+250	0.94	965	0.02	19.25	0.99	0.02	31.28	1.32
k19+270	0.90	966	0.02	19.27	0.92	0.02	31.30	1.30
k19+290	0.89	967	0.02	19.29	0.90	0.02	31.32	1.29
k19+310	1.57	968	0.02	19.31	1.23	0.02	31.34	1.28
k19+330	2.94	969	0.02	19.33	2.26	0.05	31.39	1.30
k19+350	1.76	970	0.02	19.35	2.35	0.05	31.43	1.31
k19+370	0.65	971	0.02	19.37	1.20	0.02	31.46	1.31
k19+390	1.00	972	0.02	19.39	0.82	0.02	31.47	1.29
k19+410	1.29	973	0.02	19.41	1.15	0.02	31.50	1.28
k19+430	1.10	974	0.02	19.43	1.20	0.02	31.52	1.28
k19+450	0.76	975	0.02	19.45	0.93	0.02	31.54	1.26
k19+470	1.66	976	0.02	19.47	1.21	0.02	31.56	1.26
k19+490	1.00	977	0.02	19.49	1.33	0.03	31.59	1.25
k19+510	1.18	978	0.02	19.51	1.09	0.02	31.61	1.24
k19+530	0.75	979	0.02	19.53	0.97	0.02	31.63	1.23
k19+550	1.02	980	0.02	19.55	0.88	0.02	31.65	1.22
k19+570	1.34	981	0.02	19.57	1.18	0.02	31.67	1.21
k19+590	0.92	982	0.02	19.59	1.13	0.02	31.70	1.20
k19+610	1.05	983	0.02	19.61	0.99	0.02	31.71	1.19
k19+630	1.31	984	0.02	19.63	1.18	0.02	31.74	1.18
k19+650	0.91	985	0.02	19.65	1.11	0.02	31.76	1.17
k19+670	0.81	986	0.02	19.67	0.86	0.02	31.78	1.16
k19+690	0.93	987	0.02	19.69	0.87	0.02	31.80	1.15
k19+710	0.86	988	0.02	19.71	0.89	0.02	31.81	1.13
k19+730	0.80	989	0.02	19.73	0.83	0.02	31.83	1.12
k19+750	1.08	990	0.02	19.75	0.94	0.02	31.85	1.11
k19+770	1.07	991	0.02	19.77	1.08	0.02	31.87	1.10
k19+790	1.11	992	0.02	19.79	1.09	0.02	31.89	1.09
k19+810	0.96	993	0.02	19.81	1.03	0.02	31.91	1.08
k19+830	0.99	994	0.02	19.83	0.97	0.02	31.93	1.07
k19+850	0.93	995	0.02	19.85	0.96	0.02	31.95	1.05
k19+870	1.10	996	0.02	19.87	1.02	0.02	31.97	1.04
k19+890	1.23	997	0.02	19.89	1.17	0.02	31.99	1.03
k19+910	1.21	998	0.02	19.91	1.22	0.02	32.02	1.03
k19+930	1.72	999	0.02	19.93	1.46	0.03	32.05	1.03
k19+950	1.80	1000	0.02	19.95	1.76	0.04	32.08	1.03
k19+970	0.76	1001	0.02	19.97	1.28	0.03	32.11	1.02
k19+990	1.51	1002	0.02	19.99	1.14	0.02	32.13	1.02
k20+010	2.87	1003	0.02	20.01	2.19	0.04	32.18	1.03
k20+030	2.84	1004	0.02	20.03	2.85	0.06	32.23	1.05
k20+050	2.38	1005	0.02	20.05	2.61	0.05	32.28	1.08
k20+070	1.99	1006	0.02	20.07	2.18	0.04	32.33	1.09
k20+090	2.49	1007	0.02	20.09	2.24	0.04	32.37	1.10

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k20+110	2.65	1008	0.02	20.11	2.25	0.05	57.50	-0.19
k20+130	2.24	1009	0.02	20.13	2.45	0.05	57.55	-0.19
k20+150	2.77	1010	0.02	20.15	2.50	0.05	57.60	-0.20
k20+170	1.77	1011	0.02	20.17	2.27	0.05	57.65	-0.21
k20+190	1.46	1012	0.02	20.19	1.62	0.03	57.68	-0.24
k20+210	1.73	1013	0.02	20.21	1.60	0.03	57.71	-0.26
k20+230	1.52	1014	0.02	20.23	1.63	0.03	57.74	-0.29
k20+250	4.28	1015	0.02	20.25	2.90	0.06	57.80	-0.29
k20+270	2.77	1016	0.02	20.27	3.52	0.07	57.87	-0.28
k20+290	2.43	1017	0.02	20.29	2.60	0.05	57.92	-0.28
k20+310	2.00	1018	0.02	20.31	2.22	0.04	57.97	-0.29
k20+330	2.07	1019	0.02	20.33	2.04	0.04	58.01	-0.31
k20+350	2.47	1020	0.02	20.35	2.27	0.05	58.05	-0.32
k20+370	2.91	1021	0.02	20.37	2.69	0.05	58.11	-0.33
k20+390	2.84	1022	0.02	20.39	2.88	0.06	58.17	-0.33
k20+410	2.41	1023	0.02	20.41	2.62	0.05	58.22	-0.33
k20+430	3.09	1024	0.02	20.43	2.75	0.05	58.27	-0.33
k20+450	2.67	1025	0.02	20.45	2.88	0.06	58.33	-0.33
k20+470	2.58	1026	0.02	20.47	2.63	0.05	58.38	-0.34
k20+490	2.86	1027	0.02	20.49	2.72	0.05	58.44	-0.34
k20+510	2.51	1028	0.02	20.51	2.69	0.05	58.49	-0.34
k20+530	2.44	1029	0.02	20.53	2.48	0.05	58.54	-0.35
k20+550	2.60	1030	0.02	20.55	2.52	0.05	58.59	-0.36
k20+570	2.74	1031	0.02	20.57	2.67	0.05	58.65	-0.36
k20+590	2.98	1032	0.02	20.59	2.86	0.06	58.70	-0.36
k20+610	3.31	1033	0.02	20.61	3.15	0.06	58.77	-0.36
k20+630	3.23	1034	0.02	20.63	3.27	0.07	58.83	-0.35
k20+650	3.02	1035	0.02	20.65	3.12	0.06	58.89	-0.34
k20+670	3.43	1036	0.02	20.67	3.22	0.06	58.96	-0.34
k20+690	2.22	1037	0.02	20.69	2.83	0.06	59.01	-0.34
k20+710	1.55	1038	0.02	20.71	1.89	0.04	59.05	-0.36
k20+730	2.63	1039	0.02	20.73	2.09	0.04	59.09	-0.37
k20+750	1.77	1040	0.02	20.75	2.20	0.04	59.14	-0.39
k20+770	1.61	1041	0.02	20.77	1.69	0.03	59.17	-0.41
k20+790	1.67	1042	0.02	20.79	1.64	0.03	59.20	-0.43
k20+810	2.32	1043	0.02	20.81	1.99	0.04	59.24	-0.45
k20+830	2.92	1044	0.02	20.83	2.62	0.05	59.30	-0.46
k20+850	1.47	1045	0.02	20.85	2.20	0.04	59.34	-0.47
k20+870	1.82	1046	0.02	20.87	1.65	0.03	59.37	-0.50
k20+890	1.93	1047	0.02	20.89	1.87	0.04	59.41	-0.51
k20+910	1.98	1048	0.02	20.91	1.96	0.04	59.45	-0.53
k20+930	2.08	1049	0.02	20.93	2.03	0.04	59.49	-0.55
k20+950	1.75	1050	0.02	20.95	1.92	0.04	59.53	-0.57
k20+970	1.90	1051	0.02	20.97	1.82	0.04	59.57	-0.59
k20+990	2.10	1052	0.02	20.99	2.00	0.04	59.61	-0.61
k21+010	1.72	1053	0.02	21.01	1.91	0.04	59.64	-0.63
k21+030	1.78	1054	0.02	21.03	1.75	0.03	59.68	-0.65
k21+050	1.90	1055	0.02	21.05	1.84	0.04	59.72	-0.67
k21+070	1.97	1056	0.02	21.07	1.93	0.04	59.75	-0.69
k21+090	1.96	1057	0.02	21.09	1.96	0.04	59.79	-0.71
k21+110	2.41	1058	0.02	21.11	2.19	0.04	59.84	-0.72
k21+130	1.67	1059	0.02	21.13	2.04	0.04	59.88	-0.74
k21+150	2.60	1060	0.02	21.15	2.14	0.04	59.92	-0.75

