

Shape *	FID	Inventari	ID	No_Arbol	COD_SIGAU	CODIGO_SIA	PAP_m	SETO_m	ALT_TOT_m	ALT_COM_m	DIAM_COPA	DIAM	COPA1_P_BASAL_m	DENSIDAD_C	GENERAL_1	GENERAL_2	ESPECIFICO	GENERAL_3	COPA	FUSTE	RAIZ	CAUSAS_INT	NIVEL_RIES	SIST_CIRCU	BARRIO	LOCALIZACI	LOCALIZA_1	LOCALIZA_2	COR_X	COR_Y	LOCALIDAD	No_TRANSEC	COBERTURA				
1127 Punto ZM	4866	571	T6-571	2,0103E+12	58	58 - Falso i	1,09	0	9,4	2,6	3,4	8,7	1,31	3 R_Ralo	2 Re_Regular	2 Re_Regular	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	7 Pl	Piazoleta	Quinta Camac	4,654586766	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1129 Punto ZM	4884	589	T6-589	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,68	0	18,8	9,2	9,6	10,9	2,02	3 R_Ralo	3 Ma_Malo	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	3 Mo_Moderi	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,654962110	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1128 Punto ZM	4885	590	T6-590	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,47	0	12,3	3,3	5,3	8,3	1,92	2 M_Medio	2 Re_Regular	2 Re_Regular	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,654926594	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1131 Punto ZM	4890	595	T6-595	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,73	0	22	10,7	8,7	11,5	2,06	2 M_Medio	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	8 Mon_Monti	2 Re_Regular	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,654991835	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1130 Punto ZM	4891	596	T6-596	2,0103E+12	24	24 - Urapa	0,89	0	10	5,5	4,5	10,7	0,84	2 M_Medio	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	3 Mo_Moderi	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,654965178	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1132 Punto ZM	4892	597	T6-597	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,56	0	23,2	9,3	12,6	9,9	1,61	2 M_Medio	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	3 Mo_Moderi	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655015031	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1133 Punto ZM	4898	603	T6-603	2,0103E+12	24	24 - Urapa	2,32	0	18,3	6,4	10	14,5	2,75	2 M_Medio	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	3 Mo_Moderi	3 Mo_Moderi	Separa	Quinta Camac	4,655060227	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1134 Punto ZM	4901	606	T6-606	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,95	0	19,6	4,8	10,6	11	2,48	1 D_Denso	2 Re_Regular	3 Ma_Malo	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	5 Sev_Severa	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655146981	-740,626	775	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS		
1138 Punto ZM	4903	608	T6-608	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,34	0	17,9	7,9	10,9	8,4	1,58	1 D_Denso	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655197000	-74,062	657	4,655	197	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS
1136 Punto ZM	4904	609	T6-609	2,0103E+12	141	141 - Schv	0,05	0	1,6	0	1,4	1,1	0,12	1 D_Denso	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655182000	-74,062	624	4,655	182	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS
1137 Punto ZM	4905	610	T6-610	2,0103E+12	42	42 - Eugen	0,19	0	1,8	0	1	1,4	0,36	1 D_Denso	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655196160	#####	465,519	616	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS	
1139 Punto ZM	4906	611	T6-611	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,65	0	21,9	10,9	11	7,6	2,08	2 M_Medio	2 Re_Regular	2 Re_Regular	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	5 Cop_Constr	3 Mo_Moderi	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655220338	-740,626	295	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS		
1140 Punto ZM	4907	612	T6-612	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,7	0	22,9	5	14,2	9,6	2,03	1 D_Denso	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655225513	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1142 Punto ZM	4908	613	T6-613	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,82	0	24,7	4,2	17,2	12,1	2,32	2 M_Medio	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	3 Mo_Moderi	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655250000	-74,062	632	465	525	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS
1141 Punto ZM	4909	614	T6-614	2,0103E+12	342	342 - Arb	0,03	0	1,7	0	1	1,28	0,26	2 M_Medio	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655245000	-74,062	622	4,655	245	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS
1144 Punto ZM	4910	615	T6-615	2,0103E+12	40	40 - Duraz	0,23	0	3,3	0	1,6	4,6	0,57	2 M_Medio	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655253793	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1146 Punto ZM	4911	616	T6-616	2,0103E+12	46	46 - Liquid	0,26	0	4,7	1,5	3,2	5,1	0,34	1 D_Denso	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655295917	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1147 Punto ZM	4912	617	T6-617	2,0103E+12	24	24 - Urapa	1,91	0	23,6	6,4	13,8	16,5	2,65	2 M_Medio	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	8 Mon_Monti	2 Re_Regular	2 Re_Regular	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	3 Mo_Moderi	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655307711	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS			
1148 Punto ZM	4913	618	T6-618	108	108 - Pinc	0,07	0	1,7	0	1,7	0,65	0,35	1 D_Denso	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	3 SBA	Separa	Quinta Camac	4,655313711	-740,625	736	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS		
1135 Punto ZM	5290	991	T6-991	108	108 - Pinc	0	0	0,74	0	0,64	0,55	0,25	1 D_Denso	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	6 P_Plazas	Chapinero no	4,655317500	-74,062	614	4,655	175	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS		
1143 Punto ZM	5291	992	T6-992	186	186 - Ave	0	0	0,8	0	0,45	0,45	0,15	2 M_Medio	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	6 P_Plazas	Chapinero no	4,655251952	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS					
1145 Punto ZM	5294	993	T6-993	152	152 - Cab	0	0	0,85	0	0,65	0,37	0,16	2 M_Medio	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	4 Na	No apore	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	1 Bu_Bueno	5 Cop_Constr	1 Ni_Ninguna	6 P_Plazas	Chapinero no	4,655261952	#####	#####	#####	CHAPINERO	TRANSECTO 5	PARQUES URBANOS					

