

CAPITULO VIII

8 ANEXOS

ITEMS DEL PROYECTO

Proyecto: **DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS**

Cliente: **Barreto Aleman Clara Soledad**

Fecha: **06/11/2020**

Nº	Item/Actividad	Unidad
M01	Obras Preliminares	
1	Instalacion de Faenas	glb
2	Prov. Colocacion de Letrero de obra según diseño	pza
3	Demolicion Cancha de vasquet HºCº	m3
4	Demolicion graderia cancha de vasquet HºAº	m3
5	Limpieza y desbroce	m2
6	Replanteo de Obras	m2
M02	Movimiento de tierras	
7	Excavación Zapatas 0-2 m con maquinaria	m3
8	Excavacion manual cimientos terreno blando	m3
9	Retiro de escombros con acarreo	m3
M03	Obra Gruesa	
10	Base de hormigon pobre zapatas	m3
11	Zapatas de Hormigon Armado	m3
12	Cimientos de Hormigon Ciclopeo 50% P.D.	m3
13	Sobrecimientos de hormigon armado	m3
14	Relleno y compactado manual	m3
15	Impermeabilizacion de sobre cimiento	ml
16	Muro de ladrillo ceramico 6H e=18cm	m2
17	Muro tapial de tierra comprimida E=40 cm	m2
18	Columnas de Hormigon Armado	m3
19	Escalera de Hormigon Armado	m3
20	Vigas de Hormigon Armado	m3
21	Cubierta de C.G. Nº 28 prepintada c/estructura metalica	m2
22	Cubierta de C.G. Nº 28 prepintada	m2
23	Losa Alivianada h=20cm con viguetas pretensadas	m2
24	Techo de Cristal	m2
25	Pergola de madera	m2
26	Empedrado mas contrapiso	m2
27	Dintel de madera y ladrillo	ml
28	Cielo falso de PVC	m2
29	Revoque interior yeso	m2
30	Revoque interior impermeable	m2
31	Revoque exterior cal-cemento	m2
32	Cubierta teja colonial	m2
33	Mamposteria de piedra	m3

ITEMS DEL PROYECTO

Proyecto: **DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS**

Cliente: **Barreto Aleman Clara Soledad**

Fecha: **06/11/2020**

Nº	Item/Actividad	Unidad
M04	Obra Fina	
34	Piso de Ceramica nacional	m2
35	Piso machimbre cedro c/envigado	m2
36	Piso parquet sobre carpeta de Hº	m2
37	Puertas tablero de madera	m2
38	Carpinteria de aluminio puertas	m2
39	Revestimiento de azulejo	m2
40	Carpinteria de aluminio ventanas	m2
41	Zocalo de ceramica	ml
42	Piso de piedra cortada con contrapiso	m2
43	Pintura interior latex	m2
44	Pintura latex exterior	m2
45	Muros drywall	m2
46	Piscina	glb
M05	Vias de acceso	
47	Ciclovia ancho 2,00 m	ml
48	Recorrido de piedra cortada	m2
49	Recorrido de ladrillo gambote	m2
50	Zampeado de piedra	m2
51	Recorrido de adoquin	m2
52	Gaviones	m3
53	Puentes peatonales de madera	m2
54	Paso peatonal de madera	pza
55	Cancha polifuncional de cemento	glb
56	Gradas de Hormigon Ciclopeo 50% P.D.	m3
57	Moviliario urbano bancas prefabricadas	pza
M06	Obras Complementaria	
58	Prov. Col. Letras de metalicas	pza
59	Placa de Entrega de Obra de bronce	pza
60	Limpieza general Y retiro de escombros	glb

Análisis de precios Unitarios

Item: 16 Muro de ladrillo cerámico 6H e=18cm	Cant.: 2409,16 m ²
Proyecto: DESARROLLO ECOTURISTICO COMUNIDAD DE LAZARETO	Fecha: 06/11/2020
Cliente: Barreto Aleman Clara Soledad	