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k20+110	1.47	1008	0.02	20.11	1.98	0.04	32.41	1.11
k20+130	1.94	1009	0.02	20.13	1.70	0.03	32.45	1.11
k20+150	1.93	1010	0.02	20.15	1.93	0.04	32.49	1.12
k20+170	0.73	1011	0.02	20.17	1.33	0.03	32.51	1.12
k20+190	1.28	1012	0.02	20.19	1.00	0.02	32.53	1.11
k20+210	1.45	1013	0.02	20.21	1.36	0.03	32.56	1.10
k20+230	2.51	1014	0.02	20.23	1.98	0.04	32.60	1.11
k20+250	2.13	1015	0.02	20.25	2.32	0.05	32.65	1.13
k20+270	0.94	1016	0.02	20.27	1.53	0.03	32.68	1.12
k20+290	1.16	1017	0.02	20.29	1.05	0.02	32.70	1.11
k20+310	1.37	1018	0.02	20.31	1.26	0.03	32.72	1.11
k20+330	1.31	1019	0.02	20.33	1.34	0.03	32.75	1.10
k20+350	0.95	1020	0.02	20.35	1.13	0.02	32.77	1.10
k20+370	0.81	1021	0.02	20.37	0.88	0.02	32.79	1.08
k20+390	0.89	1022	0.02	20.39	0.85	0.02	32.81	1.07
k20+410	1.59	1023	0.02	20.41	1.24	0.02	32.83	1.06
k20+430	2.04	1024	0.02	20.43	1.81	0.04	32.87	1.07
k20+450	2.50	1025	0.02	20.45	2.27	0.05	32.91	1.08
k20+470	1.84	1026	0.02	20.47	2.17	0.04	32.96	1.09
k20+490	1.23	1027	0.02	20.49	1.53	0.03	32.99	1.09
k20+510	1.24	1028	0.02	20.51	1.23	0.02	33.01	1.09
k20+530	1.27	1029	0.02	20.53	1.25	0.03	33.04	1.08
k20+550	1.33	1030	0.02	20.55	1.30	0.03	33.06	1.07
k20+570	0.75	1031	0.02	20.57	1.04	0.02	33.08	1.06
k20+590	1.42	1032	0.02	20.59	1.09	0.02	33.10	1.06
k20+610	1.04	1033	0.02	20.61	1.23	0.02	33.13	1.05
k20+630	1.36	1034	0.02	20.63	1.20	0.02	33.15	1.04
k20+650	0.76	1035	0.02	20.65	1.06	0.02	33.17	1.03
k20+670	0.76	1036	0.02	20.67	0.76	0.02	33.19	1.02
k20+690	0.65	1037	0.02	20.69	0.70	0.01	33.20	1.00
k20+710	1.02	1038	0.02	20.71	0.84	0.02	33.22	0.98
k20+730	0.68	1039	0.02	20.73	0.85	0.02	33.24	0.97
k20+750	0.90	1040	0.02	20.75	0.79	0.02	33.25	0.95
k20+770	1.11	1041	0.02	20.77	1.01	0.02	33.27	0.94
k20+790	1.38	1042	0.02	20.79	1.24	0.02	33.30	0.94
k20+810	0.79	1043	0.02	20.81	1.08	0.02	33.32	0.93
k20+830	1.12	1044	0.02	20.83	0.95	0.02	33.34	0.92
k20+850	2.11	1045	0.02	20.85	1.61	0.03	33.37	0.92
k20+870	1.43	1046	0.02	20.87	1.77	0.04	33.41	0.92
k20+890	1.57	1047	0.02	20.89	1.50	0.03	33.44	0.92
k20+910	1.10	1048	0.02	20.91	1.34	0.03	33.46	0.92
k20+930	1.29	1049	0.02	20.93	1.20	0.02	33.49	0.91
k20+950	1.38	1050	0.02	20.95	1.34	0.03	33.51	0.90
k20+970	1.24	1051	0.02	20.97	1.31	0.03	33.54	0.90
k20+990	0.97	1052	0.02	20.99	1.11	0.02	33.56	0.89
k21+010	1.49	1053	0.02	21.01	1.23	0.02	33.59	0.88
k21+030	1.15	1054	0.02	21.03	1.32	0.03	33.61	0.88
k21+050	1.03	1055	0.02	21.05	1.09	0.02	33.64	0.87
k21+070	1.43	1056	0.02	21.07	1.23	0.02	33.66	0.86
k21+090	1.19	1057	0.02	21.09	1.31	0.03	33.69	0.86
k21+110	0.77	1058	0.02	21.11	0.98	0.02	33.71	0.85
k21+130	1.56	1059	0.02	21.13	1.16	0.02	33.73	0.84
k21+150	1.67	1060	0.02	21.15	1.62	0.03	33.76	0.84

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k21+170	2.52	1061	0.02	21.17	2.56	0.05	59.97	-0.76
k21+190	2.33	1062	0.02	21.19	2.42	0.05	60.02	-0.77
k21+210	2.70	1063	0.02	21.21	2.51	0.05	60.07	-0.77
k21+230	2.03	1064	0.02	21.23	2.37	0.05	60.12	-0.78
k21+250	2.40	1065	0.02	21.25	2.21	0.04	60.16	-0.80
k21+270	1.94	1066	0.02	21.27	2.17	0.04	60.21	-0.81
k21+290	1.79	1067	0.02	21.29	1.86	0.04	60.24	-0.83
k21+310	1.78	1068	0.02	21.31	1.79	0.04	60.28	-0.85
k21+330	1.58	1069	0.02	21.33	1.68	0.03	60.31	-0.88
k21+350	1.53	1070	0.02	21.35	1.56	0.03	60.34	-0.90
k21+370	1.92	1071	0.02	21.37	1.73	0.03	60.38	-0.93
k21+390	1.63	1072	0.02	21.39	1.78	0.04	60.41	-0.95
k21+410	1.71	1073	0.02	21.41	1.67	0.03	60.45	-0.97
k21+430	2.22	1074	0.02	21.43	1.96	0.04	60.49	-0.99
k21+450	1.94	1075	0.02	21.45	2.08	0.04	60.53	-1.00
k21+470	2.27	1076	0.02	21.47	2.10	0.04	60.57	-1.02
k21+490	1.86	1077	0.02	21.49	2.07	0.04	60.61	-1.04
k21+510	2.27	1078	0.02	21.51	2.07	0.04	60.65	-1.05
k21+530	3.04	1079	0.02	21.53	2.66	0.05	60.71	-1.06
k21+550	3.26	1080	0.02	21.55	3.15	0.06	60.77	-1.05
k21+570	3.22	1081	0.02	21.57	3.24	0.06	60.83	-1.04
k21+590	2.93	1082	0.02	21.59	3.08	0.06	60.89	-1.04
k21+610	3.15	1083	0.02	21.61	3.04	0.06	60.96	-1.04
k21+630	1.98	1084	0.02	21.63	2.56	0.05	61.01	-1.04
k21+650	2.26	1085	0.02	21.65	2.12	0.04	61.05	-1.06
k21+670	2.30	1086	0.02	21.67	2.28	0.05	61.09	-1.07
k21+690	2.17	1087	0.02	21.69	2.23	0.04	61.14	-1.08
k21+710	2.20	1088	0.02	21.71	2.19	0.04	61.18	-1.10
k21+730	1.95	1089	0.02	21.73	2.08	0.04	61.22	-1.11
k21+750	2.08	1090	0.02	21.75	2.02	0.04	61.26	-1.13
k21+770	2.17	1091	0.02	21.77	2.13	0.04	61.31	-1.14
k21+790	2.85	1092	0.02	21.79	2.51	0.05	61.36	-1.15
k21+810	2.01	1093	0.02	21.81	2.43	0.05	61.41	-1.16
k21+830	1.94	1094	0.02	21.83	1.97	0.04	61.45	-1.18
k21+850	2.64	1095	0.02	21.85	2.29	0.05	61.49	-1.19
k21+870	2.93	1096	0.02	21.87	2.79	0.06	61.55	-1.19
k21+890	2.42	1097	0.02	21.89	2.67	0.05	61.60	-1.19
k21+910	2.82	1098	0.02	21.91	2.62	0.05	61.65	-1.20
k21+930	2.76	1099	0.02	21.93	2.79	0.06	61.71	-1.20
k21+950	3.06	1100	0.02	21.95	2.91	0.06	61.77	-1.20
k21+970	2.24	1101	0.02	21.97	2.65	0.05	61.82	-1.20
k21+990	2.90	1102	0.02	21.99	2.57	0.05	61.87	-1.21
k22+010	3.11	1103	0.02	22.01	3.00	0.06	61.93	-1.21
k22+030	2.11	1104	0.02	22.03	2.61	0.05	61.98	-1.21
k22+050	2.56	1105	0.02	22.05	2.33	0.05	62.03	-1.22
k22+070	2.62	1106	0.02	22.07	2.59	0.05	62.08	-1.23
k22+090	3.09	1107	0.02	22.09	2.86	0.06	62.14	-1.23
k22+110	1.82	1108	0.02	22.11	2.45	0.05	62.19	-1.24
k22+130	3.65	1109	0.02	22.13	2.73	0.05	62.24	-1.24
k22+150	3.52	1110	0.02	22.15	3.59	0.07	62.31	-1.23
k22+170	2.85	1111	0.02	22.17	3.19	0.06	62.38	-1.22
k22+190	2.75	1112	0.02	22.19	2.80	0.06	62.43	-1.22
k22+210	3.17	1113	0.02	22.21	2.96	0.06	62.49	-1.22

