

AREA		432	435	384	150	
FRAILEJONES		160	165	277	140	
ID	NOMBRE	NOMBRE COMÚN	E1	E2	E3	E4
1	<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	10	30	61	26
2	<i>Pinus patula</i>	Pino patula	2	10	10	5
3	<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	0	0	9	0
4	<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	0	0	0	0
6	<i>Galium hypocarpium</i>	Hierva de bruja	0	12	0	0
7	<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	Romero de páramo	0	2	0	2
8	<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	0	0	0	0
9	<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	0	12	5	0
10	<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	0	1	0	0
11	<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	14	8	58	22
12	<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	25	10	0	10
14	<i>Ribes sanguineum</i>	Grosellero	0	0	0	0
15	<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	3	0	0	0
16	<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	0	0	0	0
17	<i>Macleania rupestris</i>	Uva camarona	2	8	0	0
19	<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortiño	24	10	22	0
20	<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	0	0	0	0
21	<i>Rubus floribundus</i>	Mora	10	7	0	0
22	<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	4	10	12	0
23	<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	0	0	0	0
25	<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco	5	0	0	0
26	<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum	0	0	0	0
27	<i>Pentacalia nitida</i>	Huasgüín	0	0	0	0
28	<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	0	1	0	0
29	<i>Paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	4	0	0	0
30	<i>Puya santosii</i>	cardón	0	8	0	0
31	<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	0	15	8	0
32	<i>Calamagrostis effusa</i>	Paja	82	76	110	60
33	<i>Chusquea scandens</i>	Chusque	0	0	0	0
			185	220	295	125

Inventario de la composición florística del biotopo

1480	720	72	260	20	160	2500	171	200	9215	9310	8556	140	60
306	169	193	192	14	389	500	135	115	1016	857	678	174	94
E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18
0	0	26	10	4	0	40	20	16	265	240	215	32	0
0	6	8	3	1	0	0	0	0	2	2	0	6	0
30	12	0	1	2	0	0	0	0	1	2	12	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	6	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	7
0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	92	84	0	9
0	24	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	30	10	33	15	14	87	30	9	256	0	0	46	9
40	31	40	58	12	12	33	50	8	187	520	311	35	5
0	2	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	18	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	28	4	0	6
0	0	0	0	0	0	32	10	12	154	320	412	8	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0
0	0	5	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0
15	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	215	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	48	0
30	0	0	0	8	0	0	0	15	5	412	103	3	0
4	0	21	0	0	0	0	6	23	123	245	165	12	5
103	85	97	101	42	65	330	79	38	532	425	312	68	36
0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	190	259	218	109	106	528	200	140	1574	2501	1620	261	90

1

55	40	2400	250	180	288	416	180	12000	300	800	3261	96	392
24	48	421	645	74	114	94	118	920	62	232	304	71	214
E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32
0	0	0	0	30	48	34	0	54	38	0	0	0	18
1	6	29	0	0	2	1	20	0	15	33	0	5	0
0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11
4	0	0	0	0	0	3	3	0	2	0	3	4	4
0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	6	50	5
2	0	0	0	0	15	9	0	8	10	13	10	15	15
0	0	0	0	0	0	2	33	15	6	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	324	5	12	4	21	8	0	0	1	0	0
1	0	0	256	5	25	7	90	125	0	0	0	0	15
0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	30	8
0	0	0	0	34	1	0	0	18	0	0	7	0	19
0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	2	12	7	0
0	0	11	0	0	36	0	0	94	36	0	56	12	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	126	49	8	42
1	0	6	0	2	13	0	0	15	0	0	9	0	8
0	0	21	0	0	0	0	5	1	0	0	8	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2
0	0	7	0	0	0	0	0	40	0	0	25	0	0
0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	14	300	48	0	10	0	40	3	41	0	63	0	40
0	0	60	40	12	48	0	50	8	52	0	0	0	0
0	0	34	24	15	32	13	24	138	58	115	0	0	4
10	15	320	97	43	93	17	53	643	123	213	421	46	97
23	20	95	20	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
51	68	890	812	188	335	136	345	1177	439	502	690	177	357

54923
8915
SUMATORIA
1217
167
92
27
30
86
294
124
4
1091
1911
37
55
111
95
1308
317
84
93
10
77
238
12
3
632
854
1084
4832
203

Biotopo	U.	palantus	Puya
Especies	42	48	56

AREA			16	9	22
PAEPALANTHUS			6	7	30
ID	NOMBRE	NOMBRE COMÚN	E1	E2	E3
1	<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	21	0	0
2	<i>Pinus patula</i>	Pino Patula	0	0	1
3	<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	2	0	5
4	<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	0	0	0
5	<i>Acacia decurrents</i>	Acacia verde	7	1	0
8	<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	0	1	0
9	<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	0	0	9
10	<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	0	0	0
11	<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	2	4	12
12	<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	4	18	87
14	<i>Ribes sanguineum</i>	grosellero	0	0	0
16	<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	0	0	0
17	<i>Macleania hupestris</i>	Uva Camarona	0	1	0
18	<i>Lycopodium clavatum</i>	Gatiadora	0	0	0
19	<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortifño	0	0	0
20	<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	0	0	0
21	<i>Rubus floribundus</i>	Mora	0	0	0
22	<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	1	0	0
23	<i>Miconia ligustrina</i>	Esmerado	0	0	0
24	<i>Macrocarpaea glabra</i>	Tabaquillo	0	0	0
28	<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	0	1	0
29	Frailejonales	Frailejón	3	0	7
30	<i>Puya santosii</i>	Cardón	0	0	0
31	<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	7	2	18
32	<i>Calamagrostis effusa</i>	Paja	12	6	95
33	<i>Chusquea scandens</i>	Chusque	0	0	0
			59	34	234

ventario de la composición florística del biotopo 2

15	2	18	1	12	12	28	8	16	18	600	40	5	8
6	22	36	20	23	12	59	10	22	14	500	65	10	20
E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17
0	4	0	43	0	0	0	4	5	0	0	6	9	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	4	8	0
0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15	0	0	4	0	11	12	5	7	12	52	0	0	0
30	0	12	0	5	0	0	0	0	14	70	0	38	4
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	26	0
0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	10	15	0	16	1	0	8	10	0	6	4	0	2
0	0	0	1	10	9	0	0	0	0	0	30	5	0
6	0	0	0	0	0	10	1	0	8	25	8	2	0
52	12	4	2	5	21	15	3	6	19	64	36	7	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	30	43	52	37	44	39	24	36	54	233	186	98	21

35	150	200	12	32	32	90	126	96	1603
40	412	218	12	27	18	58	142	35	1824
E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	SUMATORIA
0	102	0	2	0	0	0	0	0	199
1	1	0	0	4	6	0	8	4	30
0	0	0	1	0	0	2	4	0	17
0	4	3	10	1	0	0	1	2	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
0	3	3	17	0	2	2	18	8	77
0	0	0	0	0	0	0	50	9	80
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
22	5	0	0	0	0	1	0	0	164
0	0	0	0	0	0	4	8	0	294
2	0	0	0	0	1	0	0	0	5
0	0	0	11	0	0	0	0	0	11
0	6	0	1	4	0	0	0	0	17
0	15	0	0	0	0	0	0	0	136
0	0	4	1	6	20	0	0	0	37
0	0	0	0	0	15	0	25	34	75
0	0	0	0	0	0	0	6	3	18
0	0	0	0	0	0	0	1	1	10
0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
0	3	0	1	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
28	0	0	0	0	1	0	38	29	182
0	0	0	0	2	0	3	0	0	60
0	20	32	0	6	2	17	0	5	169
10	0	15	11	5	15	32	5	7	465
25	26	0	0	0	0	0	0	0	51
88	186	59	55	28	62	61	164	103	

Inventario de la composición florística del biotopo 3

AREA		330	240	6	660	2500	40	64	40	50	50	140	24	540	450	80	80	750	42	150	96	180	70	80	120	35	6817			
PUYA		135	84	11	252	521	58	51	54	17	130	205	45	598	113	115	42	219	38	67	50	62	32	119	42	33	3093			
ID	NOMBRE	NOMBRE COMÚN	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	SUMATORIA		
1	<i>Gautheria myrsinoides</i>	Reventadera	0	0	8	48	0	0	0	0	10	6	2	0	0	0	0	0	3	0	12	4	0	2	7	52	32	186		
2	<i>Pinus patula</i>	Pino patula	0	6	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	3	3	0	0	1	1	0	0	0	20	2	46	
3	<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	4	9	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	6	5	3	0	11	0	3	2	1	0	0	1	0	57	
4	<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	0	0	0	0	0	4	0	17	
5	<i>Acacia decurrens</i>	Acacia verde	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
6	<i>Galium hipocarpium</i>	Herva de bruja	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
7	<i>Diospyllum rosamarinifolium</i>	Romero de páramo	4	0	0	2	8	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	22	
8	<i>Acrydophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	8	28	0	57	
9	<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
10	<i>Momina salicifolia</i>	Tinto	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	
11	<i>Hypericum goyanense</i>	Guardarocio	0	0	2	38	12	20	15	10	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	5	6	0	75	0	0	208		
12	<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	110	180	8	0	0	0	0	0	0	0	98	21	0	0	20	2	0	0	0	0	7	0	36	0	0	0	482	
13	<i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia de madera negra	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
14	<i>Ribes sanguineum</i>	grosellero	0	0	0	52	21	5	0	9	0	0	4	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	134	
15	<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	65	0	0	32	0	0	0	4	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	195	
16	<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	0	0	0	0	100	15	0	0	0	0	0	0	0	12	18	10	35	0	2	0	1	0	0	0	0	0	193	
17	<i>Macleania rupestris</i>	Uva camarona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2	3	0	4	0	0	0	8	0	15	8	0	50		
19	<i>Vaccinium floribundum</i>	Montiño	0	0	2	50	0	0	0	0	8	5	42	0	0	7	5	4	0	0	12	15	12	0	40	10	0	0	212	
20	<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	22	70	0	0	0	141	
21	<i>Rubus floribundus</i>	Mora	0	6	1	8	5	18	0	6	0	10	0	0	0	62	45	0	5	0	4	2	4	0	9	0	0	0	185	
22	<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	2	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	7	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	32	
23	<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	3	12	0	12	
25	<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
26	<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
27	<i>Pentacalia nitida</i>	huasgüin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2	0	0	0	34	
28	<i>Digitalis purpurea</i>	Campañitas	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
29	<i>Paepalanthus columbiensis</i>	Carlita	0	2	0	0	0	0	22	0	11	0	35	0	0	38	76	1	24	0	2	7	5	0	5	8	0	0	236	
30	Frailejones	Frailejón	41	51	0	11	0	0	0	0	0	7	0	0	34	13	0	0	3	0	0	0	0	0	40	0	0	0	250	
31	<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	5	8	0	0	0	0	2	0	0	12	14	20	1	0	0	15	4	0	0	1	0	8	0	5	0	0	95	
32	<i>Calamagrostis Effusa</i>	Paja	65	15	2	13	35	2	5	2	6	35	86	2	212	12	10	5	67	5	12	11	5	6	54	9	7	0	683	
33	<i>Chusquea Scandens</i>	Chusque	0	12	0	15	42	4	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
			299	322	25	270	241	71	48	33	33	74	251	243	230	242	246	36	171	34	39	46	45	75	289	258	94	0	3093	