Nº	P.	Insumo/Parametro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	Ladrillo cerámico 6H	pza	32	1,5	48,00
2	-	Cemento	kg	15	1,1	16,50
3	-	Arena fina	m3	0,07	136,5	9,56
4	-					
5	-					
6	-					
7	-					
8	-					
9	-					
10	-					
11	-					
12	-					
13	-					
14	-					
15	-					
16	-					
D Total Materiales					(A)=	74,06
	B	MANO DE OBRA				
1	-	Albañil obra gruesa	hr.	2,2	16,25	35,75
2	-	Ayudante	hr.	2,5	11	27,50
3	-					
4	-					
5	-					
6	-					
E Subtotal Mano de obra					(B)=	63,25
	F	Cargas Sociales		55,00% de	(E)=	34,79
	O	Impuesto al Valor Agregado (IVA)		14,94% de	(E+F)=	14,65
G Total Mano de obra					(E+F+O)=	112,68
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA				
1	-					
2	-					
3	-					
4	-					
5	-					
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G)=	5,63
I Total Herramienta y equipo					(C+H)=	5,63
J SubTotal					(D+G+I)=	192,37
	L	Gastos generales y administrativos		10,00% de	(J)=	19,24
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L)=	21,16
N Parcial					(J+L+M)=	232,77
	P	Impuesto a las transacciones (IT)		3,09% de	(N)=	7,19
Q TOTAL PRECIO UNITARIO					(N+P)=	239,96
PRECIO ADOPTADO						239,96

Análisis de precios Unitarios

Item: 17 Muro tapial de tierra comprimida E=40 cm	Cant.: 1985,84 m2
Proyecto: DESARROLLO ECOTURISTICO COMUNIDAD DE LAZARETO	Fecha: 06/11/2020
Cliente: Barreto Aleman Clara Soledad	

Nº	P.	Insumo/Parametro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)
	A	MATERIALES				
1	-	Tierra seleccionada	m3	0,41	90	36,90
2	-	Madera de construcción	pie2	16	8	128,00
3	-	Clavos	kg	0,2	13	2,60
4	-	Alambre de amarre	kg	0,2	13	2,60
5	-					
6	-					
7	-					
8	-					
9	-					
10	-					
11	-					
12	-					
13	-					
14	-					
15	-					
16	-					
D Total Materiales					(A)=	170,10
	B	MANO DE OBRA				
1	-	Especialista	hr.	1,8	19,5	35,10
2	-	Ayudante	hr.	1,8	11	19,80
3	-					
4	-					
5	-					
6	-					
E Subtotal Mano de obra					(B)=	54,90
	F	Cargas Sociales		55,00% de	(E)=	30,20
	O	Impuesto al Valor Agregado (IVA)		14,94% de	(E+F)=	12,71
G Total Mano de obra					(E+F+O)=	97,81
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA				
1	-					
2	-					
3	-					
4	-					
5	-					
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G)=	4,89
I Total Herramienta y equipo					(C+H)=	4,89
J SubTotal					(D+G+I)=	272,80
	L	Gastos generales y administrativos		10,00% de	(J)=	27,28
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L)=	30,01
N Parcial					(J+L+M)=	330,09
	P	Impuesto a las transacciones (IT)		3,09% de	(N)=	10,20
Q TOTAL PRECIO UNITARIO					(N+P)=	340,29
PRECIO ADOPTADO						340,29

