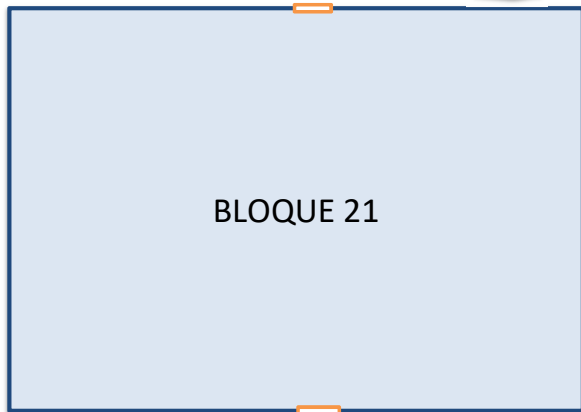
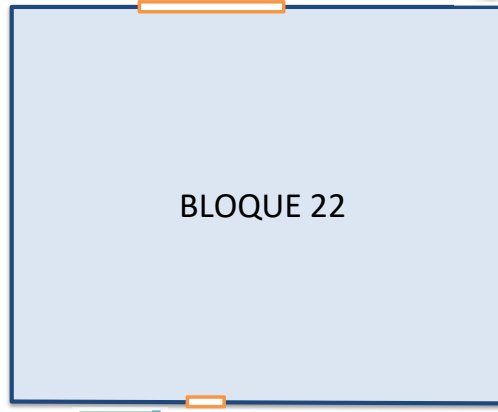


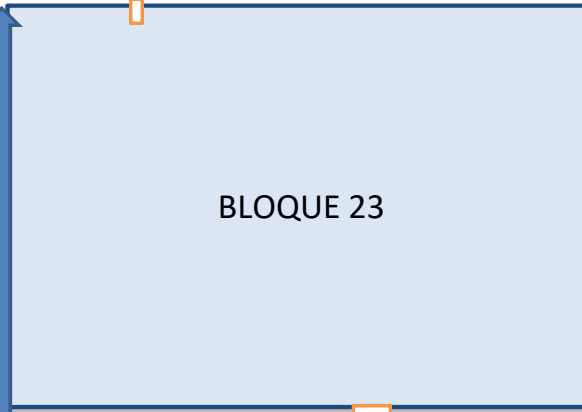
**DIRECCIONAMIENTO DE ZANJAS**  
Finca Jardines B