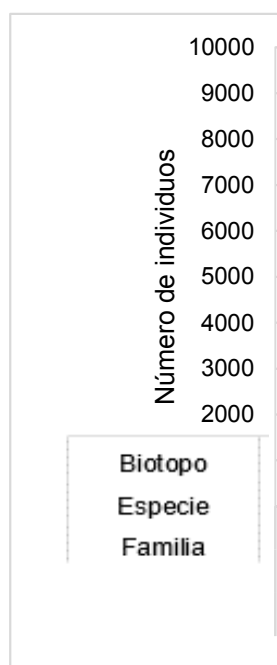
NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	FAMILIA
<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	Asteraceae
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	Romero de páramo	
Frailejones	Frailejón	
<i>Pentacalia nitida</i>	Huasgüín	
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	
<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum	Blechnaceae
<i>Puya santosii</i>	Cardón	Bromeliaceae
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	cunnoniaceae
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	dennstaedtiaceae
<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco	Ericaceae
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	
<i>Macleania rupestris</i>	Uva camarona	
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortiño venenoso	
<i>Paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	Eriocaulaceae
<i>Acacia decurrents</i>	Acacia verde	Fabaceae
<i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia de madera negra	
<i>Macrocarpaea glabra</i>	Tabaquillo	gentianaceae
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio	hypericaceae
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	
<i>Lycopodium clavatum</i>	Gateadera	lycopodiaceae
<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	Melastomataceae
<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	myricaceae
<i>Pinus patula</i>	Pino patula	pinaceae
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	
<i>Cortaderia nitida</i>	Carrizo	Poaceae
<i>Calamagrostis effusa</i>	Paja	
<i>Chusquea scandens</i>	Chusque	
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	polygalaceae
<i>Ribes sanguineum</i>	grosellero	Rosaceae
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	Rubiaceae
<i>Galium hypocarpium</i>	Hierva de bruja	
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	Scrophulariaceae
Total por cobertura		

Conteo total

Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3	total
124	80	34	238
86	0	22	108
8915	182	200	9297
12	0	34	46
93	10	32	135
238	0	19	257
854	60	3093	4007
27	22	17	66
111	11	193	315
77	0	26	103
958	199	186	1343
82	17	50	149
1165	37	212	1414
632	1824	236	2692
0	8	22	30
0	0	4	4
0	4	0	4
838	164	208	1210
1738	294	482	2514
288	75	141	504
0	136	0	136
10	3	12	25
55	0	195	250
165	30	46	241
91	17	57	165
649	169	21	839
2973	465	209	3647
203	51	113	367
4	3	4	11
37	5	134	176
84	18	185	287
294	77	57	428
30	0	5	35
3	3	11	17
327	80	73	

Biotopo 1
Familia
Especie
Biotopo
Individuos
Área en Ha

Total
6.347

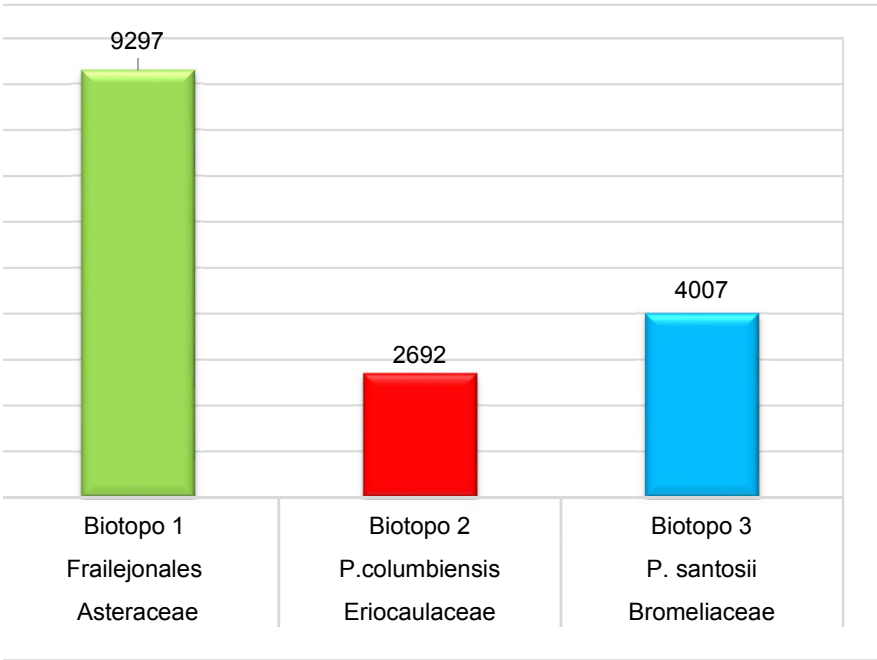


Tota



Biotopo 2	Biotopo 3	
Asteraceae	Eriocaulaceae	Bromeliaceae
Frailejonales	<i>P. columbiensis</i>	<i>P. santosii</i>
Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
9297	2692	4007
5.4923	0.165	0.6897

Porcentaje
1.894626866



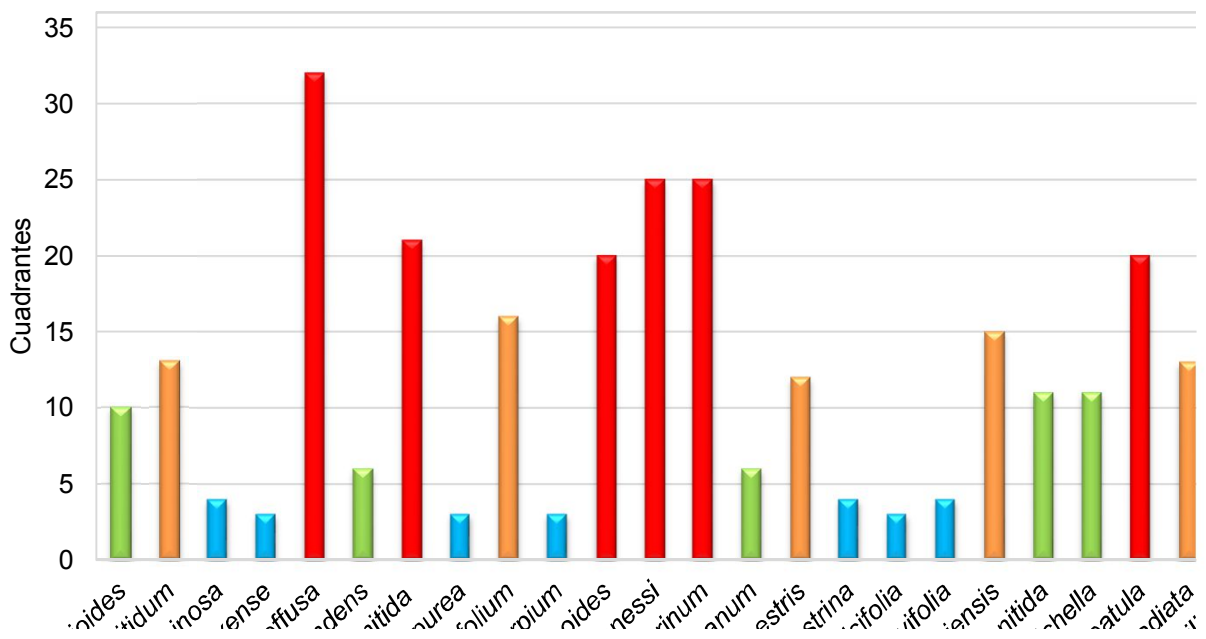
total de individuos en todas las muestras

l de individuos acompañantes de los biotopos	12375
total de individuos por cobertura	480