CÓMPUTOS MÉTRICOS PROYECTO:
DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES			PARCIAL			Nº PARTES	CANT.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	ÁREA1 (m2)	VOL (m3)				
16	Muro de ladrillo cerámico 6H e=18cm	m2								2,409,16	Total proyecto	
	cabaña tipo 1										Sub total 199,89	
	eje2		3,15		2,42		7,62		2,00	15,25	15,25	
	eje3		1,94		2,42		4,69		2,00	9,39	9,39	
			3,28		2,42		7,94		2,00	15,88	15,88	
	eje A		11,61		2,42		28,10		2,00	56,19	56,19	
	eje B		3,90		2,42		9,44		2,00	18,88	18,88	
			3,90		2,42		9,44		2,00	18,88	18,88	
	eje C		10,61		2,42		25,68		2,00	51,35	51,35	
	baño		2,91		2,42		7,04		2,00	14,08	14,08	
	cabaña tipo 2										Sub total 250,77	
	eje2		3,20		2,68		8,58		3,00	25,73	25,73	
			3,45		2,68		9,25		3,00	27,74	27,74	
	eje A		7,96		2,68		21,33		3,00	64,00	64,00	
	eje B		4,46		2,68		11,95		3,00	35,86	35,86	
	eje C		4,46		2,68		11,95		3,00	35,86	35,86	
	baño		3,01		2,68		8,07		3,00	24,20	24,20	
			1,90		2,68		5,09		3,00	15,28	15,28	
	sala		2,75		2,68		7,37		3,00	22,11	22,11	
	cabaña tipo 3										Sub total 116,17	
	eje 2		12,07		2,61		31,50		1,00	31,50	31,50	
	eje A		5,76		2,61		15,03		1,00	15,03	15,03	
	eje C		7,72		2,61		20,15		1,00	20,15	20,15	
			7,74		2,61		20,20		1,00	20,20	20,20	
	eje E		5,76		2,61		15,03		1,00	15,03	15,03	
	baño		2,72		2,61		7,10		1,00	7,10	7,10	
			2,74		2,61		7,15		1,00	7,15	7,15	
	cabaña tipo 4										Sub total 80,87	
	eje A		3,98		3,83		15,24		2,00	30,49	30,49	
	eje C		3,98		3,83		15,24		2,00	30,49	30,49	
	baño		3,98		2,50		9,95		2,00	19,90	19,90	
	Area administrativa										Sub total 335,93	
	ejo 3		4,28		3,10		13,27		1,00	13,27	13,27	
	eje 4		4,45		3,10		13,80		1,00	13,80	13,80	
	eje 5		3,90		3,10		12,09		1,00	12,09	12,09	
	eje 6		3,90		3,10		12,09		1,00	12,09	12,09	
	eje 7		3,90		3,10		12,09		1,00	12,09	12,09	
	eje 8		4,08		3,10		12,65		1,00	12,65	12,65	
	eje B		4,50		3,10		13,95		1,00	13,95	13,95	
	eje C		20,73		3,10		64,26		1,00	64,26	64,26	
	eje D		16,68		3,10		51,71		1,00	51,71	51,71	
			16,88		3,10		52,33		1,00	52,33	52,33	
	sala de reuniones		4,08		3,10		12,65		1,00	12,65	12,65	
	baño damas/varones		2,91		3,10		9,02		1,00	9,02	9,02	
			2,81		3,10		8,71		1,00	8,71	8,71	
	baños		2,20		3,10		6,82		1,00	6,82	6,82	
			18,58		1,09		20,25		2,00	40,50	40,50	
	Salon de eventos										Sub total 360,93	
	eje 1		10,67		2,22		23,69		1,00	23,69	23,69	
	eje 3		18,96		2,22		42,09		1,00	42,09	42,09	
	eje 6		14,26		2,22		31,66		1,00	31,66	31,66	
	eje 8		4,62		2,22		10,26		1,00	10,26	10,26	
			1,62		2,22		3,60		1,00	3,60	3,60	
	eje 10		2,61		2,22		5,79		1,00	5,79	5,79	
			9,10		2,22		20,20		1,00	20,20	20,20	
	eje A		7,99		2,22		17,74		1,00	17,74	17,74	
	eje B		22,01		2,22		48,86		1,00	48,86	48,86	
	eje C		4,96		2,22		11,01		1,00	11,01	11,01	
	eje D		7,53		2,22		16,72		1,00	16,72	16,72	
	eje E		1,72		2,22		3,82		1,00	3,82	3,82	
	eje F		17,99		2,22		39,94		1,00	39,94	39,94	
			2,11		2,22		4,68		1,00	4,68	4,68	
	eje K		12,29		2,22		27,28		1,00	27,28	27,28	
	cuarto de maquinas		3,12		2,22		6,93		2,00	6,93	6,93	
			1,57		2,22		3,49		2,00	3,49	3,49	
			1,21		2,22		2,69		2,00	2,69	2,69	
	baño vestidores		5,19		2,22		11,52		1,00	11,52	11,52	
			1,50		2,22		3,33		2,00	3,33	3,33	
			3,05		2,22		6,77		1,00	6,77	6,77	
			2,32		2,22		5,15		1,00	5,15	5,15	
			1,80		2,22		4,00		1,00	4,00	4,00	
			1,31		2,22		2,91		1,00	2,91	2,91	
			1,69		2,22		3,75		1,00	3,75	3,75	
			1,38		2,22		3,06		1,00	3,06	3,06	
	Sauna										Sub total 292,68	
	eje 1		12,16		3,14		38,18		1,00	38,18	38,18	
	eje 2		2,85		3,14		8,95		1,00	8,95	8,95	
			3,16		3,14		9,92		1,00	9,92	9,92	
	eje 3		2,85		3,14		8,95		1,00	8,95	8,95	
			3,16		3,14		9,92		1,00	9,92	9,92	
	eje 4		11,56		3,14		36,30		1,00	36,30	36,30	
	eje 5		11,56		3,14		36,30		1,00	36,30	36,30	
	eje A		14,18		3,14		44,53		1,00	44,53	44,53	