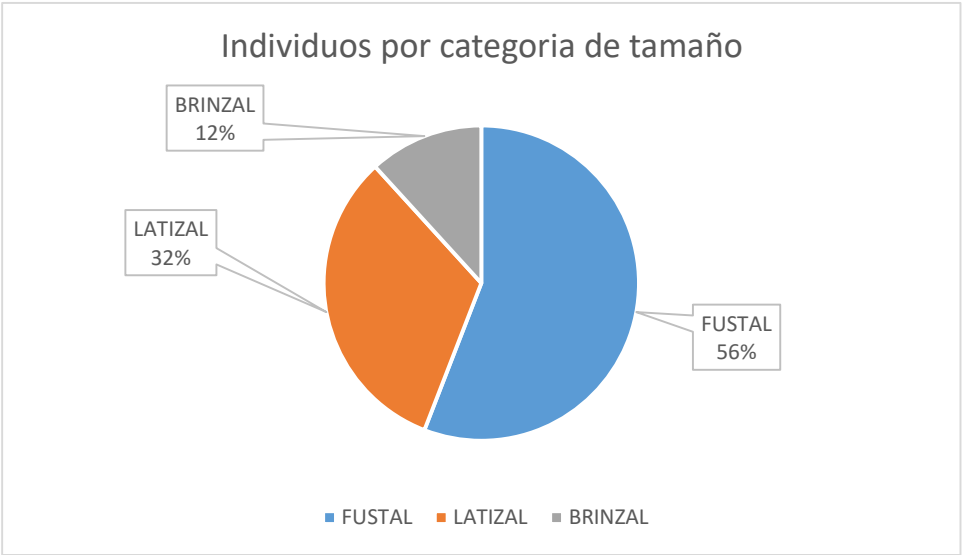
[illegible]

CAT_TAM	Brinzales
---------	-----------

Etiquetas de fila	Cuenta de ESPECIE
Abutilon insigne	1
Brunfelsia pauciflora	2
Cestrum nocturnum	1
Ficus soatensis	1
Ligustrum lucidum	1
Rhododendron indicum	1
Thuja orientalis	1
Total general	8

Categoria de Tamaño	CRITERIOS		N° De Individuos	Porcentaje (%)
	DAP (cm)	Ht (m)		
FUSTAL	≥ 10	≥ 1,5	38	55,88
LATIZAL	< 10	≥ 1,5	22	32,35
BRINZAL	--	< 1,5	8	11,76
TOTAL			68	100,00

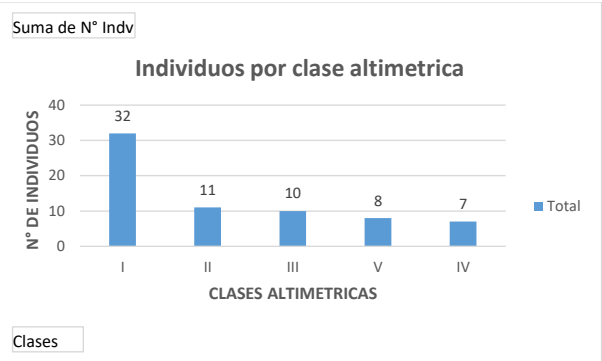
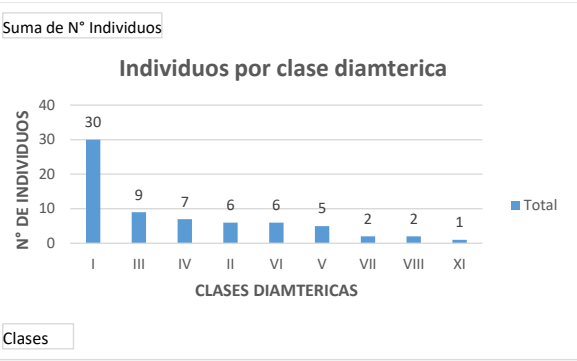
Categoria de Tamaño	CRITERIOS		N° De Individuos
	DAP (cm)	Ht (m)	
FUSTAL	≥ 10	≥ 1,5	38
LATIZAL	< 10	≥ 1,5	22
BRINZAL	--	< 1,5	8
TOTAL			68