NOMBRE	NOMBRE COMÚN	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
<i>Achyrocline satuireioides</i>	Viravira	0	1	1	0	0	1	1
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco	1	0	0	0	0	0	0
<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calamagrostis effusa</i>	Paja	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chusquea scandens</i>	Chusque	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	0	1	1	0	1	0	1
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	0	1	0	0	0	0	0
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	Romero de páramo	0	1	0	1	0	0	6
<i>Galium hypocarpium</i>	Hierva de bruja	0	1	0	0	0	0	0
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	1	1	1	1	0	0	1
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	1	1	1	1	1	1	1
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	1	1	0	1	1	1	1
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macleania rupestris</i>	Uva camarona	1	1	0	0	1	0	0
<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	0	0	0	0	0	0	1
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	0	1	0	0	0	0	0
<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	1	0	0	0	0	0	0
<i>Paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	1	0	0	0	1	0	0
<i>Pentacalia nitida</i>	huasgüín	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	1	1	1	0	1	0	1
<i>Pinus patula</i>	Pino patula	1	1	1	1	0	1	1
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	0	0	1	0	1	1	0
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	0	0	0	0	1	0	1
<i>Puya santosii</i>	cardón	0	1	0	0	1	0	0
<i>Ribes sanguineum</i>	Grosellero	0	0	0	0	0	1	1
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	1	1	0	0	0	0	1
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortiño	1	1	1	0	0	0	0
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	0	0	0	0	0	0	0
		12	16	9	6	10	7	18

Presencia-ausencia biotopo 1

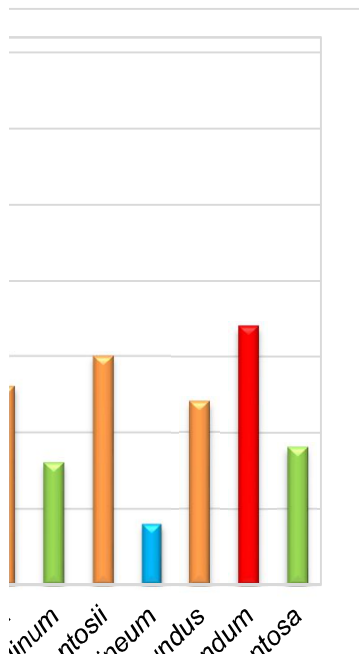
E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
8	13	5	6	8	9	11	11	10	10	11	9	7	12	8	20	12



Achyrocline satuirei.
Arcytophyllum niu.
Bejaria resi.
Blechnum lox.
Calamagrostis ex.
Chusquea scan.
Cortaderia n.
Digitalis purp.
Diplostephium rosmarinit.
Galium hypocari.
Gaultheria myrsin.
Hypericum goyay.
Hypericum juniper.
Hypericum mexica.
Macleania rupe.
Miconia ligus.
Monnina salic.
Morella parv.
Paepalanthus columbie.
Pentacalia l.
Pentacalia pulc.
Pinus pe.
Pinus ra.
Pteridium aquil.
Pr.
R'

E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32
1	1	1	1	0	0	0	0
1	0	1	1	1	1	1	1
0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	0	0	0	1
1	1	1	0	0	1	0	0
1	1	1	0	0	0	0	1
0	0	0	1	1	1	1	1
0	1	1	0	1	1	1	0
0	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	1	1
0	1	1	1	0	1	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	1	1	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	1	0	1
0	1	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	1
0	0	1	1	0	1	1	1
1	1	0	1	0	1	1	1
12	12	16	11	6	15	9	16

1
10
13
4
3
32
6
21
3
16
3
20
25
25
6
12
4
3
4
15
11
11
20
13
8
15
4
12
17
9

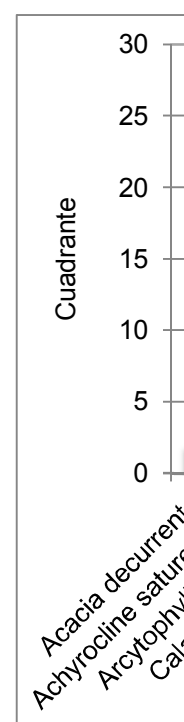


3 cuarti 0
4 cuarti 1
11 cuarti 2
16 cuarti 3
32 cuarti 4

11.
Jya sa.
bes sanguin.
Rubus floribu.
Vaccinium floribu.
Weinmannia tomen.

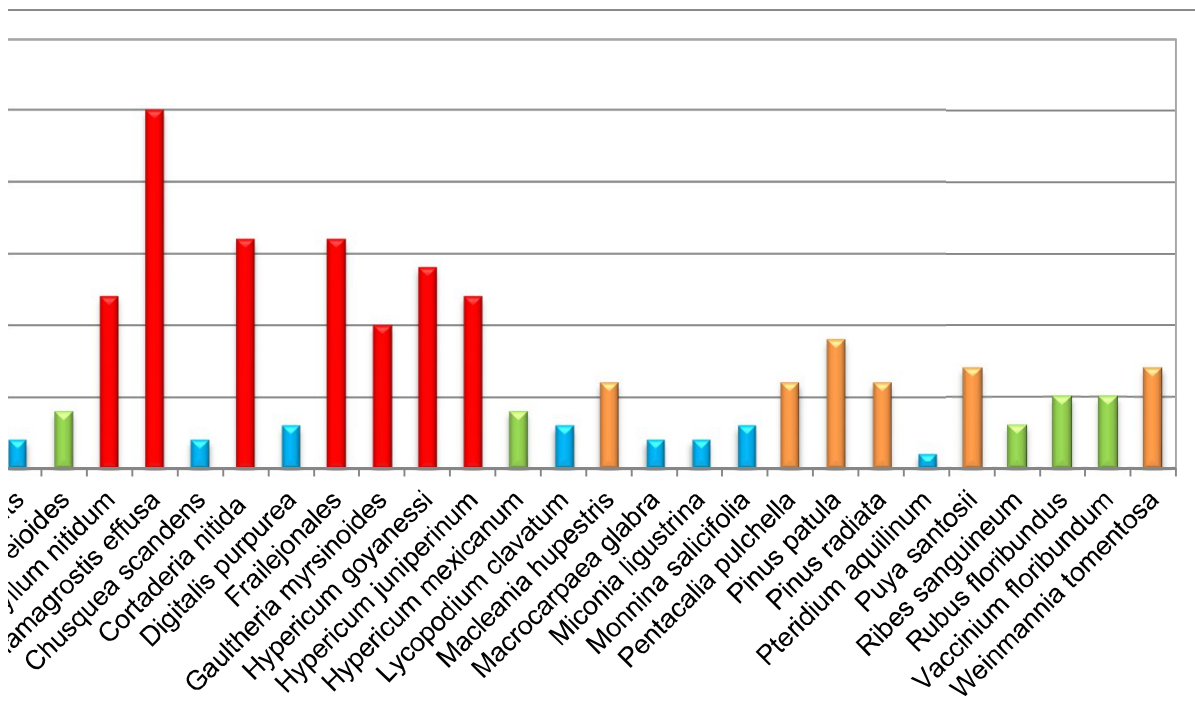
Presenci

NOMBRE	NOMBRE COMÚN	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
<i>Acacia decurrens</i>	Acacia verde	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	0	0	1	0	0	1	0	0	0
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calamagrostis effusa</i>	Paja	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chusquea scandens</i>	Chusque	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	1	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Frailejonales	Frailejón	1	0	1	1	1	1	0	1	1
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	1	0	0	0	1	0	1	0	0
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	1	1	1	1	0	0	1	0	1
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	1	1	1	1	0	1	0	1	0
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lycopodium clavatum</i>	Gatiadora	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macleania hupestris</i>	Uva Camarona	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macroparpea glabra</i>	Tabaquillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	0	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Pinus patula</i>	Pino Patula	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	1	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Puya santosii</i>	Cardón	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Ribes sanguineum</i>	Grosecflo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	0	0	0	0	1	0	1	0	0
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortiño	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		9	8	8	6	5	4	6	5	5



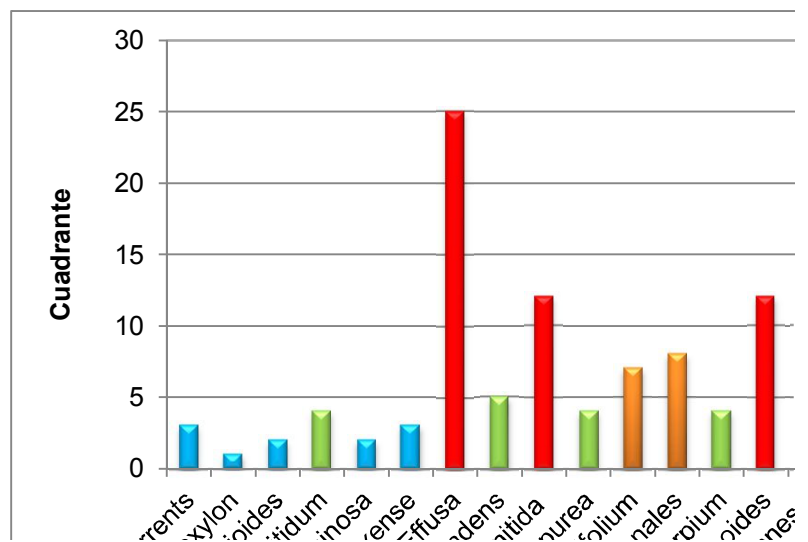
a-ausencia biotopo 2

E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	12
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	25
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	16
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	16
0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	10
1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	14
0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	12
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4
0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6
0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	7
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	7
4	6	7	5	8	9	8	6	6	11	6	9	7	8	7	11	11	