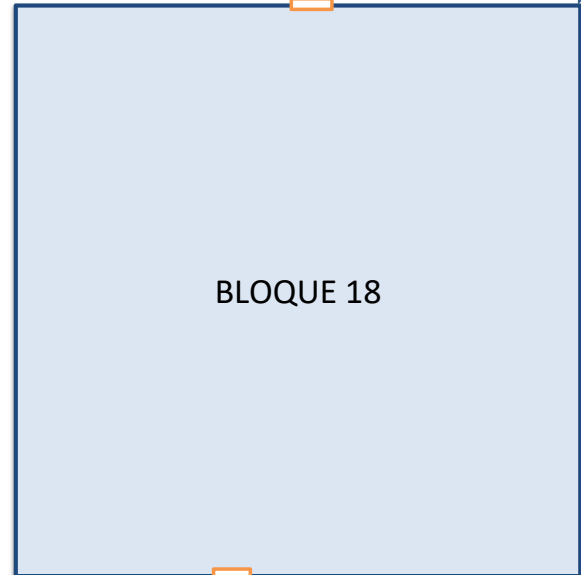
BLOQUE 21



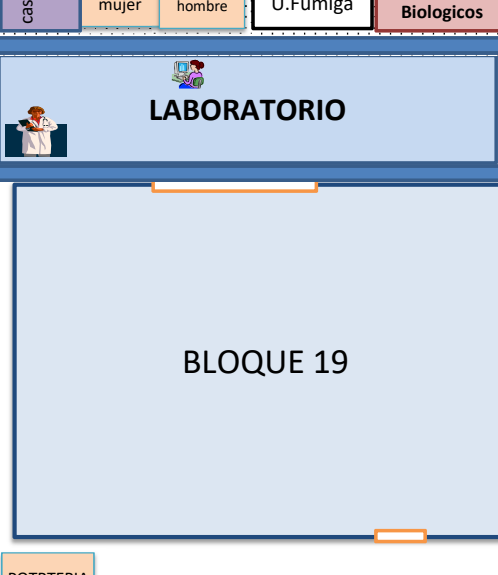
BLOQUE 22



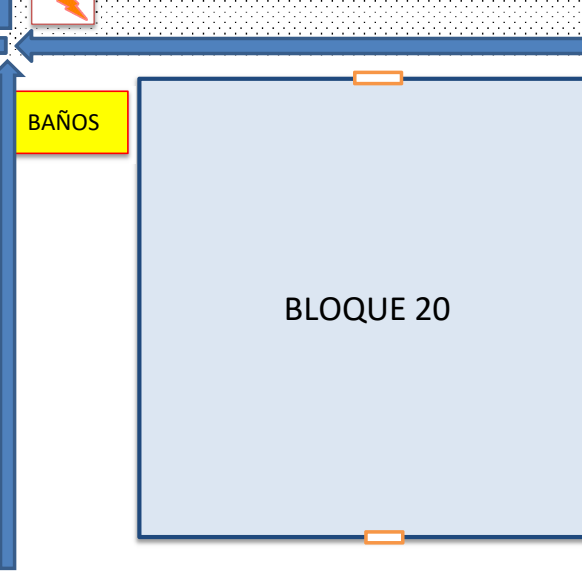
BLOQUE 23



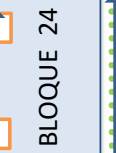
BLOQUE 18



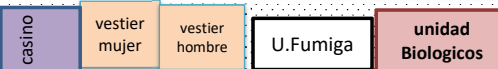
BLOQUE 19



BLOQUE 20



BLOQUE 24



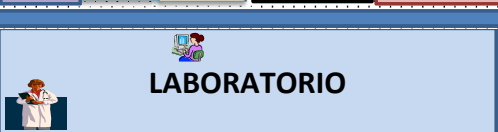
casino

vestier mujer

vestier hombre

U.Fumiga

unidad Biologicos



LABORATORIO



BAÑOS

BAÑOS

ESTACION RIEGO 1



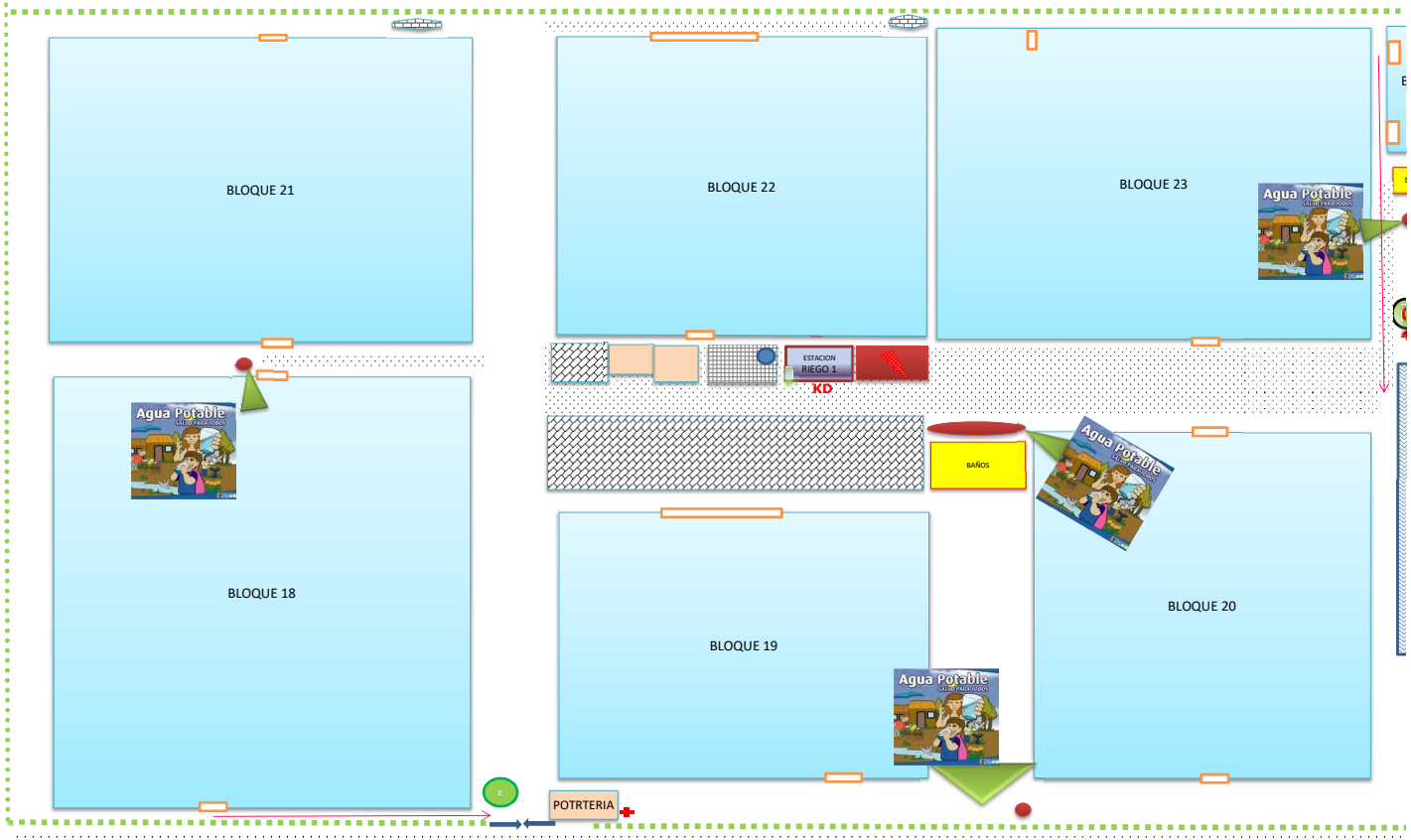
RESERORIO

POTRTERIA

**VIA SECUNDARIA**

**TABLA DE CONVENCIONES**

	Direccionamiento de zanjas
--	----------------------------



**DIRECCIONAMIENTO DE ZANJAS**  
Finca Jardines A

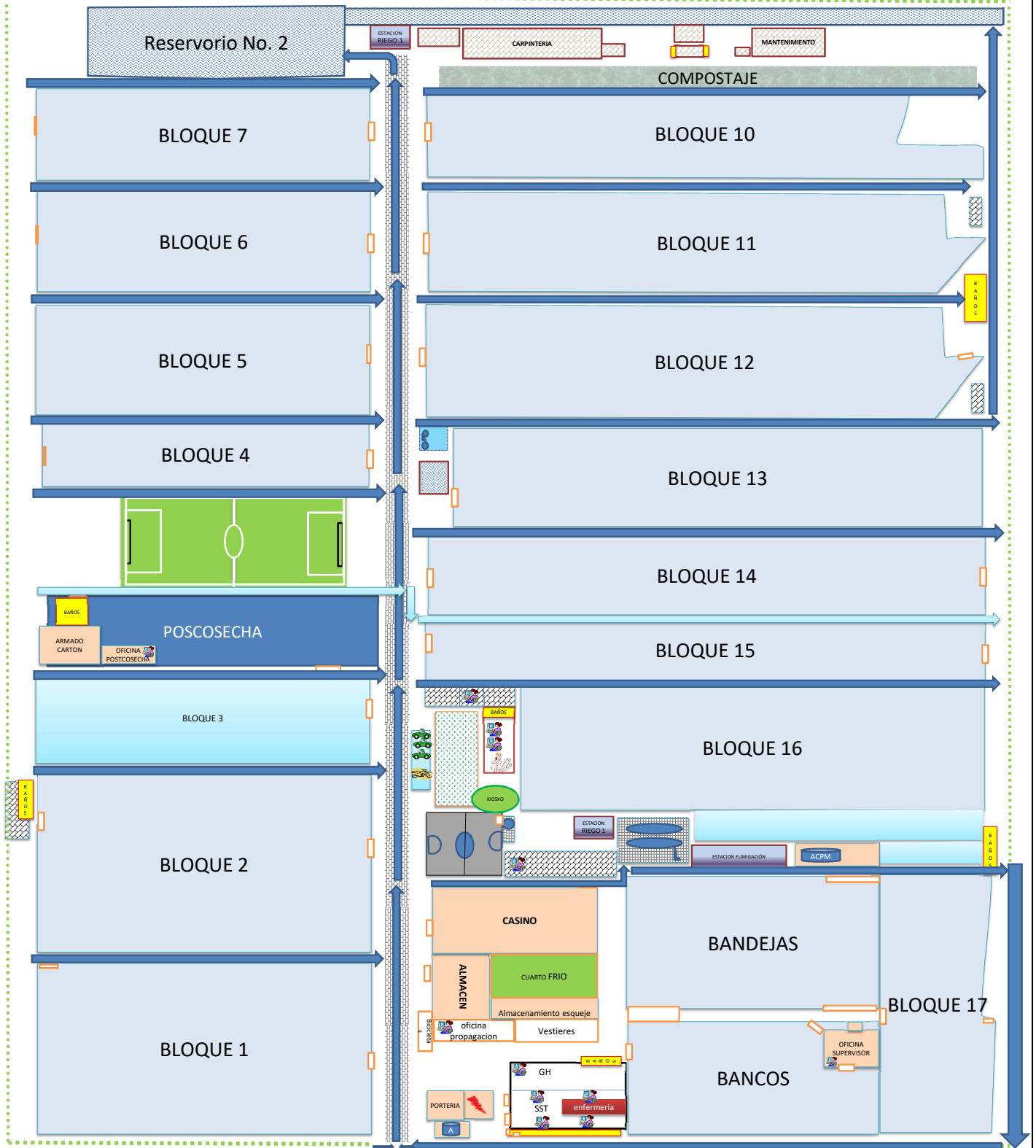


TABLA DE CONVENCIONES	
	Direccionamiento de Zanjas

FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FOR

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

FINCA:

MES: FEBRERO AÑO: 2017 ESTACIÓN DE RIEGO Nº 1 GOTEO

MES:

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	189,571	189,620	49	49
2	189,620	189,675	55	104
3	189,675	189,735	60	164
4	189,735	189,783	48	212
5	189,783	189,820	37	249
6	189,820	189,930	110	359
7	189,930	190,045	115	474
8	190,045	190,158	113	587
9	190,158	190,270	112	699
10	190,270	190,384	114	813
11	190,384	190,495	111	924
12	190,495	190,589	94	1,018
13	190,589	190,679	90	1,108
14	190,679	190,772	93	1,201
15	190,772	190,863	91	1,292
16	190,863	190,951	88	1,380
17	190,951	191,041	90	1,470
18	191,041	191,139	98	1,568
19	191,139	191,223	84	1,652
20	191,223	191,305	82	1,734
21	191,305	191,390	85	1,819
22	191,390	191,471	81	1,900