CÓMPUTOS MÉTRICOS PROYECTO:
DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES			PARCIAL		Nº PARTES	CANT.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	ÁREA1 (m2)				
	eje B		3,65		3,14		11,46	1,00	11,46	11,46	
			3,38		3,14		10,61	1,00	10,61	10,61	
	eje C		3,34		3,14		10,49	1,00	10,49	10,49	
			3,08		3,14		9,67	1,00	9,67	9,67	
	eje D		14,18		3,14		44,53	1,00	44,53	44,53	
	cocineta		4,10		3,14		12,87	1,00	12,87	12,87	
	Cuerto de seguridad										<i>Sub total 33,65</i>
	eje 1		4,46		2,50		11,15	1,00	11,15	11,15	
	eje A		2,04		2,50		5,10	1,00	5,10	5,10	
	eje B		2,04		2,50		5,10	1,00	5,10	5,10	
	bar		4,92		2,50		12,30	1,00	12,30	12,30	
	Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 1										<i>-Sub total 29,52</i>
	Descuento puertas			0,92	1,93		1,78	10,00	-17,76	-17,76	
	descuento ventanas			0,50	1,80		0,90	12,00	-10,80	-10,80	
				0,80	0,60		0,48	2,00	-0,96	-0,96	
	Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 2										<i>-Sub total 34,81</i>
	Descuento puertas			0,92	1,93		1,78	12,00	-21,31	-21,31	
	descuento ventanas			0,50	1,80		0,90	15,00	-13,50	-13,50	
	Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 3										<i>-Sub total 12,09</i>
	Descuento puertas			0,92	1,93		1,78	6,00	-10,65	-10,65	
	descuento ventanas			1,20	0,60		0,72	2,00	-1,44	-1,44	
	Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 4										<i>-Sub total 13,45</i>
	Descuento puertas			0,92	1,93		1,78	2,00	-3,55	-3,55	
				1,11	2,19		2,43	2,00	-4,86	-4,86	
	descuento ventanas			1,20	0,60		0,72	2,00	-1,44	-1,44	
				0,50	1,80		0,90	4,00	-3,60	-3,60	
	Descuento puertas y ventanas area administrativa										<i>-Sub total 26,35</i>
	Descuento puertas			0,92	1,93		1,78	12,00	-21,31	-21,31	
	descuento ventanas			2,80	1,80		5,04	1,00	-5,04	-5,04	
	Descuento puertas y ventanas salon de eventos										<i>-Sub total 36,32</i>
	Descuento puertas			1,83	2,10		3,84	1,00	-3,84	-3,84	
				1,30	2,10		2,73	1,00	-2,73	-2,73	
				0,92	1,93		1,78	3,00	-5,33	-5,33	
	descuento ventanas			3,00	2,21		6,63	2,00	-13,26	-13,26	
				3,00	0,60		1,80	1,00	-1,80	-1,80	
				1,80	0,80		1,44	4,00	-5,76	-5,76	
				1,00	1,80		1,80	2,00	-3,60	-3,60	