1
3
5.5
9.8
25

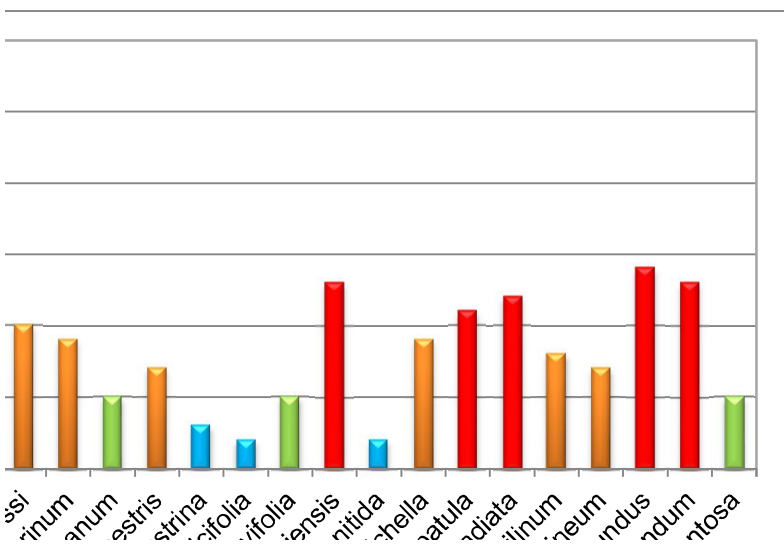
NOMBRE	NOMBRE COMÚN	E1	E2	E3	E4	E5
<i>Acacia decurrens</i>	Acacia verde	0	1	0	0	0
<i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia de madera negra	0	1	0	0	0
<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	0	1	0	0	0
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	0	0	0	0	0
<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco	0	0	0	0	0
<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum	0	0	0	0	1
<i>Calamagrostis Effusa</i>	Paja	1	1	1	1	1
<i>Chusquea Scandens</i>	Chusque	0	1	0	1	1
<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	1	1	0	0	0
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	0	0	0	1	0
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	Romero de páramo	1	0	0	1	1
Frailejonales	Frailejon	1	1	0	1	0
<i>Galium hipocarpium</i>	Hierva de bruja	1	0	0	0	0
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	0	0	1	1	0
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	0	0	1	1	1
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	1	1	1	0	0
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	0	0	0	0	0
<i>Macleania rupestris</i>	Uva camarona	0	0	0	0	0
<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	0	0	0	0	0
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	0	1	0	0	0
<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	1	0	0	1	0
<i>Paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	0	1	0	0	0
<i>Pentacalia nitida</i>	huasgüin	0	0	0	0	0
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	1	0	0	0	1
<i>Pinus patula</i>	Pino patula	0	1	1	0	0
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	1	1	0	0	1
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	0	0	0	0	1
<i>Ribes sanguineum</i>	Grosecflo	0	0	0	1	1
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	0	1	1	1	1
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortiño	0	0	1	1	0
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	1	0	0	0	0
		10	13	7	11	10



Acacia decur
Acacia melano
Achyrocline satuirei
Arcytophyllum ni
Bejaria resi
Blechnum lox
Calamagrostis E
Chusquea Scan
Cortaderia n
Digitalis purp
Diplostephium rosmarinif
Frailejo
Galium hipocan
Gautheria myrsin
Hypericum goyai
Hypericum junir
M

Presencia-ausencia biotopo 3

E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1
0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0
1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1
0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0



1 cuartil 0
 3.5 cuartil 1
 7 cuartil 2
 10.5 cuartil 3
 25 cuartil 4

del.
Mexica
Macleania rupe
Miconia ligus
Monnina salic.
Morella parv.
Paepalanthus columbic
Pentacalia i.
Pentacalia pult.
Pirus p.
Pinus ra.
Pteridium aquil.
Ribes sanguin.
Rubus floribu.
Vaccinium floribu.
Weinmannia tomen.

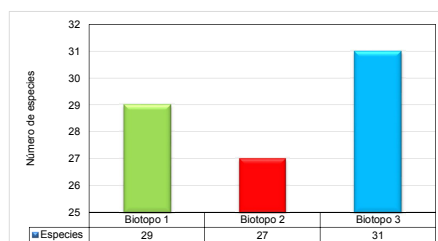
E21	E22	E23	E24	E25
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	1	1	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
0	0	0	0	0
1	0	1	0	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	1
0	0	1	0	0
0	0	0	0	0
0	1	1	1	1
1	0	1	0	0
1	0	1	0	0
0	1	1	1	0
0	1	0	1	1
0	0	0	1	1
0	0	0	0	0
0	0	0	0	1
1	0	1	1	0
0	1	1	0	0
0	0	1	1	0
0	0	0	1	1
1	0	0	1	0
1	0	0	0	0
0	0	1	0	0
1	0	1	0	0
1	1	0	1	1
0	0	0	1	0
9	6	13	12	9

3
1
2
4
2
3
25
5
12
4
7
8
4
12
10
9
5
7
3
2
5
13
2
9
11
12
8
7
14
13
5

PRESENCIA/AUSENCIA TOTAL

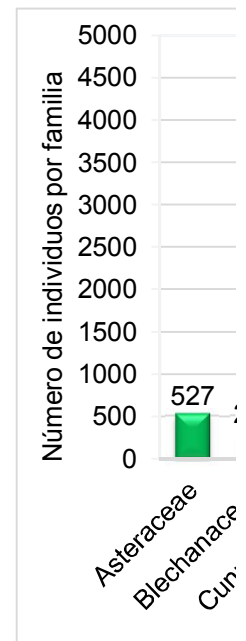
Nombre científico	Nombre común	Familia	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
<i>Achyrocline satuireioides</i>	Viravira		X	X	X
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	Romero de páramo		X	X	X
<i>Frillejones</i>	Frillejón	Asteraceae	---	X	X
<i>Pentacalia nitida</i>	Huasgúin		X	X	X
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	Blechnaceae	X	X	X
<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum		X	X	X
<i>Puya santosii</i>	Cardón	Bromeliaceae	X	X	---
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	Cunoniaceae	X	X	X
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	Dennstaedtiaceae	X	X	X
<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco		X	X	X
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	Ericaceae	X	X	X
<i>Macleania rupestris</i>	Liva camarona		X	X	X
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortifo venenoso		X	X	X
<i>Paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	Eriocaulaceae	X	---	X
<i>Acacia decurrens</i>	Acacia verde			X	X
<i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia de madera negra	Fabaceae			X
<i>Macrocarpaea glabra</i>	Tabaquillo	Gentianaceae		X	
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio		X	X	X
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	Hypericaceae	X	X	X
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria		X	X	X
<i>Lycopodium clavatum</i>	Gateadera	Lycopodiaceae		X	
<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	Melastomataceae	X	X	X
<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	Myricaceae	X		X
<i>Pinus patula</i>	Pino patula		X	X	X
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	Pinaceae	X	X	X
<i>Cortaderia nitida</i>	Carrizo		X	X	X
<i>Calamagrostis effusa</i>	Paja	Poaceae	X	X	X
<i>Chusquea scandens</i>	Chusque		X	X	X
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	polygalaceae	X	X	X
<i>ribes sanguineum</i>	Groseto		X	X	X
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	Rosaceae	X	X	X
<i>Arctophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo		X	X	X
<i>Galium hipocarpium</i>	Hierba de bruja	Rubiaceae	X		X
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	Scrophulariaceae	X	X	X
TOTAL DE ESPECIES			29	27	31

	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
Especies	29	27	31

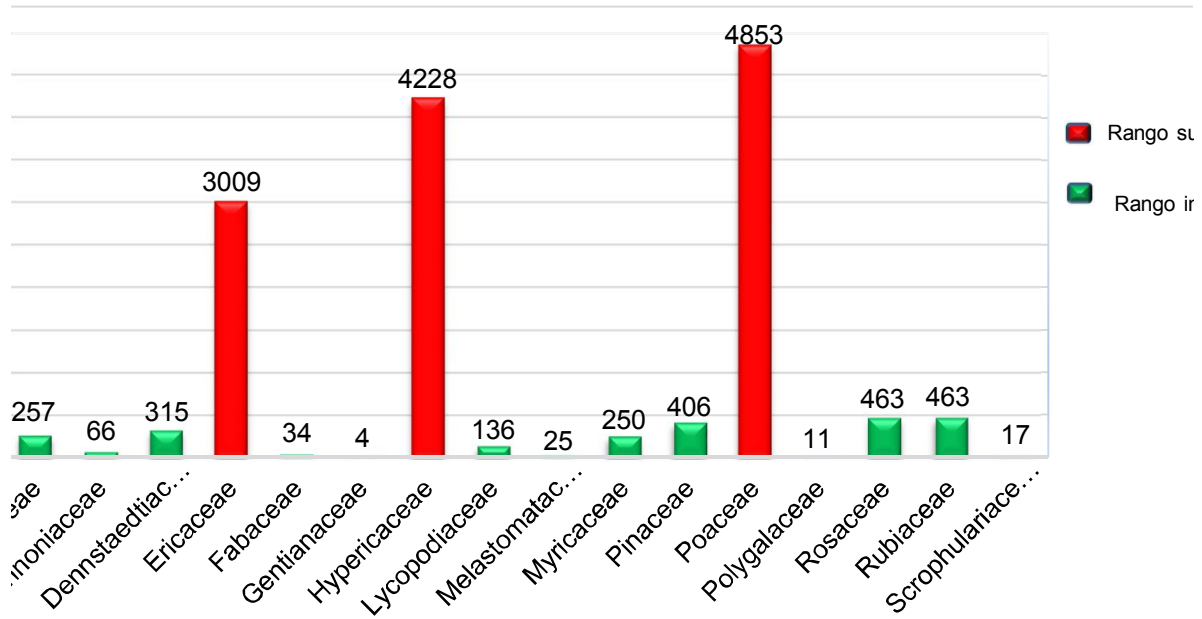


Abundancia

Familia	biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3	Total
Asteraceae	315	90	122	527
Blechnaceae	238	0	19	257
Cunnoniaceae	27	22	17	66
Dennstaedtiaceae	111	11	193	315
Ericaceae	2282	253	474	3009
Fabaceae	0	8	26	34
Gentianaceae	0	4	0	4
Hypericaceae	2864	533	831	4228
Lycopodiaceae	0	136	0	136
Melastomataceae	10	3	12	25
Myricaceae	55	0	195	250
Pinaceae	256	47	103	406
Poaceae	3825	685	343	4853
Polygalaceae	4	3	4	11
Rosaceae	121	23	319	463
Rubiaceae	324	77	62	463
Scrophulariaceae	3	3	11	17