23	191,471	191,551	80	1,980
24	191,551	191,637	86	2,066
25	191,637	191,720	83	2,149
26	191,720	191,799	79	2,228
27	191,799	191,816	17	2,245
28	191,816	191,832	16	2,261
29		-	-	2,261
30		-	-	2,261
31		-	-	2,261
<b>TOTAL</b>		<b>5,341,693</b>	<b>2,261.00</b>	<b>2,261.00</b>

FECHA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
<b>TOTAL</b>

<b>COSUMO TOTAL MES DE FEBRERO</b>	<b>2,261.00</b>
------------------------------------	-----------------

<b>C</b>
----------

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

RESPONSA

FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

JARDINES DE COLOMBIA

FEBRERO

AÑO: 2017

BANCOS

LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
23,871	23,881	10	10
23,881	23,893	12	22
23,893	23,902	9	31
23,902	23,913	11	42
23,913	23,925	12	54
23,925	23,934	9	63
23,934	23,947	13	76
23,947	23,958	11	87
23,958	23,967	9	96
23,967	23,979	12	108
23,979	23,989	10	118
23,989	23,998	9	127
23,998	24,009	11	138
24,009	24,018	9	147
24,018	24,028	10	157
24,028	24,037	9	166
24,037	24,048	11	177
24,048	24,058	10	187
24,058	24,070	12	199
24,070	24,079	9	208
24,079	24,087	8	216
24,087	24,097	10	226
24,097	24,106	9	235
24,106	24,117	11	246
24,117	24,126	9	255
24,126	24,134	8	263
24,134	24,145	11	274
24,145	24,153	8	282
	-	-	282
	-	-	282
	-	-	282
	672,598	282.00	282.00
<b>SOSUMO TOTAL MES DE FEBRERO</b>			<b>282.00</b>

BLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_



FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FO

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

FINCA:

MES: FEBRERO

AÑO: 2017

POZO PROFUNDO 1

MES:

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	676,962	677,156	194	194
2	677,156	677,322	166	360
3	677,322	677,544	222	582
4	677,544	677,710	166	748
5	677,710	677,904	194	942
6	677,904	678,070	166	1,108
7	678,070	678,264	194	1,302
8	678,264	678,430	166	1,468
9	678,430	678,624	194	1,662
10	678,624	678,846	222	1,884
11	678,846	679,012	166	2,050
12	679,012	679,206	194	2,244
13	679,206	679,372	166	2,410
14	679,372	679,566	194	2,604
15	679,566	679,732	166	2,770
16	679,732	679,926	194	2,964
17	679,926	680,120	194	3,158
18	680,120	680,286	166	3,324
19	680,286	680,452	166	3,490
20	680,452	680,646	194	3,684
21	680,646	680,812	166	3,850
22	680,812	680,978	166	4,016
23	680,978	681,172	194	4,210
24	681,172	681,338	166	4,376
25	681,338	681,504	166	4,542
26	681,504	681,670	166	4,708
27	681,670	681,810	140	4,848
28	681,810	681,976	166	5,014
29		-	-	5,014
30		-	-	5,014
31		-	-	5,014
<b>TOTAL</b>		<b>19,029,448</b>	<b>5,014.00</b>	<b>5,014.00</b>

FECHA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
<b>TOTAL</b>

<b>COSUMO TOTAL MES DE <u>FEBRERO</u></b>	<b>5,014.00</b>
---	-----------------

<b>C</b>
----------

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

RESPONSA

RMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

JARDINES DE COLOMBIA

FEBRERO

AÑO: 2017

SERVICIOS GENERALES

LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
66,550	66,562	12	12
66,562	66,575	13	25
66,575	66,585	10	35
66,585	66,597	12	47
66,597	66,608	11	58
66,608	66,626	18	76
66,626	66,642	16	92
66,642	66,661	19	111
66,661	66,678	17	128
66,678	66,693	15	143
66,693	66,711	18	161
66,711	66,727	16	177
66,727	66,746	19	196
66,746	66,769	23	219
66,769	66,796	27	246
66,796	66,826	30	276
66,826	66,854	28	304
66,854	66,883	29	333
66,883	66,914	31	364
66,914	66,941	27	391
66,941	66,966	25	416
66,966	66,992	26	442
66,992	67,019	27	469
67,019	67,046	27	496
67,046	67,072	26	522
67,072	67,097	25	547
67,097	67,128	31	578
67,128	67,161	33	611
	-	-	611
	-	-	611
	-	-	611
	1,870,875	611.00	611.00
<b>OSUMO TOTAL MES DE FEBRERO</b>			<b>611.00</b>

BLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_



FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FOF

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

FINCA:

MES: FEBRERO

AÑO: 2017

POZO PROFUNDO 2

MES:

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	517,432	517,668	236	236
2	517,668	517,904	236	472
3	517,904	518,140	236	708
4	518,140	518,376	236	944
5	518,376	518,612	236	1,180
6	518,612	518,912	300	1,480
7	518,912	519,842	930	2,410
8	519,842	520,142	300	2,710
9	520,142	521,072	930	3,640
10	521,072	521,312	240	3,880
11	521,312	522,242	930	4,810
12	522,242	522,452	210	5,020
13	522,452	522,482	30	5,050
14	522,482	522,542	60	5,110
15	522,542	522,572	30	5,140
16	522,572	522,602	30	5,170
17	522,602	522,632	30	5,200
18	522,632	522,662	30	5,230
19	522,662	522,692	30	5,260
20	522,692	522,932	240	5,500
21	522,932	523,142	210	5,710
22	523,142	523,352	210	5,920
23	523,352	523,592	240	6,160
24	523,592	523,652	60	6,220
25	523,652	523,712	60	6,280
26	523,712	523,712	-	6,280
27	523,712	523,772	60	6,340
28	523,772	523,832	60	6,400
29		-	-	6,400
30		-	-	6,400
31		-	-	6,400
<b>TOTAL</b>		<b>14,606,556</b>	<b>6,400.00</b>	<b>6,400.00</b>

FECHA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
<b>TOTAL</b>

<b>COSUMO TOTAL MES DE <u>FEBRERO</u></b>	<b>6,400.00</b>
---	-----------------

<b>C</b>
----------

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

RESPONSA

FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

JARDINES DE COLOMBIA

FEBRERO

AÑO: 2017

BANCOS 2

LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
675	712	37	37
712	751	39	76
751	792	41	117
792	835	43	160
835	875	40	200
875	926	51	251
926	974	48	299
974	1,021	47	346
1,021	1,070	49	395
1,070	1,120	50	445
1,120	1,167	47	492
1,167	1,212	45	537
1,212	1,259	47	584
1,259	1,310	51	635
1,310	1,363	53	688
1,363	1,412	49	737
1,412	1,459	47	784
1,459	1,509	50	834
1,509	1,557	48	882
1,557	1,598	41	923
1,598	1,641	43	966
1,641	1,684	43	1,009
1,684	1,734	50	1,059
1,734	1,782	48	1,107
1,782	1,805	23	1,130
1,805	1,826	21	1,151
1,826	1,846	20	1,171
1,846	1,867	21	1,192
	-	-	1,192
	-	-	1,192
	-	-	1,192
	37,107	1,192.00	1,192.00
<b>SOSUMO TOTAL MES DE FEBRERO</b>			<b>1,192.00</b>

BLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FORM

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

FINCA:

MES: FEBRERO

AÑO: 2017

PLANTA TRATAMIENTO

MES:

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	117,705	117,777	72	72
2	117,777	117,850	73	145
3	117,850	117,921	71	216
4	117,921	117,995	74	290
5	117,995	118,069	74	364
6	118,069	118,147	78	442
7	118,147	118,223	76	518
8	118,223	118,302	79	597
9	118,302	118,379	77	674
10	118,379	118,454	75	749
11	118,454	118,532	78	827
12	118,532	118,602	70	897
13	118,602	118,665	63	960
14	118,665	118,730	65	1,025
15	118,730	118,791	61	1,086
16	118,791	118,855	64	1,150
17	118,855	118,917	62	1,212
18	118,917	118,980	63	1,275
19	118,980	119,044	64	1,339
20	119,044	119,110	66	1,405
21	119,110	119,180	70	1,475
22	119,180	119,252	72	1,547
23	119,252	119,326	74	1,621
24	119,326	119,402	76	1,697
25	119,402	119,473	71	1,768
26	119,473	119,538	65	1,833
27	119,538	119,606	68	1,901
28	119,606	119,676	70	1,971
29		-	-	1,971
30		-	-	1,971
31		-	-	1,971
<b>TOTAL</b>		<b>3,324,796</b>	<b>1,971.00</b>	<b>1,971.00</b>

FECHA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
<b>TOTAL</b>

<b>COSUMO TOTAL MES DE FEBRERO</b>	<b>1,971.00</b>
------------------------------------	-----------------

<b>C</b>
----------

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

RESPONSA

MATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

JARDINES DE COLOMBIA

FEBRERO AÑO: 2017 ESTACION No 2

LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
308,401	308,500	99	99
308,500	308,603	103	202
308,603	308,703	100	302
308,703	308,807	104	406
308,807	308,905	98	504
308,905	309,008	103	607
309,008	309,107	99	706
309,107	309,208	101	807
309,208	309,312	104	911
309,312	309,412	100	1,011
309,412	309,515	103	1,114
309,515	309,614	99	1,213
309,614	309,712	98	1,311
309,712	309,813	101	1,412
309,813	309,912	99	1,511
309,912	310,000	88	1,599
310,000	310,101	101	1,700
310,101	310,199	98	1,798
310,199	310,294	95	1,893
310,294	310,395	101	1,994
310,395	310,494	99	2,093
310,494	310,591	97	2,190
310,591	310,686	95	2,285
310,686	310,779	93	2,378
310,779	310,869	90	2,468
310,869	310,954	85	2,553
310,954	311,047	93	2,646
311,047	311,146	99	2,745
	-	-	2,745
	-	-	2,745
	-	-	2,745
	8,675,686	2,745.00	2,745.00
<b>OSUMO TOTAL MES DE FEBRERO</b>			<b>2,745.00</b>

BLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FORM

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

FINCA:

MES: FEBRERO

AÑO: 2017

ESTACIÓN DE RIEGO N°3

MES:

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	389,102	389,246	144	144
2	389,246	389,375	129	273
3	389,375	389,513	138	411
4	389,513	389,656	143	554
5	389,656	389,832	176	730
6	389,832	390,012	180	910
7	390,012	390,190	178	1,088
8	390,190	390,373	183	1,271
9	390,373	390,527	154	1,425
10	390,527	390,698	171	1,596
11	390,698	390,884	186	1,782
12	390,884	391,031	147	1,929
13	391,031	391,224	193	2,122
14	391,224	391,411	187	2,309
15	391,411	391,610	199	2,508
16	391,610	391,807	197	2,705
17	391,807	391,998	191	2,896
18	391,998	392,186	188	3,084
19	392,186	392,380	194	3,278
20	392,380	392,570	190	3,468
21	392,570	392,756	186	3,654
22	392,756	392,933	177	3,831
23	392,933	393,114	181	4,012
24	393,114	393,304	190	4,202
25	393,304	393,491	187	4,389
26	393,491	393,616	125	4,514
27	393,616	393,785	169	4,683
28	393,785	393,969	184	4,867
29		-	-	4,867
30		-	-	4,867
31		-	-	4,867
<b>TOTAL</b>		<b>10,963,491</b>	<b>4,867.00</b>	<b>4,867.00</b>

FECHA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
<b>TOTAL</b>

<b>COSUMO TOTAL MES DE <u>FEBRERO</u></b>	<b>4,867.00</b>
---	-----------------

<b>C</b>
----------

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

RESPONSA

MATRO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

JARDINES DE COLOMBIA

FEBRERO

AÑO: 2017

POSCOSECHA

LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
21,438	21,441	3	3
21,441	21,443	2	5
21,443	21,447	4	9
21,447	21,450	3	12
21,450	21,452	2	14
21,452	21,455	3	17
21,455	21,458	3	20
21,458	21,460	2	22
21,460	21,463	3	25
21,463	21,465	2	27
21,465	21,467	2	29
21,467	21,469	2	31
21,469	21,473	4	35
21,473	21,477	4	39
21,477	21,481	4	43
21,481	21,485	4	47
21,485	21,488	3	50
21,488	21,492	4	54
21,492	21,492	-	54
21,492	21,495	3	57
21,495	21,499	4	61
21,499	21,502	3	64
21,502	21,505	3	67
21,505	21,507	2	69
21,507	21,511	4	73
21,511	21,511	-	73
21,511	21,515	4	77
21,515	21,518	3	80
	-	-	80
	-	-	80
	-	-	80
	601,421	80.00	80.00
<b>OSUMO TOTAL MES DE FEBRERO</b>			<b>80.00</b>

BLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

MES: FEBRERO

AÑO: 2017

RIEGO- CODO

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	85,290	85,321	31	31
2	85,321	85,356	35	66
3	85,356	85,389	33	99
4	85,389	85,425	36	135
5	85,425	85,459	34	169
6	85,459	85,490	31	200
7	85,490	85,523	33	233
8	85,523	85,558	35	268
9	85,558	85,588	30	298
10	85,588	85,620	32	330
11	85,620	85,651	31	361
12	85,651	85,680	29	390
13	85,680	85,711	31	421
14	85,711	85,746	35	456
15	85,746	85,776	30	486
16	85,776	85,810	34	520
17	85,810	85,847	37	557
18	85,847	85,880	33	590
19	85,880	85,916	36	626
20	85,916	85,947	31	657
21	85,947	85,980	33	690
22	85,980	86,010	30	720
23	86,010	86,039	29	749
24	86,039	86,070	31	780
25	86,070	86,098	28	808
26	86,098	86,127	29	837
27	86,127	86,158	31	868
28	86,158	86,192	34	902
29		-	-	902
30		-	-	902
31		-	-	902
<b>TOTAL</b>		<b>2,401,367</b>	<b>902.00</b>	<b>902.00</b>