	Descuento puertas y ventanas sauna										<i>-Sub total 12,58</i>
	Descuento puertas			0,92	1,93		1,78	1,00	-1,78	-1,78	
	descuento ventanas			1,20	0,80		0,96	2,00	-1,92	-1,92	
				1,50	1,00		1,50	1,00	-1,50	-1,50	
				1,50	1,00		1,50	1,00	-1,50	-1,50	
				2,80	2,10		5,88	1,00	-5,88	-5,88	
	Descuento puertas y ventanas caseta de seguridad										<i>-Sub total 4,77</i>
	Descuento puertas			0,76	1,80		1,37	1,00	-1,37	-1,37	
	descuento ventanas			1,00	0,80		0,80	2,00	-1,60	-1,60	
	descuento puerta bar			0,92	1,96		1,80	1,00	-1,80	-1,80	
	Area cultural										
	Taller Cocina										<i>Sub total 111,89</i>
	Eje 5		3,53		2,24		7,91	1,00	7,91	7,91	
	Eje 5		3,79		2,24		8,49	1,00	8,49	8,49	
	Eje 5		3,74		2,24		8,38	1,00	8,38	8,38	
	Eje 3		11,52		1,78		20,51	1,00	20,51	20,51	
	Eje A		2,40		3,18		7,63	1,00	7,63	7,63	
	Eje A		0,91		3,18		2,89	1,00	2,89	2,89	
	Eje A		1,36		2,24		3,05	1,00	3,05	3,05	
	Eje A		2,11		2,24		4,73	1,00	4,73	4,73	
	Eje B		2,40		3,18		7,63	1,00	7,63	7,63	
	Eje B		0,91		3,18		2,89	1,00	2,89	2,89	
	Eje B		1,36		2,24		3,05	1,00	3,05	3,05	
	Eje B		2,11		2,24		4,73	1,00	4,73	4,73	
	Eje 2, Eje 4		3,52		2,64		9,29	2,00	18,59	18,59	
	Eje A		3,67		1,79		6,57	0,50	3,28	3,28	
	Eje A		3,78		0,95		3,59	0,50	1,80	1,80	
	menos puerta (eje 5)		1,80		2,20		3,96	1,00	-3,96	-3,96	
	menos puerta (eje 2, eje 5)		0,90		2,20		1,98	2,00	-3,96	-3,96	
	menos puerta (eje B)		0,90		2,20		1,98	1,00	-1,98	-1,98	
	Eje 3		11,88		1,79		21,27	1,00	21,27	21,27	
	Menos Ventana (eje3)		1,80		0,70		1,26	4,00	-5,04	-5,04	
	Guarderia										<i>Sub total 113,65</i>
	Eje B		3,55		3,27		11,61	1,00	11,61	11,61	
	Eje B		2,44		3,27		7,98	1,00	7,98	7,98	
	Eje B		2,95		3,27		9,65	1,00	9,65	9,65	
	Eje B, Eje D		1,05		3,27		3,43	2,00	6,87	6,87	
	Eje B		17,59		1,78		31,31	1,00	31,31	31,31	
	Eje C		2,50		3,27		8,18	1,00	8,18	8,18	
	Eje D		2,76		3,27		9,03	1,00	9,03	9,03	
	Eje 2, Eje 3, Eje 5, Eje 6		2,95		2,45		7,23	4,00	28,91	28,91	
	Eje 2, Eje 3, Eje 5, Eje 6		2,95		0,83		2,45	2,00	4,90	4,90	
	Eje 7		3,60		2,45		8,82	1,00	8,82	8,82	
	Menos columna		0,20		3,27		0,65	-1,00	-0,65	-0,65	
	Menos ventana (Eje B)		1,80		0,70		1,26	-4,00	-5,04	-5,04	
	Menos Puerta (eje B)		0,90		2,20		1,98	-3,00	-5,94	-5,94	