Nombre cient	Nombre Com	Familia	Brinzal	Fustal	Latizal	Total
<i>Abutilon insign</i>	Abutilon blan	Malvaceae	1		2	3
<i>Brunfelsia pau</i>	Ayer, hoy y m	Solanaceae	2			2
<i>Callistemon ci</i>	Eucalipto de f	Myrtaceae			1	1
<i>Callistemon vi</i>	Calistemo llor	Myrtaceae		4		4
<i>Cestrum noctu</i>	Caballero de l	Solanaceae	1			1
<i>Eugenia myrti</i>	Eugenia	Myrtaceae		1		1
<i>Ficus soatensi</i>	Caucho saban	Moraceae	1	10		11
<i>Fraxinus chine</i>	Urapán, Fresn	Oleaceae		16		16
<i>Hibiscus rosa-</i>	Cayeno	Malvaceae		1	4	5
<i>Lafoensia acu</i>	Guayacan de	Lythraceae			1	1
<i>Ligustrum luci</i>	Jazmin de la c	Oleaceae	1		3	4
<i>Liquidambar s</i>	Liquidambar,	Altingiaceae			1	1
<i>Metrosideros</i>	Arbol de hierr	Myrtaceae			1	1
<i>Phoenix canar</i>	Palma fenix	Arecaceae		1	1	2
<i>Pittosporum u</i>	Jazmin del cat	Pittosporaceae		2		2
<i>Prunus persica</i>	Durazno comu	Rosaceae			1	1
<i>Rhododendro</i>	Azalea	Ericaceae	1			1

<i>Sambucus nig</i>	Sauco	Adoxaceae		1		1
<i>Schefflera mo</i>	Schefflera, Pa	Araliaceae			1	1
<i>Schinus molle</i>	Falso pimienta	Anacardiaceae		2		2
<i>Tecoma stans</i>	Chicala, chirlo	Bignoniaceae			5	5
<i>Thuja orientalis</i>	Pino libro	Cupressaceae	1		1	2
TOTAL			8	38	22	68

CLASES DIAMÉTRICAS			
Rango DAP (cm)	Clases	N° Individuos	Porcentaje
< 10 cm	I	30	44,12
≥ 10cm - < 20cm	II	6	8,82
≥ 20cm - < 30cm	III	9	13,24
≥ 30cm - < 40cm	IV	7	10,29
≥ 40cm - < 50cm	V	5	7,35
≥ 50cm - < 60cm	VI	6	8,82
≥ 60cm - < 70cm	VII	2	2,94
≥ 70cm - < 80cm	VIII	2	2,94
< 100cm	XI	1	1,47
TOTAL		68	100,00



CLASES ALTIMETRICAS			
Rango Ht (m)	Clases	N° Indv	Porcentaje
< 5 m	I	32	47,06
≥ 5m - < 10m	II	11	16,18
≥ 10m - < 15m	III	10	14,71
≥ 15m - < 20m	IV	7	10,29
≥ 20m - < 25m	V	8	11,76
TOTAL		68	100,00

Nombre científico	Nombre Común	Familia	Clases Diamétricas									Total
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	
<i>Abutilon insigne</i>	Abutilon blanco	Malvaceae	1									1
<i>Brunfelsia pauciflora</i>	Ayer, hoy y mañana	Solanaceae	2									2
<i>Callistemon citrinuss</i>	Eucalipto de flor, eucali	Myrtaceae	2									2
<i>Callistemon viminalis</i>	Calistemo lloron	Myrtaceae		4								4
<i>Cestrum nocturnum</i>	Caballero de la noche, J	Solanaceae	1									1
<i>Eugenia myrtifolia</i>	Eugenia	Myrtaceae	1	1								2
<i>Ficus soatensis</i>	Caucho sabanero	Moraceae	1		4	4	2					11
<i>Fraxinus chinensis</i>	Urapán, Fresno	Oleaceae			1	2	3	6	2	2		16
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Cayeno	Malvaceae	4		1							5
<i>Lafoensia acuminata</i>	Guayacan de Manizales	Lythraceae	1									1
<i>Ligustrum lucidum</i>	Jazmin de la china	Oleaceae	4									4
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar, estoraque	Altingiaceae	1									1
<i>Metrosideros excelsa</i>	Arbol de hierro	Myrtaceae	1									1
<i>Phoenix canariensis</i>	Palma fenix	Arecaceae	1								1	2
<i>Pittosporum undulatum</i>	Jazmin del cabo, laurel h	Pittosporaceae			2							2
<i>Prunus persica</i>	Durazno comun	Rosaceae	1									1
<i>Rhododendron indicum</i>	Azalea	Ericaceae	1									1
<i>Sambucus nigra</i>	Sauco	Adoxaceae		1								1
<i>Schefflera monticola</i>	Schefflera, Pategallina h	Araliaceae	1									1
<i>Schinus molle</i>	Falso pimient	Anacardiaceae			1	1						2
<i>Tecoma stans</i>	Chicala, chirlobirlo, flor	Bignoniaceae	5									5
<i>Thuja orientalis</i>	Pino libro	Cupressaceae	2									2
TOTAL			30	6	9	7	5	6	2	2	1	68