<b>COSUMO TOTAL MES DE <u>FEBRERO</u></b>	<b>902.00</b>
---	---------------

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

MES: FEBRERO

AÑO: 2017

RIEGO - CACHO

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	85,327	85,367	40	40
2	85,367	85,409	42	82
3	85,409	85,448	39	121
4	85,448	85,489	41	162
5	85,489	85,527	38	200
6	85,527	85,648	121	321
7	85,648	85,701	53	374
8	85,701	85,756	55	429
9	85,756	85,806	50	479
10	85,806	85,858	52	531
11	85,858	85,909	51	582
12	85,909	85,962	53	635
13	85,962	86,016	54	689
14	86,016	86,067	51	740
15	86,067	86,116	49	789
16	86,116	86,171	55	844
17	86,171	86,221	50	894
18	86,221	86,274	53	947
19	86,274	86,341	67	1,014
20	86,341	86,386	45	1,059
21	86,386	86,434	48	1,107
22	86,434	86,476	42	1,149
23	86,476	86,525	49	1,198
24	86,525	86,572	47	1,245
25	86,572	86,616	44	1,289
26	86,616	86,657	41	1,330
27	86,657	86,699	42	1,372
28	86,699	86,735	36	1,408
29		-	-	1,408
30		-	-	1,408
31		-	-	1,408
<b>TOTAL</b>		<b>2,410,186</b>	<b>1,408.00</b>	<b>1,408.00</b>

<b>COSUMO TOTAL MES DE <u>FEBRERO</u></b>	<b>1,408.00</b>
---	-----------------

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_





FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FORM

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

FINCA:

MES: FEBRERO

AÑO: 2017

LABORATORIO N° 1

MES:

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	679	680	1	1
2	680	681	1	2
3	681	682	1	3
4	682	683	1	4
5	683	683	-	4
6	683	683	-	4
7	683	684	1	5
8	684	684	-	5
9	684	684	-	5
10	684	685	1	6
11	685	686	1	7
12	686	686	-	7
13	686	687	1	8
14	687	687	-	8
15	687	687	-	8
16	687	688	1	9
17	688	688	-	9
18	688	689	1	10
19	689	689	-	10
20	689	689	-	10
21	689	690	1	11
22	690	691	1	12
23	691	691	-	12
24	691	692	1	13
25	692	693	1	14
26	693	693	-	14
27	693	694	1	15
28	694	694	-	15
29		-	-	15
30		-	-	15
31		-	-	15
<b>TOTAL</b>		<b>19,243</b>	<b>15.00</b>	<b>15.00</b>

FECHA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
<b>TOTAL</b>

<b>COSUMO TOTAL MES DE <u>FEBRERO</u></b>	<b>15.00</b>
---	--------------

<b>C</b>
----------

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

RESPONSA

MATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

JARDINES DE COLOMBIA

FEBRERO

AÑO: 2017

LABORATORIO N° 2

LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
2,478	2,480	2	2
2,480	2,481	1	3
2,481	2,483	2	5
2,483	2,484	1	6
2,484	2,485	1	7
2,485	2,487	2	9
2,487	2,490	3	12
2,490	2,492	2	14
2,492	2,494	2	16
2,494	2,497	3	19
2,497	2,501	4	23
2,501	2,503	2	25
2,503	2,506	3	28
2,506	2,509	3	31
2,509	2,512	3	34
2,512	2,514	2	36
2,514	2,516	2	38
2,516	2,518	2	40
2,518	2,518	-	40
2,518	2,520	2	42
2,520	2,522	2	44
2,522	2,525	3	47
2,525	2,527	2	49
2,527	2,530	3	52
2,530	2,532	2	54
2,532	2,532	-	54
2,532	2,537	5	59
2,537	2,541	4	63
	-	-	63
	-	-	63
	-	-	63
	70,236	63.00	63.00
<b>OSUMO TOTAL MES DE FEBRERO</b>			<b>63.00</b>

BLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_

FORMATO REGISTRO DE LECTURA VÁLVULAS VOLUMÉTRICAS

FINCA: JARDINES DE COLOMBIA

MES: FEBRERO

AÑO: 2017

CASINO

FECHA	LECTURA INICIAL	LECTURA FINAL	m <sup>3</sup> DIA	m <sup>3</sup> ACUMULADO
1	1,171,083	1,171,268	185	185
2	1,171,268	1,171,498	230	415
3	1,171,498	1,171,743	245	660
4	1,171,743	1,172,033	290	950
5	1,172,033	1,172,331	298	1,248
6	1,172,331	1,172,632	301	1,549
7	1,172,632	1,172,953	321	1,870
8	1,172,953	1,173,279	326	2,196
9	1,173,279	1,173,610	331	2,527
10	1,173,610	1,173,951	341	2,868
11	1,173,951	1,174,242	291	3,159
12	1,174,242	1,174,432	190	3,349
13	1,174,432	1,174,625	193	3,542
14	1,174,625	1,174,816	191	3,733
15	1,174,816	1,175,005	189	3,922
16	1,175,005	1,175,199	194	4,116
17	1,175,199	1,175,398	199	4,315
18	1,175,398	1,175,595	197	4,512
19	1,175,595	1,175,787	192	4,704
20	1,175,787	1,175,977	190	4,894
21	1,175,977	1,176,158	181	5,075
22	1,176,158	1,176,347	189	5,264
23	1,176,347	1,176,540	193	5,457
24	1,176,540	1,176,727	187	5,644
25	1,176,727	1,176,925	198	5,842
26	1,176,925	1,177,115	190	6,032
27	1,177,115	1,177,313	198	6,230
28	1,177,313	1,177,509	196	6,426
29		-	-	6,426
30		-	-	6,426
31		-	-	6,426
<b>TOTAL</b>		<b>32,891,008</b>	<b>6,426.00</b>	<b>6,426.00</b>
<b>COSUMO TOTAL MES DE <u>FEBRERO</u></b>				<b>6,426.00</b>