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k21+170	1.53	1061	0.02	21.17	1.60	0.03	33.79	0.84
k21+190	0.90	1062	0.02	21.19	1.22	0.02	33.82	0.83
k21+210	1.36	1063	0.02	21.21	1.13	0.02	33.84	0.83
k21+230	1.08	1064	0.02	21.23	1.22	0.02	33.86	0.82
k21+250	0.72	1065	0.02	21.25	0.90	0.02	33.88	0.81
k21+270	0.44	1066	0.02	21.27	0.58	0.01	33.89	0.79
k21+290	0.85	1067	0.02	21.29	0.65	0.01	33.91	0.77
k21+310	0.90	1068	0.02	21.31	0.87	0.02	33.92	0.75
k21+330	0.84	1069	0.02	21.33	0.87	0.02	33.94	0.74
k21+350	0.82	1070	0.02	21.35	0.83	0.02	33.96	0.73
k21+370	1.25	1071	0.02	21.37	1.03	0.02	33.98	0.72
k21+390	1.42	1072	0.02	21.39	1.33	0.03	34.01	0.71
k21+410	0.93	1073	0.02	21.41	1.17	0.02	34.03	0.70
k21+430	1.08	1074	0.02	21.43	1.01	0.02	34.05	0.69
k21+450	1.05	1075	0.02	21.45	1.07	0.02	34.07	0.68
k21+470	0.86	1076	0.02	21.47	0.95	0.02	34.09	0.67
k21+490	1.11	1077	0.02	21.49	0.98	0.02	34.11	0.66
k21+510	2.37	1078	0.02	21.51	1.74	0.03	34.14	0.66
k21+530	1.04	1079	0.02	21.53	1.70	0.03	34.18	0.67
k21+550	1.56	1080	0.02	21.55	1.30	0.03	34.20	0.66
k21+570	1.63	1081	0.02	21.57	1.59	0.03	34.24	0.66
k21+590	1.24	1082	0.02	21.59	1.43	0.03	34.27	0.66
k21+610	1.35	1083	0.02	21.61	1.30	0.03	34.29	0.65
k21+630	1.48	1084	0.02	21.63	1.41	0.03	34.32	0.65
k21+650	1.22	1085	0.02	21.65	1.35	0.03	34.35	0.65
k21+670	0.81	1086	0.02	21.67	1.01	0.02	34.37	0.64
k21+690	0.83	1087	0.02	21.69	0.82	0.02	34.38	0.62
k21+710	0.96	1088	0.02	21.71	0.89	0.02	34.40	0.61
k21+730	0.65	1089	0.02	21.73	0.81	0.02	34.42	0.59
k21+750	0.87	1090	0.02	21.75	0.76	0.02	34.43	0.58
k21+770	0.88	1091	0.02	21.77	0.88	0.02	34.45	0.56
k21+790	0.75	1092	0.02	21.79	0.82	0.02	34.47	0.55
k21+810	0.80	1093	0.02	21.81	0.77	0.02	34.48	0.53
k21+830	1.03	1094	0.02	21.83	0.92	0.02	34.50	0.52
k21+850	1.14	1095	0.02	21.85	1.08	0.02	34.52	0.51
k21+870	1.63	1096	0.02	21.87	1.38	0.03	34.55	0.51
k21+890	1.36	1097	0.02	21.89	1.49	0.03	34.58	0.51
k21+910	1.11	1098	0.02	21.91	1.23	0.02	34.60	0.50
k21+930	0.83	1099	0.02	21.93	0.97	0.02	34.62	0.49
k21+950	1.55	1100	0.02	21.95	1.19	0.02	34.65	0.48
k21+970	0.83	1101	0.02	21.97	1.19	0.02	34.67	0.47
k21+990	0.89	1102	0.02	21.99	0.86	0.02	34.69	0.46
k22+010	0.79	1103	0.02	22.01	0.84	0.02	34.70	0.44
k22+030	1.48	1104	0.02	22.03	1.14	0.02	34.73	0.44
k22+050	0.91	1105	0.02	22.05	1.19	0.02	34.75	0.43
k22+070	0.73	1106	0.02	22.07	0.82	0.02	34.77	0.41
k22+090	1.06	1107	0.02	22.09	0.90	0.02	34.79	0.40
k22+110	1.07	1108	0.02	22.11	1.06	0.02	34.81	0.39
k22+130	1.43	1109	0.02	22.13	1.25	0.02	34.83	0.39
k22+150	1.00	1110	0.02	22.15	1.22	0.02	34.86	0.38
k22+170	0.85	1111	0.02	22.17	0.92	0.02	34.87	0.37
k22+190	0.62	1112	0.02	22.19	0.73	0.01	34.89	0.35
k22+210	1.26	1113	0.02	22.21	0.94	0.02	34.91	0.34

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k22+230	3.13	1114	0.02	22.23	3.15	0.06	62.56	-1.21
k22+250	2.71	1115	0.02	22.25	2.92	0.06	62.62	-1.21
k22+270	2.85	1116	0.02	22.27	2.78	0.06	62.67	-1.21
k22+290	4.19	1117	0.02	22.29	3.52	0.07	62.74	-1.20
k22+310	4.50	1118	0.02	22.31	4.34	0.09	62.83	-1.17
k22+330	3.66	1119	0.02	22.33	4.08	0.08	62.91	-1.15
k22+350	3.93	1120	0.02	22.35	3.80	0.08	62.99	-1.13
k22+370	3.38	1121	0.02	22.37	3.66	0.07	63.06	-1.11
k22+390	2.06	1122	0.02	22.39	2.72	0.05	63.11	-1.12
k22+410	2.33	1123	0.02	22.41	2.19	0.04	63.16	-1.13
k22+430	2.13	1124	0.02	22.43	2.23	0.04	63.20	-1.14
k22+450	2.02	1125	0.02	22.45	2.07	0.04	63.24	-1.16
k22+470	2.70	1126	0.02	22.47	2.36	0.05	63.29	-1.17
k22+490	2.19	1127	0.02	22.49	2.45	0.05	63.34	-1.18
k22+510	2.09	1128	0.02	22.51	2.14	0.04	63.38	-1.19
k22+530	2.33	1129	0.02	22.53	2.21	0.04	63.43	-1.20
k22+550	3.44	1130	0.02	22.55	2.88	0.06	63.48	-1.20
k22+570	2.14	1131	0.02	22.57	2.79	0.06	63.54	-1.21
k22+590	3.20	1132	0.02	22.59	2.67	0.05	63.59	-1.21
k22+610	3.23	1133	0.02	22.61	3.21	0.06	63.66	-1.20
k22+630	2.48	1134	0.02	22.63	2.86	0.06	63.71	-1.20
k22+650	2.83	1135	0.02	22.65	2.66	0.05	63.77	-1.21
k22+670	3.19	1136	0.02	22.67	3.01	0.06	63.83	-1.20
k22+690	3.87	1137	0.02	22.69	3.53	0.07	63.90	-1.19
k22+710	3.38	1138	0.02	22.71	3.62	0.07	63.97	-1.18
k22+730	2.12	1139	0.02	22.73	2.75	0.06	64.03	-1.18
k22+750	2.65	1140	0.02	22.75	2.39	0.05	64.07	-1.19
k22+770	2.51	1141	0.02	22.77	2.58	0.05	64.13	-1.19
k22+790	2.19	1142	0.02	22.79	2.35	0.05	64.17	-1.20
k22+810	1.64	1143	0.02	22.81	1.91	0.04	64.21	-1.22
k22+830	2.68	1144	0.02	22.83	2.16	0.04	64.25	-1.24
k22+850	1.40	1145	0.02	22.85	2.04	0.04	64.29	-1.25
k22+870	1.49	1146	0.02	22.87	1.44	0.03	64.32	-1.28
k22+890	2.37	1147	0.02	22.89	1.93	0.04	64.36	-1.30
k22+910	1.86	1148	0.02	22.91	2.12	0.04	64.40	-1.32
k22+930	3.44	1149	0.02	22.93	2.65	0.05	64.46	-1.32
k22+950	2.94	1150	0.02	22.95	3.19	0.06	64.52	-1.31
k22+970	2.42	1151	0.02	22.97	2.68	0.05	64.57	-1.32
k22+990	2.61	1152	0.02	22.99	2.51	0.05	64.62	-1.33
k23+010	2.75	1153	0.02	23.01	2.68	0.05	64.68	-1.33
k23+030	1.94	1154	0.02	23.03	2.35	0.05	64.73	-1.34
k23+050	2.45	1155	0.02	23.05	2.19	0.04	64.77	-1.35
k23+070	2.81	1156	0.02	23.07	2.63	0.05	64.82	-1.36
k23+090	3.37	1157	0.02	23.09	3.09	0.06	64.88	-1.35
k23+110	2.77	1158	0.02	23.11	3.07	0.06	64.95	-1.35
k23+130	2.47	1159	0.02	23.13	2.62	0.05	65.00	-1.35
k23+150	3.04	1160	0.02	23.15	2.75	0.06	65.05	-1.36
k23+170	3.28	1161	0.02	23.17	3.16	0.06	65.12	-1.35
k23+190	2.59	1162	0.02	23.19	2.94	0.06	65.17	-1.35
k23+210	2.72	1163	0.02	23.21	2.66	0.05	65.23	-1.35
k23+230	3.46	1164	0.02	23.23	3.09	0.06	65.29	-1.35
k23+250	2.61	1165	0.02	23.25	3.04	0.06	65.35	-1.35
k23+270	2.66	1166	0.02	23.27	2.63	0.05	65.40	-1.35