Nombre científico	Nombre Común	Familia	Clases altimétricas					
			I	II	III	IV	V	Total
Abutilon insigne	Abutilon blanco	Malvaceae	1					1
Brunfelsia pauciflora	Ayer, hoy y mañana	Solanaceae	2					2
Callistemon citrinus	Eucalipto de flor, eucalipto	Myrtaceae	1	1				2
Callistemon viminalis	Calistemo lloron	Myrtaceae	1	3				4
Cestrum nocturnum	Caballero de la noche, J	Solanaceae	1					1
Eugenia myrtifolia	Eugenia	Myrtaceae	1	1				2
Ficus soatensis	Caucho sabanero	Moraceae	1	2	7	1		11
Fraxinus chinensis	Urapán, Fresno	Oleaceae			2	6	8	16
Hibiscus rosa-sinensis	Cayeno	Malvaceae	5					5
Lafoensia acuminata	Guayacan de Manizales	Lythraceae	1					1
Ligustrum lucidum	Jazmin de la china	Oleaceae	4					4
Liquidambar styraciflua	Liquidambar, estoraque	Altingiaceae	1					1
Metrosideros excelsa	Arbol de hierro	Myrtaceae	1					1
Phoenix canariensis	Palma fenix	Arecaceae		2				2
Pittosporum undulatum	Jazmin del cabo, laurel h	Pittosporaceae		1	1			2
Prunus persica	Durazno comun	Rosaceae	1					1
Rhododendron indicum	Azalea	Ericaceae	1					1
Sambucus nigra	Sauco	Adoxaceae	1					1
Schefflera monticola	Schefflera, Pategallina h	Araliaceae	1					1
Schinus molle	Falso pimiento	Anacardiaceae	1	1				2
Tecoma stans	Chicala, chirlobirlo, flor	Bignoniaceae	5					5
Thuja orientalis	Pino libro	Cupressaceae	2					2
TOTAL			32	11	10	7	8	68

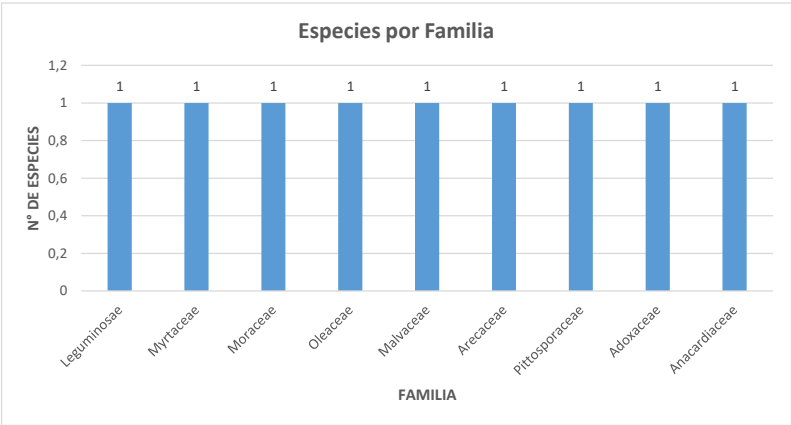
CAT_TAM	(Todas)
---------	---------

Cuenta de ESPECIE	Etiquetas de columna										
Etiquetas de fila	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	Total general	
Abutilon insigne		1								1	
Brunfelsia pauciflora		2								2	
Callistemon citrinuss		2								2	
Callistemon viminalis		4								4	
Cestrum nocturnum		1								1	
Eugenia myrtifolia		1	1							2	
Ficus soatensis		1	4	4	2					11	
Fraxinus chinensis			1	2	3	6	2	2		16	
Hibiscus rosa-sinensis		4	1							5	
Lafoensia acuminata		1								1	
Ligustrum lucidum		4								4	
Liquidambar styraciflua		1								1	
Metrosideros excelsa		1								1	
Phoenix canariensis		1							1	2	
Pittosporum undulatum			2							2	
Prunus persica		1								1	
Rhododendron indicum		1								1	
Sambucus nigra			1							1	
Schefflera monticola		1								1	
Schinus molle			1	1						2	
Tecoma stans		5								5	
Thuja orientalis		2								2	
Total general		30	6	9	7	5	6	2	2	1	68