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_ REVISÓ: \_\_\_\_\_





ACTA REUNIÓN  
DGA

F-GA-001-03  
V05

Finca: JARINES/POSTCOSECHA

ACTA No. 01/16

Comité Actual

Fecha: 10 de Diciembre 2016

Hora: 09:00 a.m.

PARTICIPANTES:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Carlos Mauricio Sánchez	Jefe de Finca	
Lina Hernández	Jefe DGA	
Arturo Melo	Supervisor de riego	
Cesar Ontibón	Supervisor de Mantenimiento	
Camila Pulido González	Practicante O y M	

ORDEN DEL DÍA

1. Desarrollo del comité.
2. Definición del PUEAA
3. Justificación
4. Exigencia legal
5. Metodología
6. Cronograma de tareas
7. Cierre del comité

1. DESARROLLO DEL COMITÉ

Siendo las 9:00 a.m. se da inicio al comité en la sala de capacitación, con la presencia de los participantes mencionados anteriormente. En primer lugar se da a conocer la definición del uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA). A continuación se justifica la implementación del PUEAA refiriendo la cantidad de agua disponible de fuentes superficiales, aclarando que es un recurso sostenible ya que se renueva con la lluvia y las nevadas.

Se enfatiza en la exigencia legal donde se encuentra como órgano controlador la CAR la cual regula el desarrollo del proceso en cumplimiento con la legislación ambiental y confiere permisos de extracción y captación, razón por la cual exige la implementación del PUEAA lo cual está reglamentado en la ley

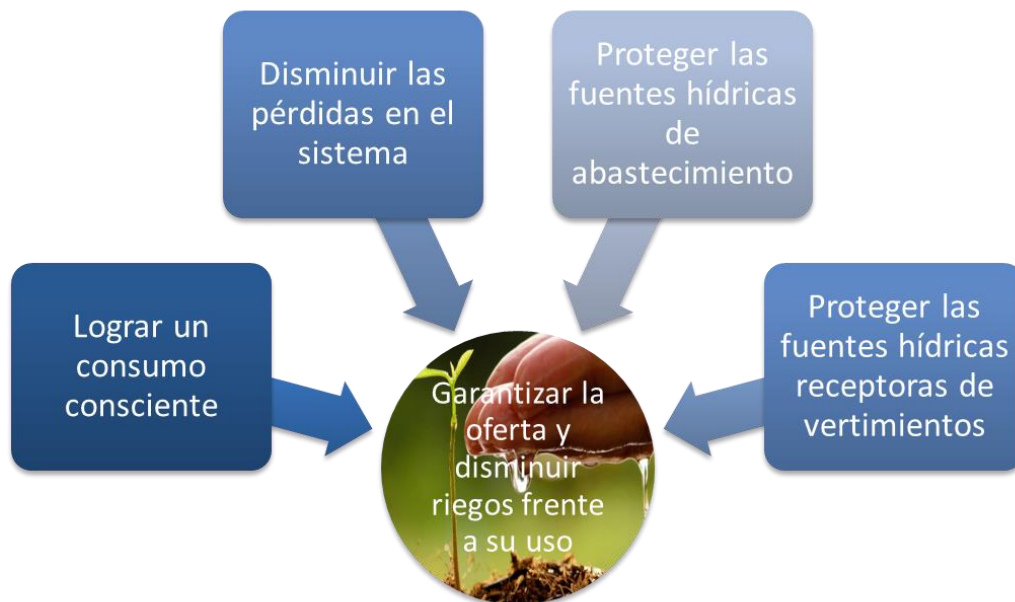
373 de 1997, teniendo en cuenta que por ultimo requerimiento se solicita un PUEAA sectorizado, es decir para cada finca de la compañía, debido a que se contaba con un PUEAA general para toda la compañía.

En la metodología se exponen los proyectos a desarrollar los cuales son de la cartilla del sector productivo de la CAR refiriendo que se tienen 9 proyectos establecidos de los cuales 7 son aplicables, dentro de esto el Jefe de finca manifiesta que para el reuso se cuenta con el reservorio No.2 (Finca A) debido a que el reservorio No.1 (Finca B) no recolecta aguas lluvia por el direccionamiento de las zanjas, quedando pendiente establecer un plan de acción para la mejora de dicha condición.

Para finalizar se definen cada una de las tareas a realizar en el corto plazo por parte de jefe de Finca, supervisor de riego y supervisor de mantenimiento.

Se deja como soporte el registro de capacitación No.74700.

## 2. DEFINICIÓN



## 3. JUSTIFICACIÓN

El 71 % de nuestro planeta es agua pero solo el 2.5 % es agua dulce y sólo un 1% es agua dulce superficial fácilmente accesible (en los lagos y ríos y a poca profundidad en el suelo, de donde puede extraerse sin mayor costo). Sólo esa cantidad de agua se renueva habitualmente con la lluvia y las nevadas y es, por tanto, un recurso sostenible. Teniendo en cuenta estos datos, es de suma importancia una gestión eficaz de los recursos hídricos a nivel general, evitando las pérdidas que tienen lugar en muchos abastecimientos, que en algunos llega al 30 %, o, que por

otra parte, existe a veces un consumo excesivo, no siempre necesario, en la agricultura, industria, y consumo doméstico.