ia por familia



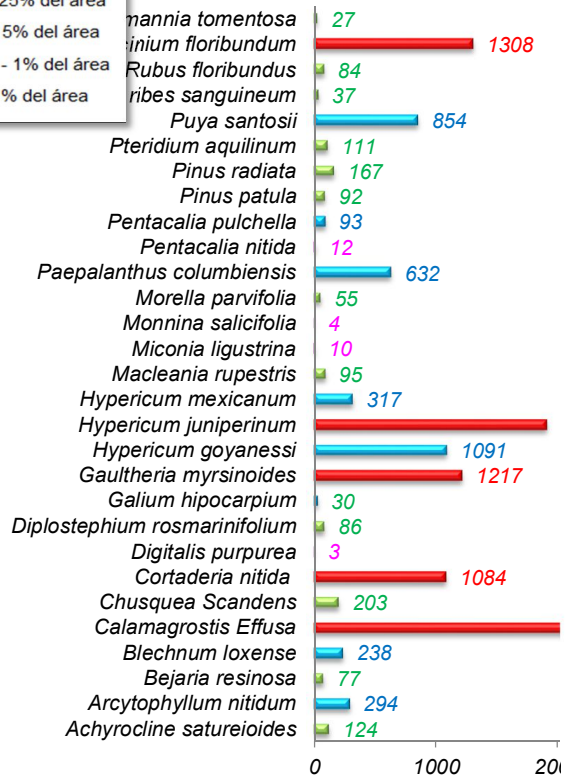
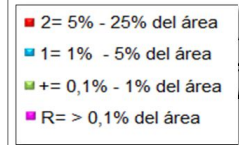


uperior

nferior

Biotopo 1

Nombre	Total
Achyrocline satuireioides	124
Arcytophyllum nitidum	294
Bejaria resinosa	77
Blechnum loxense	238
Calamagrostis Effusa	4832
Chusquea Scandens	203
Cortaderia nitida	1084
Digitalis purpurea	3
Diplostephium rosmarinifolium	86
Galium hipocarpium	30
Gaultheria myrsinoides	1217
Hypericum goyanessi	1091
Hypericum juniperinum	1911
Hypericum mexicanum	317
Macleania rupestris	95
Miconia ligustrina	10
Monnina salicifolia	4
Morella parvifolia	55
Paepalanthus columbiensis	632
Pentacalia nitida	12
Pentacalia pulchella	93
Pinus patula	92
Pinus radiata	167
Pteridium aquilinum	111
Puya santosii	854
ribes sanguineum	37
Rubus floribundus	84
Vaccinium floribundum	1308
Weinmannia tomentosa	27



ABUNDANCIA POR B

Biotop

- 2= 5% - 25% del área
- 1= 1% - 5% del área
- += 0,1% - 1% del área
- R= > 0,1% del área

1911

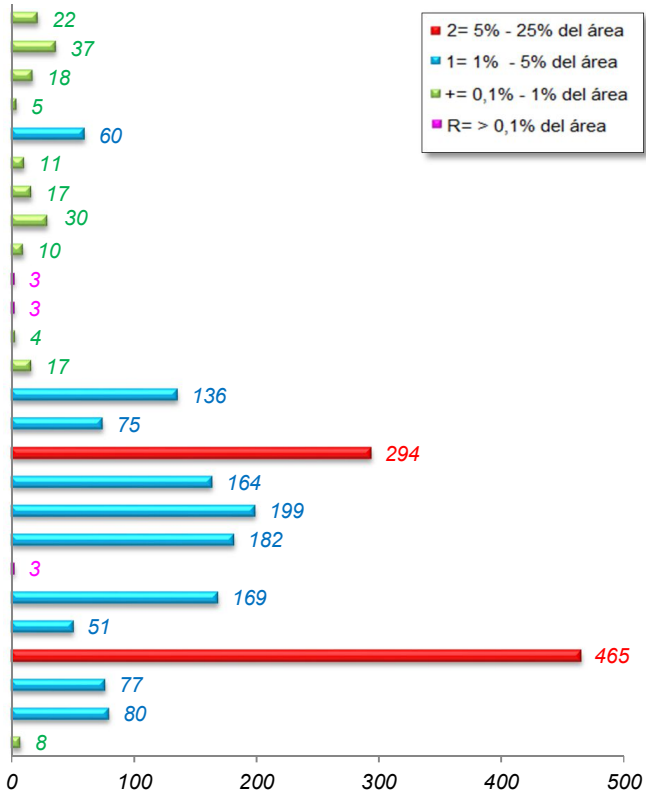
4832

00 3000 4000 5000

Nombre	Total	Biotop
Acacia decurrens	8	Weinmannia tomentosa
Achyrocline satyroides	80	Vaccinium floribundum
Arcytophyllum nitidum	77	Rubus floribundus
Calamagrostis effusa	465	Ribes sanguineum
Chusquea scandens	51	Puya santosii
Cortaderia nitida	169	Pteridium aquilinum
Digitalis purpurea	3	Pinus radiata
Frailejones	182	Pinus patula
Gaultheria myrsinoides	199	Pentacalia pulchella
Hypericum goyanessi	164	Monnina salicifolia
Hypericum juniperinum	294	Miconia ligustrina
Hypericum mexicanum	75	Macropypaea glabra
Lycopodium clavatum	136	Macleania rupestris
Macleania rupestris	17	Lycopodium clavatum
Macropypaea glabra	4	Hypericum mexicanum
Miconia ligustrina	3	Hypericum juniperinum
Monnina salicifolia	3	Hypericum goyanessi
Pentacalia pulchella	10	Gaultheria myrsinoides
Pinus patula	30	Frailejones
Pinus radiata	17	Digitalis purpurea
Pteridium aquilinum	11	Cortaderia nitida
Puya santosii	60	Chusquea scandens
Ribes sanguineum	5	Calamagrostis effusa
Rubus floribundus	18	Arcytophyllum nitidum
Vaccinium floribundum	37	Achyrocline satyroides
Weinmannia tomentosa	22	Acacia decurrens

IOTOPOS

o 2



Nombre	Total
Acacia decurrens	22
Acacia melanoxylon	4
Achyrocline satureioides	34
Arcytophyllum nitidum	57
Bejaria resinosa	26
Blechnum loxense	19
Calamagrostis Effusa	683
Chusquea Scandens	113
Cortaderia nitida	95
Digitalis purpurea	11
Diplostephium rosmarinifolium	22
Frailejones	200
Galium hipocarpium	5
Gaultheria myrsinoides	186
Hypericum goyanessi	208
Hypericum juniperinum	482
Hypericum mexicanum	141
Macleania rupestris	50
Miconia ligustrina	12
Monnina salicifolia	4
Morella parvifolia	195
Paepalanthus columbiensis	236
Pentacalia nitida	34
Pentacalia pulchella	32
Pinus patula	46
Pinus radiata	57
Pteridium aquilinum	193
Ribes sanguineum	134
Rubus floribundus	185
Vaccinium floribundum	212
Weinmannia tomentosa	17

P. santosii



Porcentaje de presencia en Biotopo 1

Nombre	Individuo	Porcentaje
Frailejones	8915	37.141191
<i>Hypericum juniperinum</i>	1861	7.7531975
<i>Vaccinium floribundum</i>	1308	5.4493188
<i>gaultheria myrsinoides</i>	1217	5.0701996
<i>Hypericum goyanessi</i>	1091	4.5452652
<i>Puya santosii</i>	854	3.5578886
<i>Paepalanthus columbiensis</i>	632	2.6330042
<i>Hypericum mexicanum</i>	317	1.3206682
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	294	1.2248469
<i>Blechnum loxense</i>	238	0.9915427
<i>Pinus ratula</i>	167	0.6957464
<i>Achyrocline satureioides</i>	124	0.5166021
<i>Pteridium aquilinum</i>	111	0.4624422
<i>Macleania rupestris</i>	95	0.3957839
<i>Pentacalia pulchella</i>	93	0.3874516
<i>Pinus radiata</i>	92	0.3832854
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	86	0.3582885
<i>Rubus floribundus</i>	84	0.3499563
<i>bejaria resinosa</i>	77	0.3207932
<i>Morella parvifolia</i>	55	0.229138
<i>ribes sanguineum</i>	37	0.1541474
<i>Galium hypocarpium</i>	30	0.1249844
<i>Weinmannia tomentosa</i>	27	0.1124859
<i>Pentacalia nitida</i>	12	0.0499938
<i>Miconia ligustrina</i>	10	0.0416615
<i>Monnina salicifolia</i>	4	0.0166646
<i>Digitalis purpurea</i>	3	0.0124984
<i>Calamagrostis Effusa</i>	4832	20.130817
<i>Cortaderia nitida</i>	1084	4.5161022
<i>Chusquea Scandens</i>	203	0.8457276