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k22+230	1.12	1114	0.02	22.23	1.19	0.02	34.93	0.33
k22+250	1.06	1115	0.02	22.25	1.09	0.02	34.95	0.32
k22+270	1.42	1116	0.02	22.27	1.24	0.02	34.98	0.31
k22+290	1.38	1117	0.02	22.29	1.40	0.03	35.01	0.31
k22+310	0.83	1118	0.02	22.31	1.11	0.02	35.03	0.30
k22+330	1.05	1119	0.02	22.33	0.94	0.02	35.05	0.29
k22+350	1.91	1120	0.02	22.35	1.48	0.03	35.08	0.29
k22+370	1.26	1121	0.02	22.37	1.59	0.03	35.11	0.29
k22+390	0.88	1122	0.02	22.39	1.07	0.02	35.13	0.28
k22+410	1.35	1123	0.02	22.41	1.11	0.02	35.15	0.27
k22+430	1.49	1124	0.02	22.43	1.42	0.03	35.18	0.27
k22+450	0.96	1125	0.02	22.45	1.22	0.02	35.21	0.26
k22+470	0.67	1126	0.02	22.47	0.81	0.02	35.22	0.25
k22+490	0.70	1127	0.02	22.49	0.68	0.01	35.24	0.23
k22+510	0.78	1128	0.02	22.51	0.74	0.01	35.25	0.21
k22+530	0.89	1129	0.02	22.53	0.83	0.02	35.27	0.20
k22+550	0.64	1130	0.02	22.55	0.77	0.02	35.28	0.18
k22+570	0.80	1131	0.02	22.57	0.72	0.01	35.30	0.16
k22+590	0.83	1132	0.02	22.59	0.81	0.02	35.31	0.15
k22+610	0.84	1133	0.02	22.61	0.84	0.02	35.33	0.14
k22+630	0.69	1134	0.02	22.63	0.77	0.02	35.34	0.12
k22+650	1.09	1135	0.02	22.65	0.89	0.02	35.36	0.11
k22+670	1.12	1136	0.02	22.67	1.10	0.02	35.38	0.10
k22+690	0.57	1137	0.02	22.69	0.85	0.02	35.40	0.08
k22+710	0.53	1138	0.02	22.71	0.55	0.01	35.41	0.06
k22+730	0.67	1139	0.02	22.73	0.60	0.01	35.42	0.04
k22+750	1.02	1140	0.02	22.75	0.84	0.02	35.44	0.03
k22+770	0.78	1141	0.02	22.77	0.90	0.02	35.46	0.02
k22+790	0.71	1142	0.02	22.79	0.75	0.01	35.47	0.00
k22+810	1.89	1143	0.02	22.81	1.30	0.03	35.50	0.00
k22+830	1.13	1144	0.02	22.83	1.51	0.03	35.53	-0.01
k22+850	0.67	1145	0.02	22.85	0.90	0.02	35.55	-0.02
k22+870	1.50	1146	0.02	22.87	1.09	0.02	35.57	-0.03
k22+890	1.69	1147	0.02	22.89	1.60	0.03	35.60	-0.03
k22+910	1.08	1148	0.02	22.91	1.39	0.03	35.63	-0.03
k22+930	0.92	1149	0.02	22.93	1.00	0.02	35.65	-0.04
k22+950	0.78	1150	0.02	22.95	0.85	0.02	35.67	-0.06
k22+970	0.95	1151	0.02	22.97	0.86	0.02	35.68	-0.07
k22+990	0.90	1152	0.02	22.99	0.92	0.02	35.70	-0.08
k23+010	0.71	1153	0.02	23.01	0.80	0.02	35.72	-0.10
k23+030	0.64	1154	0.02	23.03	0.67	0.01	35.73	-0.12
k23+050	0.92	1155	0.02	23.05	0.78	0.02	35.75	-0.13
k23+070	0.75	1156	0.02	23.07	0.84	0.02	35.76	-0.15
k23+090	0.58	1157	0.02	23.09	0.67	0.01	35.78	-0.16
k23+110	1.29	1158	0.02	23.11	0.93	0.02	35.80	-0.18
k23+130	0.59	1159	0.02	23.13	0.94	0.02	35.82	-0.19
k23+150	0.73	1160	0.02	23.15	0.66	0.01	35.83	-0.21
k23+170	0.64	1161	0.02	23.17	0.69	0.01	35.84	-0.22
k23+190	0.85	1162	0.02	23.19	0.75	0.01	35.86	-0.24
k23+210	1.13	1163	0.02	23.21	0.99	0.02	35.88	-0.25
k23+230	0.90	1164	0.02	23.23	1.02	0.02	35.90	-0.26
k23+250	0.82	1165	0.02	23.25	0.86	0.02	35.91	-0.28
k23+270	0.84	1166	0.02	23.27	0.83	0.02	35.93	-0.29

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k23+290	2.53	1167	0.02	23.29	2.60	0.05	65.45	-1.36
k23+310	1.79	1168	0.02	23.31	2.16	0.04	65.50	-1.37
k23+330	1.56	1169	0.02	23.33	1.68	0.03	65.53	-1.39
k23+350	2.16	1170	0.02	23.35	1.86	0.04	65.57	-1.41
k23+370	2.61	1171	0.02	23.37	2.38	0.05	65.62	-1.42
k23+390	2.37	1172	0.02	23.39	2.49	0.05	65.67	-1.43
k23+410	1.74	1173	0.02	23.41	2.06	0.04	65.71	-1.45
k23+430	1.91	1174	0.02	23.43	1.82	0.04	65.74	-1.47
k23+450	2.92	1175	0.02	23.45	2.41	0.05	65.79	-1.48
k23+470	2.26	1176	0.02	23.47	2.59	0.05	65.84	-1.48
k23+490	2.82	1177	0.02	23.49	2.54	0.05	65.89	-1.49
k23+510	2.31	1178	0.02	23.51	2.57	0.05	65.95	-1.50
k23+530	1.90	1179	0.02	23.53	2.10	0.04	65.99	-1.51
k23+550	1.79	1180	0.02	23.55	1.85	0.04	66.03	-1.53
k23+570	3.37	1181	0.02	23.57	2.58	0.05	66.08	-1.54
k23+590	2.91	1182	0.02	23.59	3.14	0.06	66.14	-1.53
k23+610	3.28	1183	0.02	23.61	3.09	0.06	66.20	-1.53
k23+630	3.18	1184	0.02	23.63	3.23	0.06	66.27	-1.52
k23+650	3.65	1185	0.02	23.65	3.41	0.07	66.33	-1.51
k23+670	3.63	1186	0.02	23.67	3.64	0.07	66.41	-1.49
k23+690	2.43	1187	0.02	23.69	3.03	0.06	66.47	-1.49
k23+710	2.27	1188	0.02	23.71	2.35	0.05	66.51	-1.50
k23+730	4.52	1189	0.02	23.73	3.40	0.07	66.58	-1.49
k23+750	5.13	1190	0.02	23.75	4.82	0.10	66.68	-1.45
k23+770	5.28	1191	0.02	23.77	5.20	0.10	66.78	-1.40
k23+790	3.31	1192	0.02	23.79	4.30	0.09	66.87	-1.38
k23+810	2.21	1193	0.02	23.81	2.76	0.06	66.92	-1.38
k23+830	2.99	1194	0.02	23.83	2.60	0.05	66.98	-1.38
k23+850	5.08	1195	0.02	23.85	4.04	0.08	67.06	-1.36
k23+870	3.33	1196	0.02	23.87	4.20	0.08	67.14	-1.33
k23+890	3.45	1197	0.02	23.89	3.39	0.07	67.21	-1.32
k23+910	4.05	1198	0.02	23.91	3.75	0.08	67.28	-1.31
k23+930	3.25	1199	0.02	23.93	3.65	0.07	67.36	-1.29
k23+950	1.91	1200	0.02	23.95	2.58	0.05	67.41	-1.30
k23+970	1.69	1201	0.02	23.97	1.80	0.04	67.44	-1.32
k23+990	1.69	1202	0.02	23.99	1.69	0.03	67.48	-1.34
k24+010	1.78	1203	0.02	24.01	1.74	0.03	67.51	-1.36
k24+030	2.53	1204	0.02	24.03	2.16	0.04	67.56	-1.38
k24+050	3.66	1205	0.02	24.05	3.09	0.06	67.62	-1.37
k24+070	3.19	1206	0.02	24.07	3.42	0.07	67.69	-1.36
k24+090	3.17	1207	0.02	24.09	3.18	0.06	67.75	-1.36
k24+110	3.02	1208	0.02	24.11	3.10	0.06	67.81	-1.35
k24+130	3.57	1209	0.02	24.13	3.30	0.07	67.88	-1.34
k24+150	3.57	1210	0.02	24.15	3.57	0.07	67.95	-1.33
k24+170	2.42	1211	0.02	24.17	2.99	0.06	68.01	-1.33
k24+190	3.51	1212	0.02	24.19	2.97	0.06	68.07	-1.32
k24+210	3.15	1213	0.02	24.21	3.33	0.07	68.14	-1.31
k24+230	3.53	1214	0.02	24.23	3.34	0.07	68.20	-1.31
k24+250	4.18	1215	0.02	24.25	3.86	0.08	68.28	-1.29
k24+270	2.58	1216	0.02	24.27	3.38	0.07	68.35	-1.28
k24+290	3.80	1217	0.02	24.29	3.19	0.06	68.41	-1.27
k24+310	2.75	1218	0.02	24.31	3.27	0.07	68.48	-1.26
k24+330	2.84	1219	0.02	24.33	2.79	0.06	68.53	-1.26