FUSTALES

Familia	Nombre común	Nombre científico	N° Indv	Porcentaje (%)
Leguminosae	Calistemo lloron	<i>Callistemon viminalis</i>	4	10,53
Myrtaceae	Eugenia	<i>Eugenia myrtifolia</i>	1	2,63
Moraceae	Caucho sabanero	<i>Ficus soatensis</i>	10	26,32
Oleaceae	Urapán, Fresno	<i>Fraxinus chinensis</i>	16	42,11
Malvaceae	Cayeno	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1	2,63
Arecaceae	Palma fenix	<i>Phoenix canariensis</i>	1	2,63
Pittosporaceae	Jazmin del cabo, laurel huesito	<i>Pittosporum undulatum</i>	2	5,26
Adoxaceae	Sauco	<i>Sambucus nigra</i>	1	2,63
Anacardiaceae	Falso pimiento	<i>Schinus molle</i>	2	5,26
TOTAL			38	100,00

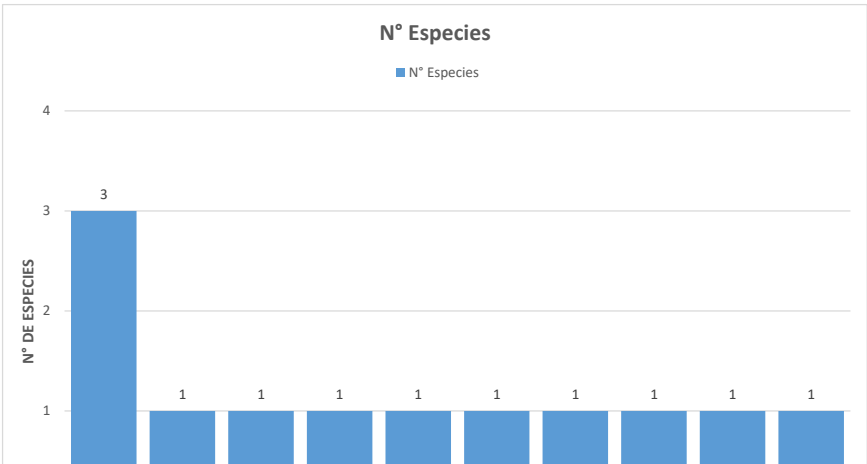
Familia	N° Especies	Porcentaje (%)
Leguminosae	1	11,11
Myrtaceae	1	11,11
Moraceae	1	11,11
Oleaceae	1	11,11
Malvaceae	1	11,11
Arecaceae	1	11,11
Pittosporaceae	1	11,11
Adoxaceae	1	11,11
Anacardiaceae	1	11,11
TOTAL	9	100,00



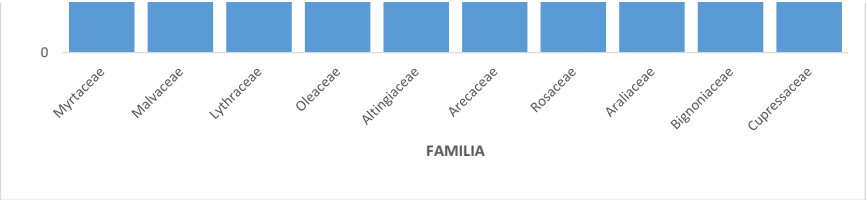
LATIZALES

Familia	Nombre común	Nombre científico	N° Indv	Porcentaje (%)
Myrtaceae	Alto de flor, eucalipto lavabo	<i>Callistemon citrinus</i>	2	9,09
	Eugenia	<i>Eugenia myrtifolia</i>	1	4,55
	Arbol de hierro	<i>Metrosideros excelsa</i>	1	4,55
Malvaceae	Cayeno	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	4	18,18
Lythraceae	Guayacan de Manizales	<i>Lafoensia acuminata</i>	1	4,55
Oleaceae	Jazmin de la china	<i>Ligustrum lucidum</i>	3	13,64
Altingiaceae	Liquidambar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	1	4,55
Arecaceae	Palma fenix	<i>Phoenix canariensis</i>	1	4,55
Rosaceae	Durazno comun	<i>Prunus persica</i>	1	4,55
Araliaceae	Hefflera, Pategallina hojipeque	<i>Schefflera monticola</i>	1	4,55
Bignoniaceae	Chicala, chirlobirlo, flor amarilla	<i>Tecoma stans</i>	5	22,73
Cupressaceae	Pino libro	<i>Thuja orientalis</i>	1	4,55
Total			22	100,00