Todos Ind
17834

Total de individuos en el biotopo	24003	100%
--	--------------	-------------



Porcentaje de presencia

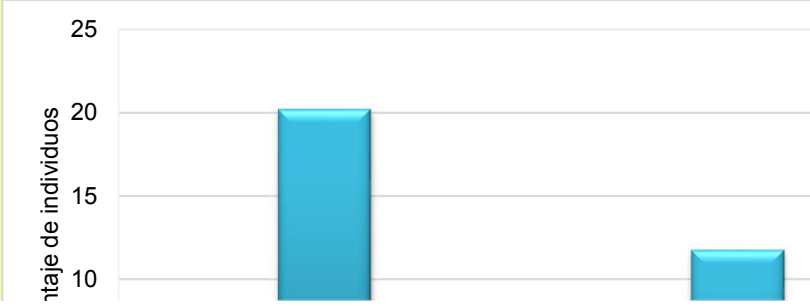
37.14119068

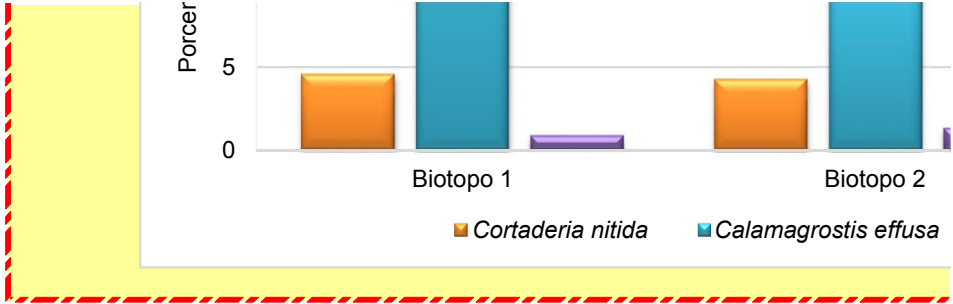
Todos %
74.29904595

Nombre	Individuos
<i>Paepalanthus columbiensis</i>	1824
<i>Hypericum juniperinum</i>	294
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	199
Frailejones	182
<i>Hypericum goyanessi</i>	164
<i>Lycopodium clavatum</i>	136
<i>Achyrocline satuireioides</i>	80
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	77
<i>Hypericum mexicanum</i>	75
<i>Puya santosii</i>	60
<i>Vaccinium floribundum</i>	37
<i>Pinus patula</i>	30
<i>Weinmannia tomentosa</i>	22
<i>Rubus floribundus</i>	18
<i>Pinus radiata</i>	17
<i>Macleania rupestris</i>	17
<i>Pteridium aquilinum</i>	11
<i>Pentacalia pulchella</i>	10
<i>Acacia decurrens</i>	8
<i>ribes sanguineum</i>	5
<i>Macrocarpaea glabra</i>	4
<i>Monnina salicifolia</i>	3
<i>Miconia ligustrina</i>	3
<i>Digitalis purpurea</i>	3
<i>Calamagrostis effusa</i>	465
<i>Cortaderia nitida</i>	169
<i>Chusquea scandens</i>	51

Total de individuos en el biotopo	3964
--	-------------

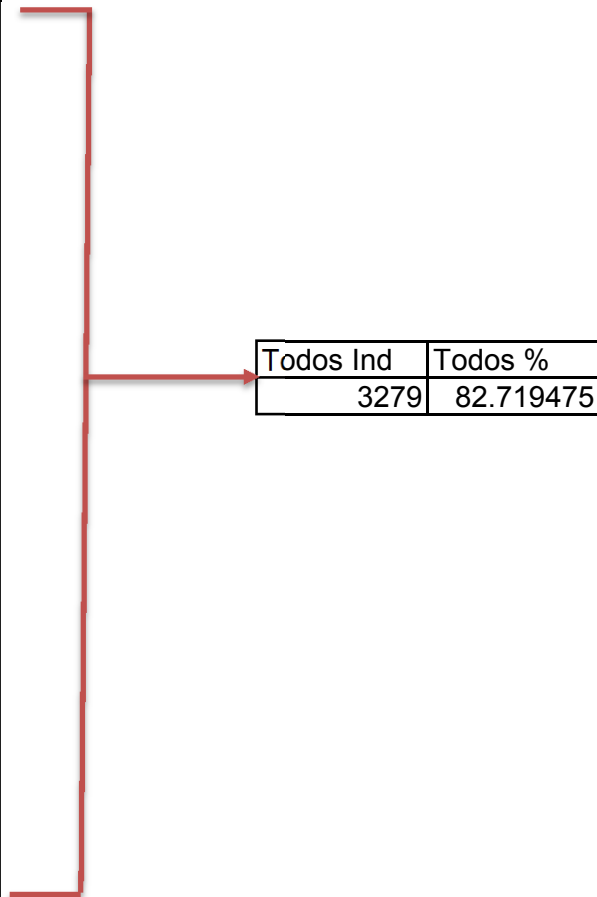
Nombre científico	Biotopo 1
<i>Cortaderia nitida</i>	4.53
<i>Calamagrostis effusa</i>	20.2
<i>Chusquea scandens</i>	0.85
Demás especies (arbóreas)	74.45





en Biotopo 2

Porcentaje
46.01412714
7.416750757
5.020181635
4.591321897
4.137235116
3.430877901
2.018163471
1.942482341
1.892028254
1.513622603
0.933400605
0.756811302
0.554994955
0.454086781
0.428859738
0.428859738
0.277497477
0.252270434
0.201816347
0.126135217
0.100908174
0.07568113
0.07568113
0.07568113
11.73057518
4.263370333
1.286579213



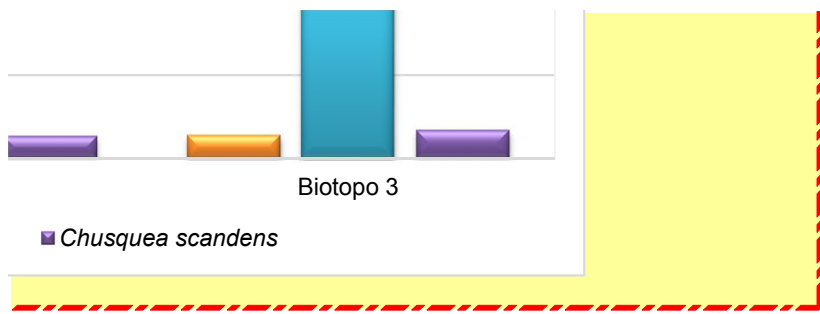
100%

Biotopo 2	Biotopo 3
4.26	1.39
11.73	10.03
1.29	1.66
82.72	86.91

Porc

Nombre
<i>Puya santosii</i>
<i>Hypericum juniperinum</i>
<i>Paepalanthus columbiensis</i>
<i>Vaccinium floribundum</i>
<i>Hypericum goyanessi</i>
Frailejones
<i>Morella parvifolia</i>
<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Gaultheria myrsinoides</i>
<i>Rubus floribundus</i>
<i>Hypericum mexicanum</i>
<i>ribes sanguineum</i>
<i>Pinus radiata</i>
<i>Arcytophyllum nitidum</i>
<i>Macleania rupestris</i>
<i>Pinus patula</i>
<i>Achyrocline satureioides</i>
<i>Pentacalia nitida</i>
<i>Pentacalia pulchella</i>
<i>Bejaria resinosa</i>
<i>Acacia decurrents</i>
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>
<i>Blechnum loxense</i>
<i>Weinmannia tomentosa</i>
<i>Miconia ligustrina</i>
<i>Digitalis purpurea</i>
<i>Galium hypocarpium</i>
<i>Monnina salicifolia</i>
<i>Acacia melanoxylon</i>
<i>Calamagrostis Effusa</i>
<i>Chusquea Scandens</i>
<i>Cortaderia nitida</i>

Total de individuos en el biotopo



Porcentaje de presencia en Biotopo 3

Individuos	Porcentaje
3093	45.431845
482	7.079906
236	3.46651
212	3.1139835
208	3.0552291
200	2.9377203
195	2.8642773
193	2.8349001
186	2.7320799
185	2.7173913
141	2.0710928
134	1.9682726
57	0.8372503
57	0.8372503
50	0.7344301
46	0.6756757
34	0.4994125
34	0.4994125
32	0.4700353
26	0.3819036
22	0.3231492
22	0.3231492
19	0.2790834
17	0.2497062
12	0.1762632
11	0.1615746
5	0.073443
4	0.0587544
4	0.0587544
683	10.032315
113	1.659812
95	1.3954172

Todos Ind	Todos %
5917	86.912456

6808	100%
------	------

Vertical line on the right side of the page.