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k23+290	1.03	1167	0.02	23.29	0.93	0.02	35.95	-0.30
k23+310	1.07	1168	0.02	23.31	1.05	0.02	35.97	-0.31
k23+330	0.73	1169	0.02	23.33	0.90	0.02	35.99	-0.33
k23+350	1.20	1170	0.02	23.35	0.97	0.02	36.01	-0.34
k23+370	1.32	1171	0.02	23.37	1.26	0.03	36.03	-0.34
k23+390	1.42	1172	0.02	23.39	1.37	0.03	36.06	-0.35
k23+410	2.73	1173	0.02	23.41	2.08	0.04	36.10	-0.34
k23+430	1.22	1174	0.02	23.43	1.98	0.04	36.14	-0.33
k23+450	0.97	1175	0.02	23.45	1.09	0.02	36.16	-0.34
k23+470	0.97	1176	0.02	23.47	0.97	0.02	36.18	-0.35
k23+490	1.49	1177	0.02	23.49	1.23	0.02	36.21	-0.36
k23+510	1.30	1178	0.02	23.51	1.39	0.03	36.24	-0.36
k23+530	0.88	1179	0.02	23.53	1.09	0.02	36.26	-0.37
k23+550	0.96	1180	0.02	23.55	0.92	0.02	36.28	-0.38
k23+570	0.97	1181	0.02	23.57	0.97	0.02	36.30	-0.39
k23+590	1.05	1182	0.02	23.59	1.01	0.02	36.32	-0.40
k23+610	0.97	1183	0.02	23.61	1.01	0.02	36.34	-0.41
k23+630	1.09	1184	0.02	23.63	1.03	0.02	36.36	-0.43
k23+650	1.50	1185	0.02	23.65	1.30	0.03	36.38	-0.43
k23+670	1.23	1186	0.02	23.67	1.37	0.03	36.41	-0.43
k23+690	1.01	1187	0.02	23.69	1.12	0.02	36.43	-0.44
k23+710	1.29	1188	0.02	23.71	1.15	0.02	36.46	-0.45
k23+730	1.63	1189	0.02	23.73	1.46	0.03	36.48	-0.45
k23+750	2.05	1190	0.02	23.75	1.84	0.04	36.52	-0.45
k23+770	1.62	1191	0.02	23.77	1.84	0.04	36.56	-0.44
k23+790	1.04	1192	0.02	23.79	1.33	0.03	36.58	-0.45
k23+810	2.55	1193	0.02	23.81	1.80	0.04	36.62	-0.44
k23+830	3.85	1194	0.02	23.83	3.20	0.06	36.68	-0.41
k23+850	5.05	1195	0.02	23.85	4.45	0.09	36.77	-0.35
k23+870	5.39	1196	0.02	23.87	5.22	0.10	36.88	-0.28
k23+890	3.16	1197	0.02	23.89	4.28	0.09	36.96	-0.22
k23+910	1.62	1198	0.02	23.91	2.39	0.05	37.01	-0.21
k23+930	1.05	1199	0.02	23.93	1.34	0.03	37.04	-0.21
k23+950	1.30	1200	0.02	23.95	1.18	0.02	37.06	-0.22
k23+970	1.65	1201	0.02	23.97	1.48	0.03	37.09	-0.22
k23+990	1.19	1202	0.02	23.99	1.42	0.03	37.12	-0.22
k24+010	1.16	1203	0.02	24.01	1.17	0.02	37.14	-0.23
k24+030	1.08	1204	0.02	24.03	1.12	0.02	37.17	-0.24
k24+050	1.16	1205	0.02	24.05	1.12	0.02	37.19	-0.25
k24+070	0.91	1206	0.02	24.07	1.04	0.02	37.21	-0.26
k24+090	1.33	1207	0.02	24.09	1.12	0.02	37.23	-0.27
k24+110	0.96	1208	0.02	24.11	1.14	0.02	37.25	-0.27
k24+130	0.90	1209	0.02	24.13	0.93	0.02	37.27	-0.29
k24+150	1.05	1210	0.02	24.15	0.97	0.02	37.29	-0.30
k24+170	1.32	1211	0.02	24.17	1.18	0.02	37.32	-0.31
k24+190	1.43	1212	0.02	24.19	1.37	0.03	37.34	-0.31
k24+210	0.83	1213	0.02	24.21	1.13	0.02	37.37	-0.32
k24+230	0.95	1214	0.02	24.23	0.89	0.02	37.38	-0.33
k24+250	1.65	1215	0.02	24.25	1.30	0.03	37.41	-0.34
k24+270	1.49	1216	0.02	24.27	1.57	0.03	37.44	-0.34
k24+290	0.97	1217	0.02	24.29	1.23	0.02	37.47	-0.34
k24+310	0.87	1218	0.02	24.31	0.92	0.02	37.48	-0.36
k24+330	1.53	1219	0.02	24.33	1.20	0.02	37.51	-0.36

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k24+350	3.03	1220	0.02	24.35	2.93	0.06	68.59	-1.26
k24+370	2.95	1221	0.02	24.37	2.99	0.06	68.65	-1.26
k24+390	2.85	1222	0.02	24.39	2.90	0.06	68.71	-1.26
k24+410	2.96	1223	0.02	24.41	2.91	0.06	68.77	-1.26
k24+430	3.60	1224	0.02	24.43	3.28	0.07	68.83	-1.25
k24+450	3.48	1225	0.02	24.45	3.54	0.07	68.90	-1.24
k24+470	2.79	1226	0.02	24.47	3.13	0.06	68.97	-1.23
k24+490	4.24	1227	0.02	24.49	3.52	0.07	69.04	-1.22
k24+510	4.30	1228	0.02	24.51	4.27	0.09	69.12	-1.19
k24+530	3.05	1229	0.02	24.53	3.68	0.07	69.19	-1.17
k24+550	3.74	1230	0.02	24.55	3.39	0.07	69.26	-1.16
k24+570	3.71	1231	0.02	24.57	3.72	0.07	69.34	-1.15
k24+590	2.89	1232	0.02	24.59	3.30	0.07	69.40	-1.14
k24+610	3.76	1233	0.02	24.61	3.33	0.07	69.47	-1.13
k24+630	3.20	1234	0.02	24.63	3.48	0.07	69.54	-1.12
k24+650	2.89	1235	0.02	24.65	3.05	0.06	69.60	-1.11
k24+670	2.85	1236	0.02	24.67	2.87	0.06	69.66	-1.11
k24+690	4.42	1237	0.02	24.69	3.63	0.07	69.73	-1.10
k24+710	2.98	1238	0.02	24.71	3.70	0.07	69.80	-1.08
k24+730	4.48	1239	0.02	24.73	3.73	0.07	69.88	-1.06
k24+750	2.08	1240	0.02	24.75	3.28	0.07	69.94	-1.05
k24+770	4.33	1241	0.02	24.77	3.21	0.06	70.01	-1.05
k24+790	4.55	1242	0.02	24.79	4.44	0.09	70.10	-1.02
k24+810	2.64	1243	0.02	24.81	3.59	0.07	70.17	-1.00
k24+830	2.43	1244	0.02	24.83	2.54	0.05	70.22	-1.01
k24+850	4.71	1245	0.02	24.85	3.57	0.07	70.29	-0.99
k24+870	3.85	1246	0.02	24.87	4.28	0.09	70.38	-0.97
k24+890	3.61	1247	0.02	24.89	3.73	0.07	70.45	-0.95
k24+910	3.64	1248	0.02	24.91	3.63	0.07	70.52	-0.93
k24+930	2.75	1249	0.02	24.93	3.19	0.06	70.59	-0.93
k24+950	3.78	1250	0.02	24.95	3.27	0.07	70.65	-0.92
k24+970	4.00	1251	0.02	24.97	3.89	0.08	70.73	-0.90
k24+990	2.47	1252	0.02	24.99	3.24	0.06	70.80	-0.89
k25+010	2.57	1253	0.02	25.01	2.52	0.05	70.85	-0.90
k25+030	3.06	1254	0.02	25.03	2.81	0.06	70.90	-0.90
k25+050	3.91	1255	0.02	25.05	3.48	0.07	70.97	-0.89
k25+070	3.23	1256	0.02	25.07	3.57	0.07	71.04	-0.87
k25+090	3.08	1257	0.02	25.09	3.15	0.06	71.11	-0.87
k25+110	3.20	1258	0.02	25.11	3.14	0.06	71.17	-0.86
k25+130	2.87	1259	0.02	25.13	3.04	0.06	71.23	-0.86
k25+150	2.42	1260	0.02	25.15	2.64	0.05	71.28	-0.86
k25+170	2.66	1261	0.02	25.17	2.54	0.05	71.33	-0.87
k25+190	2.26	1262	0.02	25.19	2.46	0.05	71.38	-0.88
k25+210	2.48	1263	0.02	25.21	2.37	0.05	71.43	-0.89
k25+230	1.84	1264	0.02	25.23	2.16	0.04	71.47	-0.90
k25+250	1.91	1265	0.02	25.25	1.88	0.04	71.51	-0.92
k25+270	2.68	1266	0.02	25.27	2.30	0.05	71.56	-0.93
k25+290	2.59	1267	0.02	25.29	2.64	0.05	71.61	-0.94
k25+310	2.82	1268	0.02	25.31	2.71	0.05	71.66	-0.94
k25+330	3.52	1269	0.02	25.33	3.17	0.06	71.73	-0.94
k25+350	4.04	1270	0.02	25.35	3.78	0.08	71.80	-0.92
k25+370	2.41	1271	0.02	25.37	3.23	0.06	71.87	-0.91
k25+390	4.00	1272	0.02	25.39	3.21	0.06	71.93	-0.90