Familia	N° Especies	Porcentaje (%)
Myrtaceae	3	25,00
Malvaceae	1	8,33



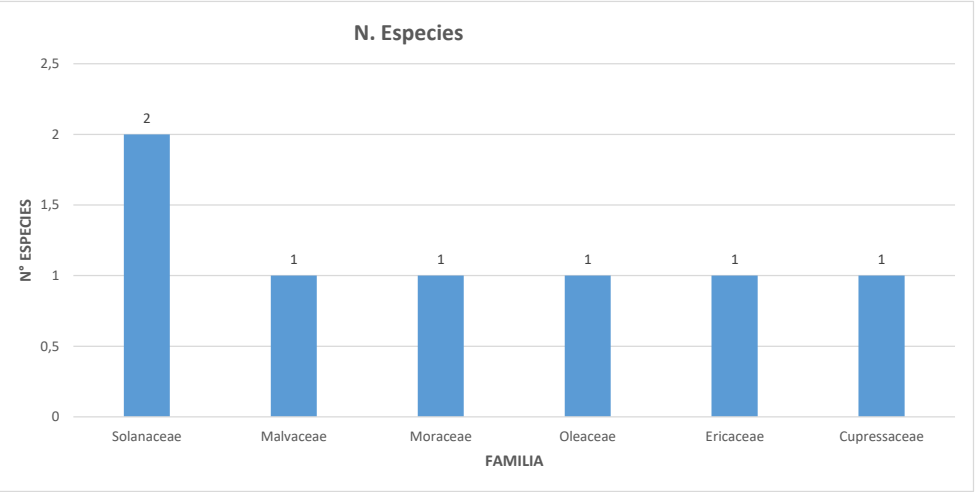
Lythraceae	1	8,33
Oleaceae	1	8,33
Altingiaceae	1	8,33
Arecaceae	1	8,33
Rosaceae	1	8,33
Araliaceae	1	8,33
Bignoniaceae	1	8,33
Cupressaceae	1	8,33
TOTAL	12	100,00



BRINZALES

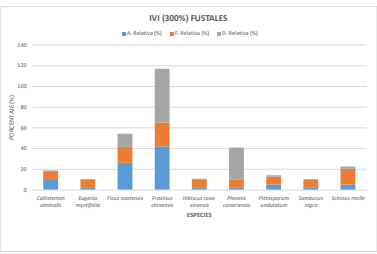
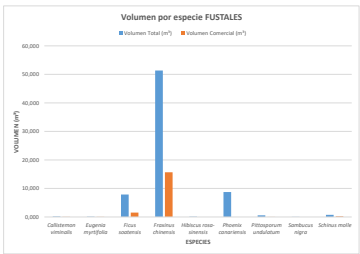
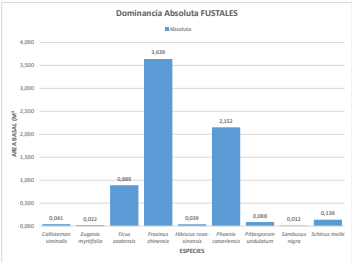
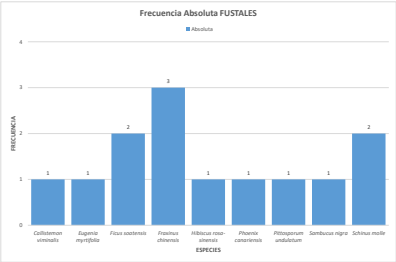
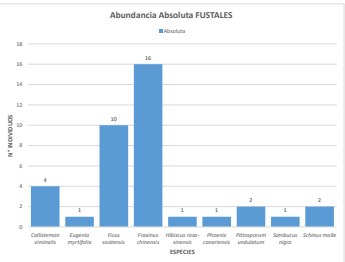
Familia	Nombre comun	Nombre cientifico	Nº Indv	Porcentaje de individuos (%)
Malvaceae	Abutilon blanco	<i>Abutilon insigne</i>	1	12,500
Solanaceae	Ayer, hoy y mañana	<i>Brunfelsia pauciflora</i>	2	25,000
	Caballero de la noche, Jazmin	<i>Cestrum nocturnum</i>	1	12,500
Moraceae	Caucho sabanero	<i>Ficus soatensis</i>	1	12,500
Oleaceae	Jazmin de la china	<i>Ligustrum lucidum</i>	1	12,500
Ericaceae	Azalea	<i>Rhododendron indicum</i>	1	12,500
Cupressaceae	Pino libro	<i>Thuja orientalis</i>	1	12,500
TOTAL			8	100,000