CÓMPUTOS MÉTRICOS PROYECTO:

DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES			PARCIAL		Nº PARTES	CANT.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	ÁREA1 (m2)				
	Menos Puerta (eje 4)		0,90	2,20			1,98		-1,00	-1,98	
	Alfareria										
	Eje C		6,47	2,70			17,47		1,00	17,47	
	Eje C		3,55	0,56			1,99		1,00	1,99	
	Eje C		1,14	0,25			0,29		1,00	0,29	
	Eje C		1,14	0,31			0,35		0,50	0,18	
	Eje C		2,40	3,18			7,63		1,00	7,63	
	Eje G		3,08	2,70			8,32		1,00	8,32	
	Eje G		3,21	2,70			8,67		1,00	8,67	
	Eje G		3,55	0,56			1,99		1,00	1,99	
	Eje G		3,55	1,42			5,04		0,50	2,52	
	Eje G		1,14	0,25			0,29		1,00	0,29	
	Eje G		1,14	0,31			0,35		0,50	0,18	
	Eje G		2,40	3,18			7,63		1,00	7,63	
	Eje F		3,08	2,64			8,13		2,00	16,26	
	Eje F		1,63	1,79			2,92		0,50	1,46	
	Eje H		4,53	2,70			12,23		0,50	6,12	
	Eje H		1,73	2,20			3,81		1,00	3,81	
	Eje H		1,73	0,30			0,52		0,50	0,26	
	menos puerta (eje H)		1,50	2,20			3,30		-1,00	-3,30	
	Auditorio										
	Eje 1, Eje 3		4,30	4,82			20,73		2,00	41,45	
	Eje 3, Eje 10		4,30	4,82			20,73		2,00	41,45	
	Eje 1, Eje 2, Eje 3		2,12	4,82			10,22		3,00	30,66	
	Eje 3, Eje 10		2,12	4,82			10,22		2,00	20,44	
	Eje 1, Eje 2, Eje 3		2,59	4,82			12,48		3,00	37,45	
	Eje 3, Eje 10		2,59	4,82			12,48		2,00	24,97	
	Eje 11, Eje 12		2,32	5,29			12,27		2,00	24,55	
	Eje 11, Eje 12		3,73	5,29			19,73		2,00	39,46	
	Eje 11, Eje 12		2,44	5,29			12,91		2,00	25,82	
	Eje D		3,82	4,82			18,41		1,00	18,41	
	Eje D		3,92	4,82			18,89		1,00	18,89	
	Menos Puerta eje 1		1,54	2,20			3,39		-1,00	-3,39	
	Menos puerta eje 3		1,40	2,20			3,08		-1,00	-3,08	
	Menos Puerta eje D		0,90	2,20			1,98		-2,00	-3,96	
	Enfermeria										
	Eje B, Eje C		3,78	3,23			12,21		2,00	24,42	
	Eje C		3,78	1,45			5,48		0,50	2,74	
	Eje B, Eje C		3,77	2,27			8,56		2,00	17,12	
	Eje C		3,77	0,76			2,87		0,50	1,43	
	Eje 1, Eje 4		3,24	3,23			10,47		2,00	20,93	
	Eje 1, Eje 4		3,22	3,23			10,40		2,00	20,80	
	Eje 1		5,32	3,23			17,18		1,00	17,18	
	Eje D		2,03	2,27			4,61		1,00	4,61	
	Eje D		2,03	2,27			4,61		0,50	2,30	
	Eje 6'		2,12	3,03			6,42		1,00	6,42	
	Menos puertas										
	Eje 1, eje 4		0,90	2,20			1,98		-4,00	-7,92	
	Eje 1		0,90	2,20			1,98		-2,00	-3,96	
	Eje D		0,90	2,20			1,98		-1,00	-1,98	
	Menos ventanas										
	Eje 4		1,80	0,70			1,26		-4,00	-5,04	
	Director cultural										
	Eje 2		3,98	2,34			9,31		1,00	9,31	
	Eje 2		3,98	0,84			3,34		0,50	1,67	
	Eje 3		1,88	2,54			4,78		1,00	4,78	
	Eje 3'		1,88	0,58			1,09		1,00	1,09	
	Eje 2, Eje 3		3,58	2,82			10,10		2,00	20,19	
	Eje 2, Eje 3		3,58	1,61			5,76		1,00	5,76	
	Eje B		3,92	3,39			13,29		1,00	13,29	
	Eje B		3,92	1,66			6,51		1,00	6,51	
	Eje C		3,92	4,43			17,37		1,00	17,37	
	Eje B		3,98	3,39			13,49		1,00	13,49	
	Eje B		3,98	1,66			6,61		1,00	6,61	
	Eje C		3,98	4,43			17,63		1,00	17,63	
	Eje B		3,87	3,39			13,12		2,00	26,24	
	Eje B		3,87	1,66			6,42		1,00	6,42	
	Eje C		3,87	4,43			17,14		1,00	17,14	
	Eje B'		2,07	2,54			5,26		1,00	5,26	
	Menos puertas		2,04	0,80			1,63		-6,00	-9,79	
	Menos ventanas		1,80	0,80			1,44		-4,00	-5,76	
	Biblioteca										
	Eje 2		2,80	3,37			9,44		1,00	9,44	
	Eje 2		2,80	1,38			3,86		0,50	1,93	
	Eje 2		2,78	2,30			6,39		1,00	6,39	
	Eje 2		2,78	1,07			2,97		0,50	1,49	
	Eje B		13,42	1,38			18,52		1,00	18,52	
	Menos columna B2, C2		0,20	1,38			0,28		-2,00	-0,55	
	Menos ventanas eje B		1,80	0,80			1,44		-4,00	-5,76	
17	Muro tapial de tierra comprimida E=40 cm	m2								1.985,84	Total proyecto
	cabaña tipo 1										
	eje 1		8,49		2,42		20,55		2,00	41,09	41,09
	eje4		8,49		2,42		20,55		2,00	41,09	41,09