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k24+350	1.04	1220	0.02	24.35	1.28	0.03	37.53	-0.37
k24+370	0.55	1221	0.02	24.37	0.79	0.02	37.55	-0.38
k24+390	1.15	1222	0.02	24.39	0.85	0.02	37.57	-0.40
k24+410	1.54	1223	0.02	24.41	1.34	0.03	37.59	-0.40
k24+430	1.05	1224	0.02	24.43	1.29	0.03	37.62	-0.41
k24+450	0.73	1225	0.02	24.45	0.89	0.02	37.64	-0.42
k24+470	0.98	1226	0.02	24.47	0.86	0.02	37.65	-0.43
k24+490	0.83	1227	0.02	24.49	0.91	0.02	37.67	-0.45
k24+510	0.88	1228	0.02	24.51	0.85	0.02	37.69	-0.46
k24+530	0.73	1229	0.02	24.53	0.81	0.02	37.71	-0.48
k24+550	1.76	1230	0.02	24.55	1.25	0.02	37.73	-0.48
k24+570	1.30	1231	0.02	24.57	1.53	0.03	37.76	-0.48
k24+590	1.15	1232	0.02	24.59	1.22	0.02	37.79	-0.49
k24+610	0.72	1233	0.02	24.61	0.93	0.02	37.80	-0.50
k24+630	1.20	1234	0.02	24.63	0.96	0.02	37.82	-0.52
k24+650	0.73	1235	0.02	24.65	0.96	0.02	37.84	-0.53
k24+670	1.20	1236	0.02	24.67	0.96	0.02	37.86	-0.54
k24+690	1.43	1237	0.02	24.69	1.32	0.03	37.89	-0.54
k24+710	1.07	1238	0.02	24.71	1.25	0.02	37.91	-0.55
k24+730	0.71	1239	0.02	24.73	0.89	0.02	37.93	-0.56
k24+750	1.15	1240	0.02	24.75	0.93	0.02	37.95	-0.58
k24+770	1.00	1241	0.02	24.77	1.08	0.02	37.97	-0.59
k24+790	1.23	1242	0.02	24.79	1.12	0.02	37.99	-0.59
k24+810	1.52	1243	0.02	24.81	1.38	0.03	38.02	-0.60
k24+830	1.38	1244	0.02	24.83	1.45	0.03	38.05	-0.60
k24+850	1.84	1245	0.02	24.85	1.61	0.03	38.08	-0.60
k24+870	1.51	1246	0.02	24.87	1.68	0.03	38.12	-0.60
k24+890	1.16	1247	0.02	24.89	1.34	0.03	38.14	-0.60
k24+910	1.49	1248	0.02	24.91	1.33	0.03	38.17	-0.61
k24+930	1.25	1249	0.02	24.93	1.37	0.03	38.20	-0.61
k24+950	0.77	1250	0.02	24.95	1.01	0.02	38.22	-0.62
k24+970	1.42	1251	0.02	24.97	1.10	0.02	38.24	-0.63
k24+990	1.93	1252	0.02	24.99	1.68	0.03	38.27	-0.63
k25+010	2.11	1253	0.02	25.01	2.02	0.04	38.31	-0.62
k25+030	1.15	1254	0.02	25.03	1.63	0.03	38.34	-0.62
k25+050	1.08	1255	0.02	25.05	1.11	0.02	38.37	-0.62
k25+070	1.32	1256	0.02	25.07	1.20	0.02	38.39	-0.63
k25+090	1.97	1257	0.02	25.09	1.65	0.03	38.42	-0.63
k25+110	1.91	1258	0.02	25.11	1.94	0.04	38.46	-0.62
k25+130	0.79	1259	0.02	25.13	1.35	0.03	38.49	-0.63
k25+150	0.86	1260	0.02	25.15	0.82	0.02	38.51	-0.64
k25+170	0.93	1261	0.02	25.17	0.90	0.02	38.52	-0.65
k25+190	1.55	1262	0.02	25.19	1.24	0.02	38.55	-0.66
k25+210	0.72	1263	0.02	25.21	1.14	0.02	38.57	-0.67
k25+230	1.41	1264	0.02	25.23	1.07	0.02	38.59	-0.68
k25+250	0.98	1265	0.02	25.25	1.20	0.02	38.62	-0.69
k25+270	1.37	1266	0.02	25.27	1.18	0.02	38.64	-0.69
k25+290	1.10	1267	0.02	25.29	1.24	0.02	38.67	-0.70
k25+310	3.13	1268	0.02	25.31	2.12	0.04	38.71	-0.69
k25+330	3.03	1269	0.02	25.33	3.08	0.06	38.77	-0.66
k25+350	4.89	1270	0.02	25.35	3.96	0.08	38.85	-0.61
k25+370	3.31	1271	0.02	25.37	4.10	0.08	38.93	-0.56
k25+390	7.54	1272	0.02	25.39	5.42	0.11	39.04	-0.48