Familia	Nº Especies	Porcentaje (%)
Solanaceae	2	28,57
Malvaceae	1	14,29
Moraceae	1	14,29
Oleaceae	1	14,29
Ericaceae	1	14,29
Cupressaceae	1	14,29
TOTAL	7	100,000

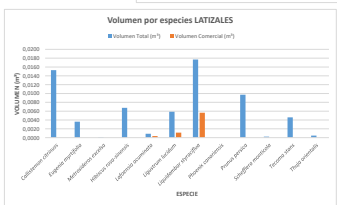
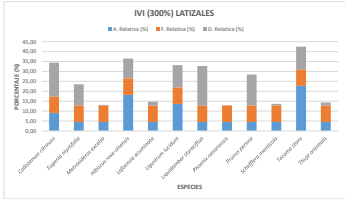
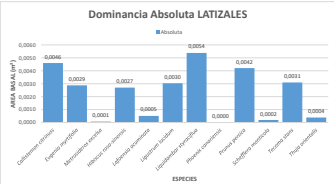
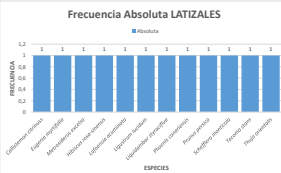


FUSTALES

Number of clonotypes	Number of clones	Family	ABUNDANCE	FREQUENCY	DOMINANCE	IN (100%)	IN (100%)	VOLUMEN TOTAL (m³)	VOLUMEN COMERCIAL (m³)
Number of clonotypes	Number of clones	Family	Absolute	A. Relative (%)	Absolute	A. Relative (%)	IN (100%)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)
		Californio Boreo	10	16.33	1	0.50	18.83	8.27	0.144
		Californio septentrional	10	16.33	1	0.50	18.83	8.27	0.144
		Californio meridional	2	3.27	2	1.00	3.55	1.55	0.025
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio septentrional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013
		Californio meridional	1	1.64	1	0.50	1.78	0.78	0.013

[illegible]

LATIZALES									
Numero de latizales	Material de apoyo	Costo	ABUNDANCIA					US. (ABUND.)	
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									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									

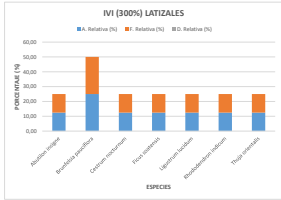
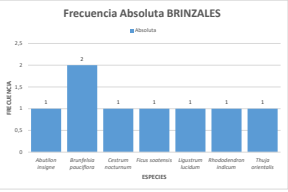
[illegible][illegible]

Thoua orientalis	Pino libro	Cupressaceae	1	4.53	1	8.13	0.0004	1.42	14.31	4.77	0.0005	0.0000
TOTAL			23	100.00	13	100.00	0.027	100.00	306.00	100.00	0.095	0.007

BRINZALES

Nombre científico	Nombre común	Familia	ABUNDANCIA		FRECUENCIA		DOMINANCIA		IVI (100%)	IVI (100%)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)
Nombre científico	Nombre común	Familia	Absoluta	A. Relativa (%)	Absoluta	F. Relativa (%)	Absoluta	D. Relativa (%)	IVI (100%)	IVI (100%)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)
Abutilon insigni	Abutilon blanco	Malvaceae	1	10.00	1	10.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.0000	0.0000
Bruchella pauciflora	Ayer, hoy y mañana	Coleonotaceae	2	20.00	2	20.00						
Centropus nocturnum	Caballero de la noche, Isamé, Dama de noche	Ericaceae	1	10.00	1	10.00						
Ficus ventricosa	Cuecho caballero	Moraceae	1	10.00	1	10.00						
Ligustrum lucidum	Arceón de la china	Oleaceae	1	10.00	1	10.00						
Rhododendron indicum	Alizoa	Ericaceae	1	10.00	1	10.00						
Thoua orientalis	Pino libro	Cupressaceae	1	10.00	1	10.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.0000	0.0000
TOTAL			8	100.00	8	100.00	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.0000	0.000

Nombre científico	Nombre común	Familia	ABUNDANCIA		FRECUENCIA		DOMINANCIA		IVI (100%)	IVI (100%)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)
Nombre científico	Nombre común	Familia	Absoluta	A. Relativa (%)	Absoluta	F. Relativa (%)	Absoluta	D. Relativa (%)	IVI (100%)	IVI (100%)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)
Abutilon insigni	Abutilon blanco	Malvaceae	1	10.00	1	10.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.0000	0.0000
Bruchella pauciflora	Ayer, hoy y mañana	Ericaceae	2	20.00	2	20.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
Centropus nocturnum	Caballero de la noche, Isamé, Dama de noche	Ericaceae	1	10.00	1	10.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
Ficus ventricosa	Cuecho caballero	Moraceae	1	10.00	1	10.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
Ligustrum lucidum	Arceón de la china	Ericaceae	1	10.00	1	10.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
Rhododendron indicum	Alizoa	Ericaceae	1	10.00	1	10.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
Thoua orientalis	Pino libro	Cupressaceae	1	10.00	1	10.00	0.0000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.0000	0.0000
TOTAL			8	100.00	8	100.00	0.000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.0000	0.0000