CÓMPUTOS MÉTRICOS PROYECTO:
DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES			PARCIAL			Nº PARTES	CANT.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	ÁREA1 (m2)	VOL (m3)				
	cabaña tipo 2									0,00		<i>Sub total 168,92</i>
	eje 1		10,66		2,68		28,57		3,00	85,71	85,71	
	eje 3		10,35		2,68		27,74		3,00	83,21	83,21	
	cabaña tipo 3									0,00		<i>Sub total 73,71</i>
	eje 1		14,12		2,61		36,85		1,00	36,85	36,85	
	eje 3		14,12		2,61		36,85		1,00	36,85	36,85	
	cabaña tipo 4									0,00		<i>Sub total 153,81</i>
	eje 1		10,04		3,83		38,45		2,00	76,91	76,91	
	eje 2		10,04		3,83		38,45		2,00	76,91	76,91	
	Area administrativa									0,00		<i>Sub total 264,96</i>
	eje 1		12,14		3,10		37,63		1,00	37,63	37,63	
	eje 2		15,16		3,10		47,00		1,00	47,00	47,00	
			3,77		3,10		11,69		1,00	11,69	11,69	
	eje 10		11,14		3,10		34,53		1,00	34,53	34,53	
	eje A		28,53		3,10		88,44		1,00	88,44	88,44	
	eje E		4,50		3,10		13,95		1,00	13,95	13,95	
	eje F		6,15		3,10		19,07		1,00	19,07	19,07	
			4,08		3,10		12,65		1,00	12,65	12,65	
	Salon de eventos											<i>Sub total 91,95</i>
	eje 3		18,96		2,22		42,09		1,00	42,09	42,09	
	eje 9		19,26		2,22		42,76		1,00	42,76	42,76	
	eje G		3,20		2,22		7,10		1,00	7,10	7,10	
	Cuerto de seguridad											<i>Sub total 190,50</i>
	eje 2		4,46		2,50		11,15		1,00	11,15	11,15	
	Murete perimetral		179,35		1,00		179,35		1,00	179,35	179,35	
	Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 1											<i>-Sub total 21,46</i>
	ventanas		2,00		1,80		3,60		2,00	-7,20	-7,20	
			1,96		1,80		3,53		2,00	-7,06	-7,06	
			2,00		1,80		3,60		2,00	-7,20	-7,20	
	Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 2											<i>-Sub total 42,75</i>
	ventanas		3,90		2,10		8,19		3,00	-24,57	-24,57	
			1,50		1,80		2,70		3,00	-8,10	-8,10	
			1,10		0,60		0,66		3,00	-1,98	-1,98	
			1,50		1,80		2,70		3,00	-8,10	-8,10	
	Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 3											<i>-Sub total 24,98</i>
	puertas		1,23		2,10		2,58		2,00	-5,17	-5,17	
	ventanas		2,15		2,10		4,52		2,00	-9,03	-9,03	
			1,71		2,10		3,59		2,00	-7,18	-7,18	
			0,50		1,80		0,90		4,00	-3,60	-3,60	
	Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 4											<i>-Sub total 15,90</i>
	ventanas		2,50		2,10		5,25		2,00	-10,50	-10,50	
			0,50		1,80		0,90		6,00	-5,40	-5,40	
	Descuento puertas y ventanas zona administrativa											<i>-Sub total 55,23</i>
	puertas		0,92		2,16		1,99		1,00	-1,99	-1,99	
			2,00		2,16		4,32		1,00	-4,32	-4,32	
			1,12		2,16		2,42		1,00	-2,42	-2,42	
			0,92		2,16		1,99		1,00	-1,99	-1,99	
			2,00		1,55		3,10		1,00	-3,10	-3,10	
	ventanas		2,30		2,21		5,08		1,00	-5,08	-5,08	
			0,80		1,80		1,44		8,00	-11,52	-11,52	
			1,00		0,60		0,60		1,00	-0,60	-0,60	
			1,80		0,60		1,08		2,00	-2,16	-2,16	
			0,42		2,21		0,93		2,00	-1,86	-1,86	
			1,19		2,21		2,63		2,00	-5,26	-5,26	
			0,95		2,21		2,10		1,00	-2,10	-2,10	
			1,00		2,21		2,21		1,00	-2,21	-2,21	
			6,23		1,00		6,23		1,00	-6,23	-6,23	
			2,00		2,20		4,40		1,00	-4,40	-4,40	
	Descuento puertas y ventanas salon de eventos											<i>-Sub total 24,36</i>
	ventanas		3,80		2,10		7,98		2,00	-15,96	-15,96	
	puertas		2,00		2,10		4,20		2,00	-8,40	-8,40	
	Descuento puertas y ventanas caseta de seguridad											<i>-Sub total 2,37</i>
	puertas		0,76		1,80		1,37		1,00	-1,37	-1,37	
	ventanas		1,00		1,00		1,00		1,00	-1,00	-1,00	
	Area cultural											<i>Sub total 56,45</i>
	Taller Cocina											
	Eje D		3,58		3,18		11,38		1,00	11,38	11,38	
	Eje D		3,58		1,51		5,41		0,50	2,70	2,70	
	Eje D		3,58		2,24		8,02		1,00	8,02	8,02	
	Eje D		3,58		0,95		3,40		0,50	1,70	1,70	
	Columna D3		0,20		3,18		0,64		2,00	1,27	1,27	
	Columna D1		0,30		3,18		0,95		2,00	1,91	1,91	
	Columna D1		0,20		3,18		0,64		1,00	0,64	0,64	
	Eje 1		11,45		3,18		36,41		1,00	36,41	36,41	
	Columna B1, Columna C1		0,20		3,18		0,64		2,00	1,27	1,27	
	Columna A1		0,20		3,18		0,64		1,00	0,64	0,64	
	Columna A1		0,30		3,18		0,95		1,00	0,95	0,95	
	menos puerta (eje D)		3,10		2,80		8,68		-1,00	-8,68	-8,68	
	Menos ventana (eje 1)		0,92		0,70		0,64		-1,00	-0,64	-0,64	
	Menos Ventana (eje 1)		0,80		0,70		0,56		-2,00	-1,12	-1,12	
	Guarderia											<i>Sub total 129,27</i>
	Eje E		16,85		3,27		55,10		1,00	55,10	55,10	
	Eje A		16,85		2,45		41,28		1,00	41,28	41,28	