BIOTOPO 1

Nombre Científico	Nombre Común	Índice de Abundancia
<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	+
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	1
<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco	+
<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum	+
<i>Calamagrostis Effusa</i>	Paja	2
<i>Chusquea Scandens</i>	Chusque	+
<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	1
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	r
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	Romero de páramo	1
Frailejonales	Frailejonales	3
<i>Galium hipocarpium</i>	Hierva de bruja	1
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	2
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	1
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	2
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	1
<i>Macleania rupestris</i>	Uva camarona	+
<i>Miconia ligustrina</i>	Amargoso	r
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	r
<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	+
<i>Paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	1
<i>Pentacalia nítida</i>	Huasgüín	r
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	1
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	+
<i>Pinus ratula</i>	Pino patula	+
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	+
<i>Puya santosii</i>	Cardón	1
<i>ribes sanguineum</i>	Grosecflo	+
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	+
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortiño	2
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	1

FITOSOCIOLOGÍA

BIOTOPO 2

Nombre Científico	Nombre Común	Índice de Abundancia
<i>Acacia decurrens</i>	Acacia verde	+
<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	1
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	1
<i>Calamagrostis effusa</i>	Paja	2
<i>Chusquea scandens</i>	Chusque	1
<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	1
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	+
<i>Frailejonales</i>	Frailejón	1
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	2
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	1
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	2
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	1
<i>Lycopodium clavatum</i>	Gatiadora	1
<i>Macleania rupestris</i>	Uva Camarona	+
<i>Macrocarpaea glabra</i>	Tabaquillo	+
<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	r
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	r
<i>Paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	3
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	+
<i>Pinus patula</i>	Pino Patula	+
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	+
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	+
<i>Puya santosii</i>	Cardón	1
<i>ribes sanguineum</i>	Groseflo	+
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	+
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortiño	+
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	+

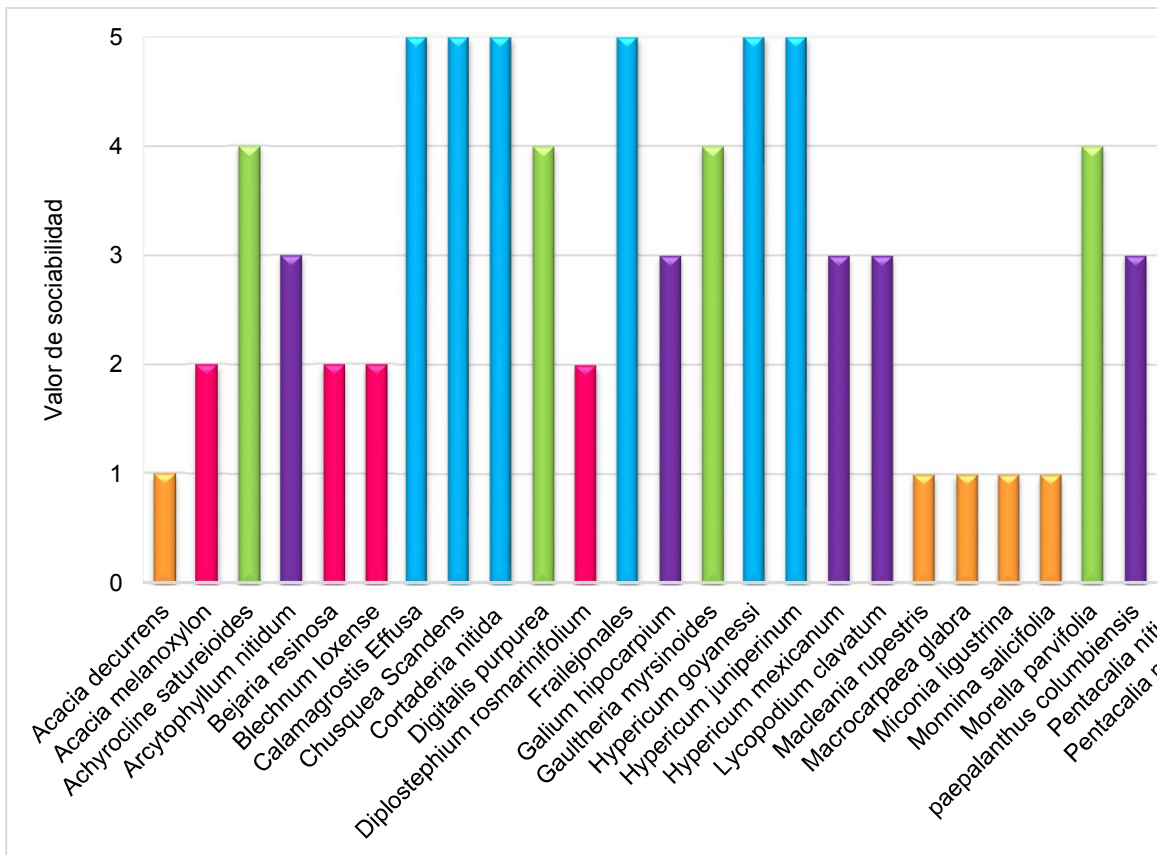
BIOTOPO 3

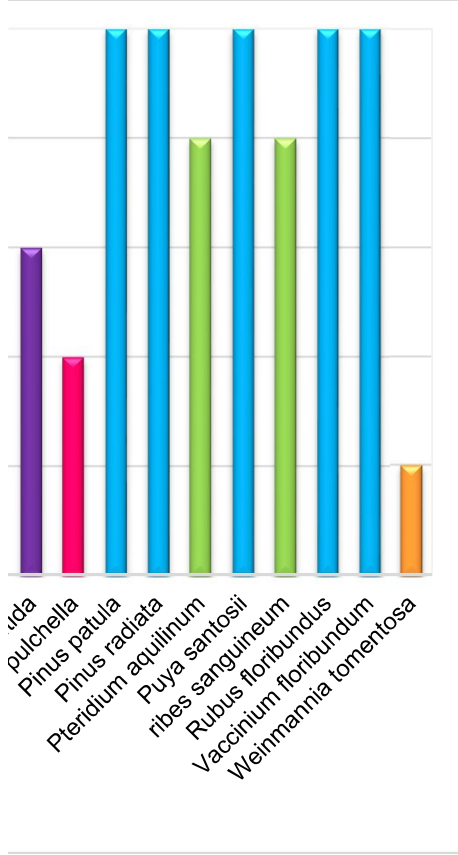
Nombre Científico	Nombre Común	Índice de Abundancia
<i>Acacia decurrens</i>	Acacia verde	+
<i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia de madera negra	r
<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	+
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	+
<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco	+
<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum	+
<i>Calamagrostis Effusa</i>	Paja	2
<i>Chusquea Scandens</i>	Chusque	1
<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	1
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	+
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	Romero de páramo	+
<i>Frailejonales</i>	Frailejon	1
<i>Galium hipocarpium</i>	Hierva de bruja	r
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	1
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	1
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	2
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	1
<i>Macleania rupestris</i>	Uva camarona	+
<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	+
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	+
<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	1
<i>paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	1
<i>Pentacalia nítida</i>	huasgüín	+
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	+
<i>Pinus patula</i>	Pino patula	+
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	+
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	1
<i>Puya santosii</i>	Cardón	3
<i>ribes sanguineum</i>	Grosecflo	1
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	1
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortíño	1
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	+

Sociabilidad de cada especie presente en todos los biotopos

Nombre Científico	Nombre Común	Índice de Sociabilidad
<i>Acacia decurrens</i>	Acacia verde	1
<i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia de madera negra	2
<i>Achyrocline satureioides</i>	Viravira	4
<i>Arcytophyllum nitidum</i>	Pinito de páramo	3
<i>Bejaria resinosa</i>	Pegamosco	2
<i>Blechnum loxense</i>	Blechnum	2
<i>Calamagrostis Effusa</i>	Paja	5
<i>Chusquea Scandens</i>	Chusque	5
<i>Cortaderia nitida</i>	Sigse	5
<i>Digitalis purpurea</i>	Campanitas	4
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	Romero de páramo	2
<i>Frailejonales</i>	Frailejon	5
<i>Galium hipocarpium</i>	Hierva de bruja	3
<i>Gaultheria myrsinoides</i>	Reventadera	4
<i>Hypericum goyanessi</i>	Guardarocio.	5
<i>Hypericum juniperinum</i>	Escobo	5
<i>Hypericum mexicanum</i>	Lunaria	3
<i>Lycopodium clavatum</i>	Gatiadora	3
<i>Macleania rupestris</i>	Uva camarona	1
<i>Macrocarpaea glabra</i>	Tabaquillo	1
<i>Miconia ligustrina</i>	Esmeraldo	1
<i>Monnina salicifolia</i>	Tinto	1
<i>Morella parvifolia</i>	Laurel de cera	4
<i>paepalanthus columbiensis</i>	Cardita	3
<i>Pentacalia nitida</i>	Huasgüín	3
<i>Pentacalia pulchella</i>	Romero de monte	2
<i>Pinus patula</i>	Pino patula	5
<i>Pinus radiata</i>	Pino candelabro	5
<i>Pteridium aquilinum</i>	Helecho marranero	4
<i>Puya santosii</i>	Cardón	5
<i>ribes sanguineum</i>	Groseflo	4
<i>Rubus floribundus</i>	Mora	5
<i>Vaccinium floribundum</i>	Mortiño	5
<i>Weinmannia tomentosa</i>	Encenillo	1

Valor	Descripción
1	Cada individuo crece aislado
2	Crecimiento en grupo de matas
3	Crecimiento en almohadillas o cojines
4	Crecimiento en colonias pequeñas o manchones
5	Crecimiento en multitudes