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k25+410	5.58	1273	0.02	25.41	4.79	0.10	72.03	-0.86
k25+430	7.02	1274	0.02	25.43	6.30	0.13	72.15	-0.80
k25+450	5.72	1275	0.02	25.45	6.37	0.13	72.28	-0.73
k25+470	5.39	1276	0.02	25.47	5.56	0.11	72.39	-0.67
k25+490	1.95	1277	0.02	25.49	3.67	0.07	72.47	-0.66
k25+510	2.69	1278	0.02	25.51	2.32	0.05	72.51	-0.67
k25+530	2.06	1279	0.02	25.53	2.38	0.05	72.56	-0.68
k25+550	1.80	1280	0.02	25.55	1.93	0.04	72.60	-0.70
k25+570	2.43	1281	0.02	25.57	2.11	0.04	72.64	-0.71
k25+590	3.67	1282	0.02	25.59	3.05	0.06	72.70	-0.71
k25+610	3.78	1283	0.02	25.61	3.73	0.07	72.78	-0.69
k25+630	3.71	1284	0.02	25.63	3.75	0.07	72.85	-0.67
k25+650	4.18	1285	0.02	25.65	3.94	0.08	72.93	-0.65
k25+690	5.53	1286	0.04	25.69	4.86	0.19	73.12	-0.57
k25+710	7.67	1287	0.02	25.71	6.60	0.13	73.26	-0.50
k25+730	4.90	1288	0.02	25.73	6.29	0.13	73.38	-0.43
k25+750	5.47	1289	0.02	25.75	5.19	0.10	73.49	-0.38
k25+770	3.93	1290	0.02	25.77	4.70	0.09	73.58	-0.35
k25+790	4.75	1291	0.02	25.79	4.34	0.09	73.67	-0.32
k25+810	3.61	1292	0.02	25.81	4.18	0.08	73.75	-0.29
k25+830	2.54	1293	0.02	25.83	3.07	0.06	73.81	-0.29
k25+850	4.38	1294	0.02	25.85	3.46	0.07	73.88	-0.27
k25+870	5.53	1295	0.02	25.87	4.95	0.10	73.98	-0.23
k25+890	3.73	1296	0.02	25.89	4.63	0.09	74.07	-0.20
k25+910	4.15	1297	0.02	25.91	3.94	0.08	74.15	-0.18
k25+930	4.39	1298	0.02	25.93	4.27	0.09	74.24	-0.15
k25+950	4.36	1299	0.02	25.95	4.37	0.09	74.32	-0.12
k25+970	4.07	1300	0.02	25.97	4.21	0.08	74.41	-0.09
k25+990	2.39	1301	0.02	25.99	3.23	0.06	74.47	-0.08
k26+010	3.39	1302	0.02	26.01	2.89	0.06	74.53	-0.08
k26+030	2.95	1303	0.02	26.03	3.17	0.06	74.59	-0.08
k26+050	3.86	1304	0.02	26.05	3.41	0.07	74.66	-0.07
k26+070	3.08	1305	0.02	26.07	3.47	0.07	74.73	-0.05
k26+090	3.31	1306	0.02	26.09	3.19	0.06	74.80	-0.05
k26+110	4.41	1307	0.02	26.11	3.86	0.08	74.87	-0.03
k26+130	2.52	1308	0.02	26.13	3.47	0.07	74.94	-0.02
k26+150	3.39	1309	0.02	26.15	2.96	0.06	75.00	-0.01
k26+170	3.39	1310	0.02	26.17	3.39	0.07	75.07	0.00
k26+190	3.50	1311	0.02	26.19	3.45	0.07	75.14	0.01
k26+210	3.53	1312	0.02	26.21	3.51	0.07	75.21	0.02
k26+230	3.51	1313	0.02	26.23	3.52	0.07	75.28	0.03
k26+250	3.51	1314	0.02	26.25	3.51	0.07	75.35	0.05
k26+270	3.51	1315	0.02	26.27	3.51	0.07	75.42	0.06
k26+290	3.59	1316	0.02	26.29	3.55	0.07	75.49	0.07
k26+310	3.31	1317	0.02	26.31	3.45	0.07	75.56	0.08
k26+330	4.51	1318	0.02	26.33	3.91	0.08	75.64	0.11
k26+350	2.44	1319	0.02	26.35	3.48	0.07	75.71	0.12
k26+370	2.80	1320	0.02	26.37	2.62	0.05	75.76	0.11
k26+390	2.57	1321	0.02	26.39	2.69	0.05	75.81	0.11
k26+410	2.96	1322	0.02	26.41	2.76	0.06	75.87	0.11
k26+430	1.66	1323	0.02	26.43	2.31	0.05	75.91	0.10
k26+450	1.95	1324	0.02	26.45	1.81	0.04	75.95	0.07
k26+470	2.42	1325	0.02	26.47	2.19	0.04	75.99	0.06

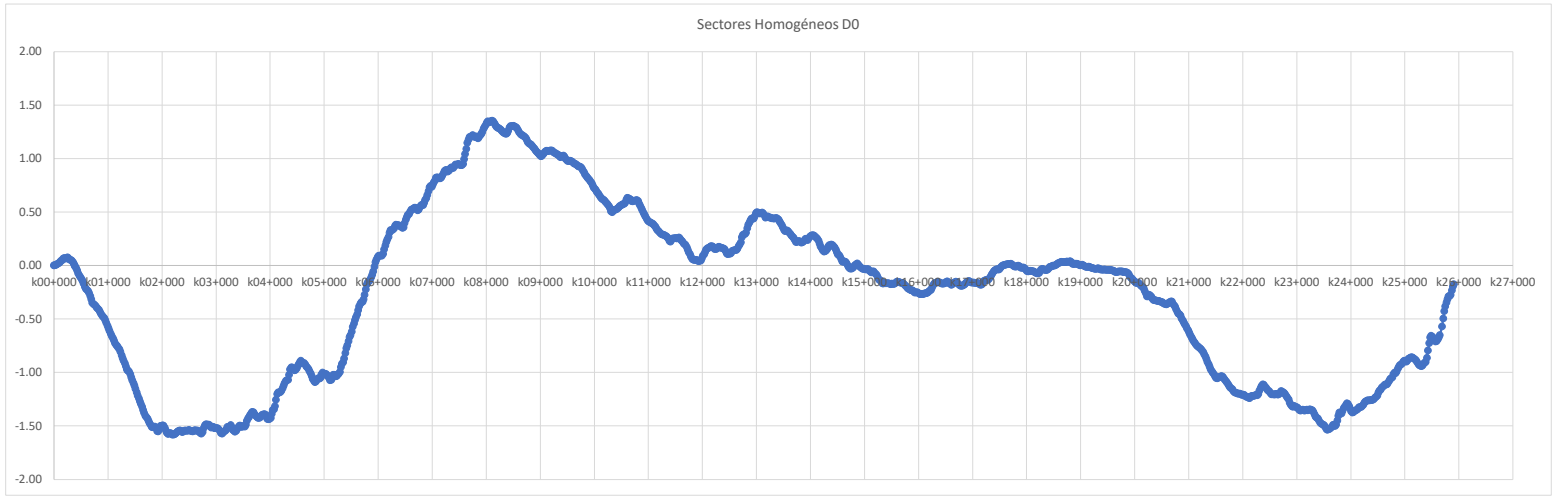
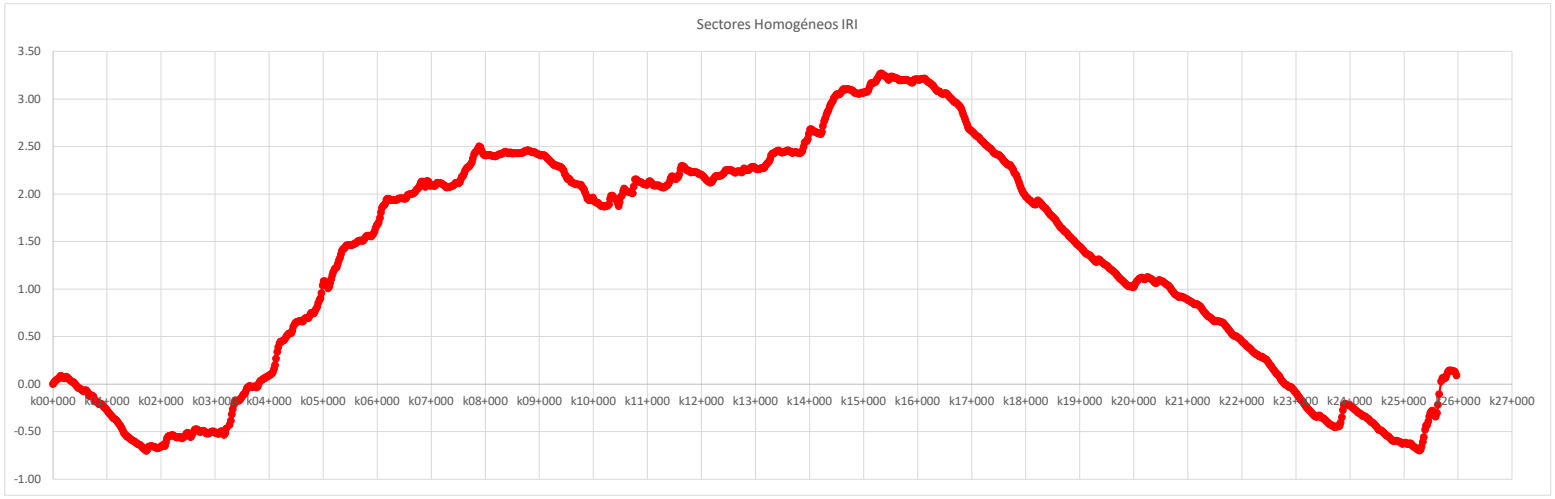
Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k25+410		1273	0.02	25.41	3.77	0.08	39.11	-0.44
k25+430	3.44	1274	0.02	25.43	1.72	0.03	39.15	-0.43
k25+450	3.89	1275	0.02	25.45	3.67	0.07	39.22	-0.39
k25+470	4.00	1276	0.02	25.47	3.95	0.08	39.30	-0.34
k25+490	2.96	1277	0.02	25.49	3.48	0.07	39.37	-0.31
k25+510	2.17	1278	0.02	25.51	2.56	0.05	39.42	-0.29
k25+530	1.51	1279	0.02	25.53	1.84	0.04	39.46	-0.28
k25+550		1280	0.02	25.55	0.75	0.02	39.47	-0.30
k25+570		1281	0.02	25.57	0.00	0.00	39.47	-0.33
k25+590	1.73	1282	0.02	25.59	0.87	0.02	39.49	-0.34
k25+610	4.95	1283	0.02	25.61	3.34	0.07	39.56	-0.31
k25+630	6.84	1284	0.02	25.63	5.90	0.12	39.68	-0.22
k25+650	7.52	1285	0.02	25.65	7.18	0.14	39.82	-0.11
k25+690	2.31	1286	0.04	25.69	4.92	0.20	40.02	0.03
k25+710	4.00	1287	0.02	25.71	3.16	0.06	40.08	0.06
k25+730		1288	0.02	25.73	2.00	0.04	40.12	0.07
k25+750	2.12	1289	0.02	25.75	1.06	0.02	40.14	0.06
k25+770	1.62	1290	0.02	25.77	1.87	0.04	40.18	0.07
k25+790	4.04	1291	0.02	25.79	2.83	0.06	40.23	0.09
k25+810	2.43	1292	0.02	25.81	3.23	0.06	40.30	0.12
k25+830	2.25	1293	0.02	25.83	2.34	0.05	40.35	0.14
k25+850	1.45	1294	0.02	25.85	1.85	0.04	40.38	0.15
k25+870	1.31	1295	0.02	25.87	1.38	0.03	40.41	0.14
k25+890	1.72	1296	0.02	25.89	1.51	0.03	40.44	0.14
k25+910	1.10	1297	0.02	25.91	1.41	0.03	40.47	0.14
k25+930	1.82	1298	0.02	25.93	1.46	0.03	40.50	0.14
k25+950		1299	0.02	25.95	0.91	0.02	40.52	0.12
k25+970		1300	0.02	25.97	0.00	0.00	40.52	0.09
k25+990	0.96	1301	0.02	25.99	0.48	0.01	40.53	0.07
k26+010	1.15	1302	0.02	26.01	1.05	0.02	40.55	0.06
k26+030	1.38	1303	0.02	26.03	1.26	0.03	40.57	0.05
k26+050	0.75	1304	0.02	26.05	1.06	0.02	40.59	0.04
k26+070	0.90	1305	0.02	26.07	0.82	0.02	40.61	0.03
k26+090	1.16	1306	0.02	26.09	1.03	0.02	40.63	0.02
k26+110	1.53	1307	0.02	26.11	1.35	0.03	40.66	0.02
k26+130	3.38	1308	0.02	26.13	2.46	0.05	40.71	0.03
k26+150	1.09	1309	0.02	26.15	2.24	0.04	40.75	0.05
k26+170	2.75	1310	0.02	26.17	1.92	0.04	40.79	0.05
k26+190	2.25	1311	0.02	26.19	2.50	0.05	40.84	0.07
k26+210	1.52	1312	0.02	26.21	1.89	0.04	40.88	0.08
k26+230	1.47	1313	0.02	26.23	1.50	0.03	40.91	0.08
k26+250	1.16	1314	0.02	26.25	1.32	0.03	40.93	0.07
k26+270	1.95	1315	0.02	26.27	1.56	0.03	40.96	0.07
k26+290	0.75	1316	0.02	26.29	1.35	0.03	40.99	0.07
k26+310	1.53	1317	0.02	26.31	1.14	0.02	41.01	0.06
k26+330	2.20	1318	0.02	26.33	1.87	0.04	41.05	0.07
k26+350	0.92	1319	0.02	26.35	1.56	0.03	41.08	0.07
k26+370	0.89	1320	0.02	26.37	0.90	0.02	41.10	0.05
k26+390	0.94	1321	0.02	26.39	0.91	0.02	41.12	0.04
k26+410	0.90	1322	0.02	26.41	0.92	0.02	41.14	0.03
k26+430	1.34	1323	0.02	26.43	1.12	0.02	41.16	0.02
k26+450	1.34	1324	0.02	26.45	1.34	0.03	41.19	0.02
k26+470	1.50	1325	0.02	26.47	1.42	0.03	41.22	0.01