CAT_TAM Brincalis

Cuenta de ESPECIE	Etiquetas de columna			
	TRANSECTO SENDERO 101	TRANSECTO SENDERO 137	TRANSECTO SENDERO 55	Total general
Abutilon togoense		1		1
Burrielia pauciflora		1	1	2
Cactum nacturnum		1		1
Ficus spatensis	1			1
Liquidum lucidum	1			1
Rhododendron indicum	1			1
Thuja orientalis		1		1
Total general	3	3	2	8

1
2
1
1
1
1
1

3
4
3
3
3
4
0
0
0
26

4
4
4
5
1
1
0
0
0
0
0

0

0
0

CAT_TAM	Brinzales
---------	-----------

Etiquetas de fila	Suma de AREABASAL(m2)
Abutilon insigne	0
Brunfelsia pauciflora	0
Cestrum nocturnum	0
Ficus soatensis	0
Ligustrum lucidum	0
Rhododendron indicum	0
Thuja orientalis	0
Total general	0

CAT_TAM	Latizales
---------	-----------

Etiquetas de fila	Suma de VOLUMENTOTAL(m3)	Suma de VOLUMENCOMERCIAL(m3)
Callistemon citrinuss	0,015293596	0
Eugenia myrtifolia	0,003619661	0
Hibiscus rosa-sinensis	0,006748567	0
Lafoensia acuminata	0,000891268	0,000356507
Ligustrum lucidum	0,005867884	0,001129682
Liquidambar styraciflua	0,017698348	0,005648409
Metrosideros excelsa	8,52275E-05	0
Phoenix canariensis	0	0
Prunus persica	0,009724287	0
Schefflera monticola	0,000222817	0
Tecoma stans	0,004588914	0
Thuja orientalis	0,000464016	0
Total general	0,065204587	0,007134598

Indices	Valor
Indice de Menhinick	2,67
Indice de simpson	0,09
Indice de Berguer-Parker	0,24
Indice de Shannon-Wiener	2,64
Indice de Margalef	4,98
Coeficiente de mezcla	0,32

N° de Especies	22
Numero Indv	68
Mayor abundancia	16

Indices	Valor
Indice de simpson	0,09
Indice de Shannon-Wiener	2,64

Especie	N° de individuos	SIMPSON	pi	ln(pi)	Shannon
Abutilon insigne	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Brunfelsia pauciflora	2	0,00	0,03	-3,53	0,10
Callistemon citrinuss	2	0,00	0,03	-3,53	0,10
Callistemon viminalis	4	0,00	0,06	-2,83	0,17
Cestrum nocturnum	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Eugenia myrtifolia	2	0,00	0,03	-3,53	0,10
Ficus soatensis	11	0,02	0,16	-1,82	0,29
Fraxinus chinensis	16	0,05	0,24	-1,45	0,34
Hibiscus rosa-sinensis	5	0,00	0,07	-2,61	0,19
Lafoensia acuminata	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Ligustrum lucidum	4	0,00	0,06	-2,83	0,17
Liquidambar styraciflua	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Metrosideros excelsa	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Phoenix canariensis	2	0,00	0,03	-3,53	0,10
Pittosporum undulatum	2	0,00	0,03	-3,53	0,10
Prunus persica	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Rhododendron indicum	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Sambucus nigra	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Schefflera monticola	1	0,00	0,01	-4,22	0,06
Schinus molle	2	0,00	0,03	-3,53	0,10
Tecoma stans	5	0,00	0,07	-2,61	0,19
Thuja orientalis	2	0,00	0,03	-3,53	0,10
TOTAL	68	0,09	1,00	-76,82	2,64

E

|

Etiquetas de fila	Cuenta de ESPECIE
Abutilon insigne	1
Brunfelsia pauciflora	2
Callistemon citrinuss	2
Callistemon viminalis	4
Cestrum nocturnum	1
Eugenia myrtifolia	2
Ficus soatensis	11
Fraxinus chinensis	16
Hibiscus rosa-sinensis	5
Lafoensia acuminata	1
Ligustrum lucidum	4
Liquidambar styraciflua	1
Metrosideros excelsa	1
Phoenix canariensis	2
Pittosporum undulatum	2
Prunus persica	1
Rhododendron indicum	1
Sambucus nigra	1
Schefflera monticola	1
Schinus molle	2
Tecoma stans	5
Thuja orientalis	2
Total general	68

ANEXO III	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------