Índices de diversidad

Fralejones							Cardita						Cardon					
Taxa_S	Individuos	Simpson	Shannon_H	Margalef	Equitabilidad_J		Taxa_S	Individuos	Simpson	Shannon_H	Margalef	Equitabilidad_J	Taxa_S	Individuos	Simpson	Shannon_H	Margalef	Equitabilidad_J
E1	12	185	0.7547	1.835	2.107	0.7384	9	59	0.794	1.83	1.962	0.8328	10	299	0.7506	1.574	1.579	0.6835
E2	16	220	0.8381	2.264	2.781	0.8167	8	34	0.6678	1.476	1.985	0.7099	13	322	0.6505	1.57	2.078	0.6122
E3	9	295	0.7692	1.726	1.407	0.7853	8	234	0.6856	1.419	1.283	0.8825	7	25	0.768	1.666	1.864	0.8563
E4	6	125	0.6871	1.382	1.036	0.7711	6	110	0.6785	1.358	1.064	0.7577	11	270	0.8551	2.064	1.786	0.8606
E5	10	300	0.7854	1.755	1.578	0.762	5	39	0.7	1.345	1.176	0.8357	10	241	0.7625	1.771	1.631	0.7691
E6	7	190	0.7273	1.54	1.144	0.7914	4	43	0.7139	1.301	1.7977	0.9382	8	71	0.7971	1.77	1.742	0.8512
E7	13	259	0.8066	2.03	2.16	0.7916	6	52	0.3077	0.7077	1.265	0.595	5	48	0.6727	1.296	1.033	0.8053
E8	8	218	0.6878	1.417	1.3	0.6812	5	37	0.7027	1.355	1.108	0.8417	6	33	0.7787	1.622	1.43	0.9051
E9	13	109	0.8001	2.01	2.558	0.7838	5	44	0.6653	1.251	1.057	0.7771	4	33	0.7309	1.348	0.854	0.9723
E10	5	106	0.5837	1.188	0.8577	0.7384	4	39	0.689	1.231	0.8189	0.8883	7	74	0.7126	1.52	1.394	0.7809
E11	6	528	0.5688	1.18	0.7976	0.6588	6	24	0.7847	1.644	1.573	0.9175	8	251	0.7161	1.452	1.267	0.6984
E12	8	200	0.7451	1.588	1.321	0.7647	7	36	0.8066	1.745	1.674	0.8966	9	243	0.8261	1.905	1.456	0.8671
E13	9	140	0.8502	2.049	1.619	0.9325	5	54	0.7373	1.409	1.003	0.8752	6	230	0.1486	1.3827	0.9194	0.2136
E14	11	1574	0.8006	1.8	1.358	0.758	8	233	0.7705	1.64	1.284	0.7887	12	242	0.8564	2.133	2.004	0.8583
E15	11	2501	0.8567	2.035	1.278	0.8485	9	186	0.6717	1.443	1.531	0.6569	18	246	0.8458	2.282	3.088	0.7896
E16	10	1620	0.8266	1.871	1.218	0.8129	8	98	0.7551	1.67	1.527	0.8029	10	36	0.8534	2.107	2.511	0.9149
E17	10	261	0.8304	1.932	1.617	0.8392	6	21	0.7937	1.662	1.642	0.9278	11	171	0.7704	1.783	1.945	0.7435
E18	11	90	0.7543	1.962	2.222	0.8181	6	88	0.742	1.452	1.127	0.8106	6	34	0.7145	1.496	1.418	0.8347
E19	9	51	0.7243	1.604	2.035	0.7301	11	186	0.6589	1.527	1.914	0.6369	8	39	0.7824	1.752	1.911	0.8426
E20	7	68	0.7881	1.652	1.422	0.8488	6	69	0.6303	1.28	1.226	0.7145	9	46	0.8261	1.925	2.09	0.8761
E21	12	890	0.7378	1.649	1.62	0.6637	9	55	0.7888	1.729	1.996	0.7867	9	45	0.8128	1.882	2.102	0.8563
E22	8	812	0.2803	1.516	1.045	0.729	7	24	0.8291	1.831	1.801	0.9411	6	75	0.7339	1.516	1.158	0.8461
E23	11	188	0.1398	2.133	1.91	0.8896	8	62	0.7869	1.632	1.696	0.785	13	289	0.8497	2.137	2.118	0.8332
E24	12	335	0.1501	2.107	1.892	0.8481	7	61	0.838	1.313	1.46	0.6747	12	258	0.837	2.041	1.981	0.8213
E25	12	136	0.8082	1.932	2.239	0.7777	11	164	0.8104	1.905	1.961	0.7945	9	94	0.7895	1.815	1.751	0.8259
E26	12	345	0.8524	2.098	1.882	0.8441	11	103	0.7882	1.859	2.158	0.7754						
E27	16	1177	0.6662	1.61	2.121	0.5807												
E28	11	439	0.8477	2.067	1.644	0.862												
E29	6	502	0.6995	1.344	0.804	0.75												
E30	15	690	0.6049	1.513	2.142	0.5588												
E31	9	177	0.8072	1.854	1.546	0.8437												
E32	16	357	0.8603	2.289	2.552	0.8255												

Taxa	Individuos	Simpson
Media	10.34375	Media 471.5
Error típico	0.53053795	Error típico 96.9040825
Mediana	10.5	Mediana 260
Moda	12	Moda #N/A
Desviación es	3.00117584	Desviación es 548.172271
Varianza de la	9.00705645	Varianza de la 300492.839
Curstosis	-0.45857019	Curstosis 5.65227803
Coefficiente de	0.23390198	Coefficiente de 2.31847685
Rango	11	Rango 2450
Mínimo	5	Mínimo 51
Máximo	16	Máximo 2501
Suma	331	Suma 15088
Cuenta	32	Cuenta 32
Nivel de confi	1.08203928	Nivel de confi 197.637179
		Nivel de confi 0.067514312

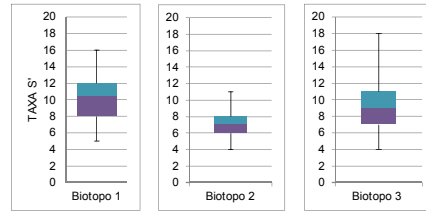
Gráficos índices de diversidad

REAL

Taxa s'	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	5	4	4
Cuartil 1	8	6	7
Cuartil 2	10.5	7	9
Cuartil 3	12	8	11
Maximo	16	11	18

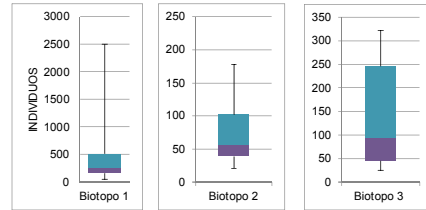
GRÁFICO

Taxa s'	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	5	4	4
Cuartil 1	3	2	3
Cuartil 2	2.5	1	2
Cuartil 3	1.5	1	2
Maximo	4	3	7



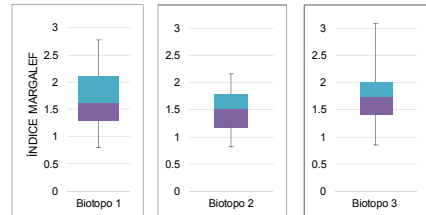
Individuos	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	51	21	25
Cuartil 1	167.75	39	45
Cuartil 2	260	57	94
Cuartil 3	508.5	101.75	246
Maximo	2501	234	322

Individuos	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	51	21	25
Cuartil 1	116.75	18	20
Cuartil 2	92.25	18	49
Cuartil 3	248.5	44.75	152
Maximo	1992.5	132.25	76



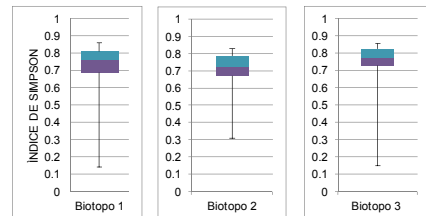
Marqalef	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	0.7976	0.8189	0.854
Cuartil 1	1.2945	1.1885	1.418
Cuartil 2	1.618	1.529	1.751
Cuartil 3	2.1105	1.800175	2.004
Maximo	2.781	2.158	3.088

Marqalef	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	0.7976	0.8189	0.854
Cuartil 1	0.4969	0.3696	0.564
Cuartil 2	0.3235	0.3405	0.333
Cuartil 3	0.4925	0.271175	0.253
Maximo	0.6705	0.357825	1.084



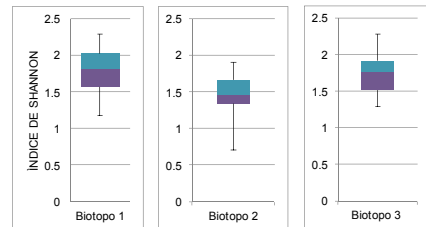
Simpson	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	0.1398	0.3077	0.1486
Cuartil 1	0.687625	0.6734	0.7309
Cuartil 2	0.76195	0.7256	0.7787
Cuartil 3	0.8128	0.787325	0.8261
Maximo	0.8603	0.8291	0.8564

Simpson	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	0.1398	0.3077	0.1486
Cuartil 1	0.547825	0.3657	0.5823
Cuartil 2	0.074325	0.0522	0.0478
Cuartil 3	0.05085	0.061725	0.0474
Maximo	0.0475	0.041775	0.0303



Shannon	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	1.18	0.7077	1.296
Cuartil 1	1.576	1.3475	1.52
Cuartil 2	1.8175	1.464	1.77
Cuartil 3	2.03125	1.668	1.925
Maximo	2.289	1.905	2.282

Shannon	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	1.18	0.7077	1.296
Cuartil 1	0.396	0.6398	0.224
Cuartil 2	0.2415	0.1165	0.25
Cuartil 3	0.21375	0.204	0.155
Maximo	0.25775	0.237	0.357



Equitabilidad	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	0.5588	0.595	0.2136
Cuartil 1	0.7384	0.762125	0.7809
Cuartil 2	0.78455	0.7987	0.8347
Cuartil 3	0.840325	0.880675	0.8583
Maximo	0.9325	0.9411	0.9723

Equitabilidad	Biotopo 1	Biotopo 2	Biotopo 3
0	0	0	0
Minimo	0.5588	0.595	0.2136
Cuartil 1	0.1796	0.167125	0.5673
Cuartil 2	0.04615	0.036575	0.0538
Cuartil 3	0.055775	0.081975	0.0236
Maximo	0.092175	0.060425	0.114