#### 4. EXIGENCIA LEGAL

La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR es el Órgano de Control que regula el desarrollo del proceso en cumplimiento con la legislación ambiental y al conferir permisos de extracción y captación de agua solicita un manejo adecuado del recurso, razón por la cual exige se realice e implemente un programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua con el fin de implementar medidas para lograr el uso óptimo del recurso y si es necesario se logró una reducción en la cantidad de agua utilizada en las distintas actividades del proceso, evitar el agotamiento de las fuentes y reducir la contaminación del recurso para mejorar la competitividad del sector floricultor colombiano dentro de un concepto de desarrollo sostenible. Legalmente lo solicita la Ley 373 de 1997 que si se observa lleva casi 20 años de expedida pero no había sido exigida.

La Empresa San Valentino SAS desarrolla procesos responsables con el estado, las personas, el ambiente y la comunidad. Por ello ha promovido mantener el cumplimiento de la legislación desde todos los ámbitos del proceso de producción de flores de corte bajo invernadero solicitando permisos, realizando declaraciones o presentando documentaciones solicitadas según corresponda.

#### 5. METODOLOGÍA

Hasta el momento la compañía había implementado un Plan Quinquenal generalizado donde se definían los objetivos, las estrategias y las metas a nivel general pero es la intención que este programa sea específico de cada finca para determinar las actividades específicas que pueden ser aplicadas y las metas puedan cumplirse mejor.

Para realizar el diagnóstico y la implementación del PUEAA, se tomo como base la cartilla para el sector productivo de la CAR sobre este tema, que ayuda a identificar de manera fácil y general la información que se debe consignar en el programa y que abarque todos los temas relacionados con el manejo del recurso. Esta cartilla se basa en los siguientes proyectos los cuales serán analizados de manera específica para determinar cuáles aplican y desarrollarlos:

1. Reducción de pérdidas.
2. Uso de aguas lluvias y reúso del agua.
3. Medición.
4. Educación ambiental.
5. Tecnologías de bajo consumo.
6. Protección de zonas de manejo especial.
7. Gestión del riesgo del recurso hídrico.
8. Incentivos tarifarios, tributarios y/o sanciones.

9. Usuarios en la cuenca.

La primera medida a tomar será la de tener la información básica razón por la cual es importante que cada área haga el análisis de lo existente para poder realizar el diagnóstico del estado actual y de allí comenzar a tomar medidas de mejora para buscar el cumplimiento, teniendo en cuenta que los numerales que aplican es el (1, 2, 3, 4, 5 y 7).

6. CRONOGRAMA DE TAREAS

N°	DESCRIPCIÓN DE LA TAREAS	RESPONSABLES	SEMANA PROGRAMADA
1.	Verificar funcionalidad de las válvulas volumétricas y verificar los lugares en los que hace falta implementar	Supervisor de riego	Sem 51/16
2.	Verificar direccionamiento de zanjas	Supervisor de mantenimiento	Sem 50/16
3.	Determinar el porcentaje de recolección de aguas lluvias	Jefe de Finca	Sem 50/16
4.	Tomar plan de acción para realizar recolección de agua lluvia en el reservorio de finca B	Jefe de Finca	Sem 51/16
5.	Solicitar la verificación de las válvulas volumétricas	Jefe de Finca	Sem 50/16

7. CIERRE DE COMITÉ

Se agradece a los asistentes su presencia y se da cierre al comité a las 01:40 a.m.



Programa de uso eficiente y ahorro de agua. PUEAA

Razón social	THE ELITE FLOWER S.A.S. C.I.
Nombre de las fincas	JARDINES DE COLOMBIA

Grupo de trabajo en equipo:

Nombre	Cargo	Empresa
Javier Mauricio Aguirre	Director de Producción	The Elite Flower SAS CI
Heduyin Rodriguez	Jefe Ingenieria Producción	The Elite Flower SAS CI
Carlos Mauricio Sanchez	Jefe de Finca Jardines de Colombia	San Valentino SAS
Lina Hernández	Jefe DGA	The Elite Flower SAS CI
Arturo Melo	Jefe MIRFE Finca Jardines	San Valentino SAS
Cesar Ontibón	Jefe Mantenimiento Finca Jardines	San Valentino SAS

1. Información general de la finca

Razón social	SAN VALENTINO SAS				
Número de identificación tributaria.	900.412.466-1				
Nombre del predio	Matricula inmobiliaria	Cedula Catastral			
Finca Jardines de Colombia					
Datos de referencia legal	Nombre	Richard Stanley Deckers	Cedula de ciudadanía	79445468	Teléfono 8910444 ext.1117
	Dirección	Carrera 7A No. 12C-28 oficina: 1005	Correo electrónico	rdeckers@eliteflower.com	
Datos de contacto	Nombre	Adriana Arbelaez Huertas	Cedula de ciudadanía		Teléfono 8910444 ext.1141
	Dirección	Carretera de Occidente - Km. 31 vía Facativ	Correo electrónico	aarbelaez@eliteflower.com	

Caudal de concesión	Fuente superficial				
	Nombre de la fuente	Caudal otorgado lps	Uso agrícola lps	Uso domestico lps	Horas de bombeo h/día
	NINGUNA				
	Fuente subterránea				
	Pozo profundo No	Caudal otorgado lps	Uso agrícola lps	Uso domestico lps	Horas de bombeo h/día
	1				8
	2				1

Identificación del sector productivo	Cultivo de flor cortada	Tipo de empresa	Grande empresa
--------------------------------------	-------------------------	-----------------	----------------