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k26+490	2.30	1326	0.02	26.49	2.36	0.05	76.04	0.05
k26+510	2.31	1327	0.02	26.51	2.30	0.05	76.09	0.04
k26+530	2.22	1328	0.02	26.53	2.26	0.05	76.13	0.03
k26+550	2.87	1329	0.02	26.55	2.54	0.05	76.18	0.02
k26+570	2.68	1330	0.02	26.57	2.77	0.06	76.24	0.02
k26+590	2.23	1331	0.02	26.59	2.46	0.05	76.29	0.01
k26+610	3.29	1332	0.02	26.61	2.76	0.06	76.34	0.01
k26+630	2.83	1333	0.02	26.63	3.06	0.06	76.40	0.01
k26+650	2.20	1334	0.02	26.65	2.52	0.05	76.45	0.01
k26+670	3.01	1335	0.02	26.67	2.61	0.05	76.51	0.00
k26+690	2.46	1336	0.02	26.69	2.73	0.05	76.56	0.00
k26+710	2.02	1337	0.02	26.71	2.24	0.04	76.61	-0.02
k26+730	2.39	1338	0.02	26.73	2.20	0.04	76.65	-0.03
k26+750	2.43	1339	0.02	26.75	2.41	0.05	76.70	-0.04
k26+770	2.62	1340	0.02	26.77	2.52	0.05	76.75	-0.04
k26+790	2.66	1341	0.02	26.79	2.64	0.05	76.80	-0.05
k26+810	2.02	1342	0.02	26.81	2.34	0.05	76.85	-0.06
k26+830	2.62	1343	0.02	26.83	2.32	0.05	76.89	-0.07
k26+850	2.27	1344	0.02	26.85	2.45	0.05	76.94	-0.08
k26+870	3.42	1345	0.02	26.87	2.84	0.06	77.00	-0.08
k26+890	3.49	1346	0.02	26.89	3.46	0.07	77.07	-0.07
k26+910	3.03	1347	0.02	26.91	3.26	0.07	77.13	-0.06
k26+930	3.07	1348	0.02	26.93	3.05	0.06	77.20	-0.06
k26+950	3.24	1349	0.02	26.95	3.15	0.06	77.26	-0.05
k26+970	3.64	1350	0.02	26.97	3.44	0.07	77.33	-0.04
k26+990	3.35	1351	0.02	26.99	3.50	0.07	77.40	-0.03
k27+010	3.89	1352	0.02	27.01	3.62	0.07	77.47	-0.01
k27+030	3.04	1353	0.02	27.03	3.46	0.07	77.54	0.00
k27+050	2.56	1354	0.02	27.05	2.80	0.06	77.60	0.00
k27+070	3.34	1355	0.02	27.07	2.95	0.06	77.65	0.00
					A_t	77.65		
					F	2.87		

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx
k26+490	1.03	1326	0.02	26.49	1.27	0.03	41.24	0.01
k26+510	1.57	1327	0.02	26.51	1.30	0.03	41.27	0.00
k26+530	1.64	1328	0.02	26.53	1.61	0.03	41.30	0.00
k26+550	1.21	1329	0.02	26.55	1.43	0.03	41.33	0.00
k26+570	1.69	1330	0.02	26.57	1.45	0.03	41.36	0.00
k26+590	1.14	1331	0.02	26.59	1.42	0.03	41.38	0.00
k26+610	1.48	1332	0.02	26.61	1.31	0.03	41.41	-0.01
k26+630	1.45	1333	0.02	26.63	1.47	0.03	41.44	-0.01
k26+650	1.37	1334	0.02	26.65	1.41	0.03	41.47	-0.01
k26+670	1.28	1335	0.02	26.67	1.32	0.03	41.49	-0.02
k26+690	1.28	1336	0.02	26.69	1.28	0.03	41.52	-0.02
k26+710	2.04	1337	0.02	26.71	1.66	0.03	41.55	-0.02
k26+730	1.86	1338	0.02	26.73	1.95	0.04	41.59	-0.01
k26+750	0.68	1339	0.02	26.75	1.27	0.03	41.62	-0.02
k26+770	1.62	1340	0.02	26.77	1.15	0.02	41.64	-0.03
k26+790	1.83	1341	0.02	26.79	1.73	0.03	41.68	-0.02
k26+810	3.96	1342	0.02	26.81	2.90	0.06	41.73	0.00
k26+830	1.96	1343	0.02	26.83	2.96	0.06	41.79	0.03
k26+850	1.72	1344	0.02	26.85	1.84	0.04	41.83	0.04
k26+870	1.41	1345	0.02	26.87	1.57	0.03	41.86	0.04
k26+890	1.04	1346	0.02	26.89	1.23	0.02	41.89	0.03
k26+910	1.06	1347	0.02	26.91	1.05	0.02	41.91	0.02
k26+930	1.14	1348	0.02	26.93	1.10	0.02	41.93	0.01
k26+950	1.44	1349	0.02	26.95	1.29	0.03	41.95	0.00
k26+970	1.84	1350	0.02	26.97	1.64	0.03	41.99	0.01
k26+990	1.34	1351	0.02	26.99	1.59	0.03	42.02	0.01
k27+010	1.29	1352	0.02	27.01	1.31	0.03	42.04	0.00
k27+030	1.35	1353	0.02	27.03	1.32	0.03	42.07	0.00
k27+050	1.31	1354	0.02	27.05	1.33	0.03	42.10	-0.01
k27+070	2.52	1355	0.02	27.07	1.91	0.04	42.14	0.00
					A_t	42.14		
					F	1.56		

Sectorización Unidad Funcional 1B Carril izquierdo
medición 2019

Abscisa	D0 Escala 100	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	D0 Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx

Abscisa	IRI Promedio Ambas Huellas (m/km)	Numero de Intervalo	Distancia Intervalo (km)	Distancia Acumulada (km)	IRI Promedio	Intervalo de Área Real	Área Acumulada	Zx