CÓMPUTOS MÉTRICOS PROYECTO:
DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES			PARCIAL			Nº PARTES	CANT.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	ÁREA1 (m2)	VOL (m3)				
	Eje 1, Eje 8		3,30		2,45		8,09		2,00	16,17	16,17	
	Eje 1, Eje 8		3,30		0,83		2,74		1,00	2,74	2,74	
	Eje 1, Eje 8		4,58		2,45		11,22		2,00	22,44	22,44	
	Eje 1, Eje 8		4,58		0,53		2,89		1,00	2,89	2,89	
	Columnas											
	Eje A (A1, A2, A3, A6, A8)		0,20		2,45		0,49		-5,00	-2,45	-2,45	
	Eje E (E1, E2, E3, E6, E8)		0,20		3,27		0,65		-5,00	-3,27	-3,27	
	Eje D (D1, D8)		0,20		3,27		0,65		-2,00	-1,31	-1,31	
	Puertas y ventanas											
	Eje E		1,20		2,20		2,64		-1,00	-2,64	-2,64	
	Eje E		0,80		0,70		0,56		-3,00	-1,68	-1,68	
	Alfareria											<i>Sub total 175,91</i>
	Eje 1		32,34		2,73		88,29		1,00	88,29	88,29	
	Eje 5		10,00		2,73		27,30		1,00	27,30	27,30	
	Eje 4		3,70		2,73		10,10		1,00	10,10	10,10	
	Eje 5		18,70		2,73		51,05		1,00	51,05	51,05	
	Eje A, Eje L		6,47		2,73		17,66		2,00	35,33	35,33	
	Eje 4		3,70		2,73		10,10		1,00	10,10	10,10	
	Eje D, Eje F		1,69		2,73		4,61		2,00	9,23	9,23	
	Eje E		4,99		2,73		13,62		1,00	13,62	13,62	
	COLUMNAS											
	A1, A2, A5, B1, B5, C1, C5, D5		0,20		2,73		0,55		-8,00	-4,37	-4,37	
	E1, F5, G1, G5		0,20		2,73		0,55		-4,00	-2,18	-2,18	
	H1, H5, I1, I5		0,20		2,73		0,55		-4,00	-2,18	-2,18	
	J1, J5		0,20		2,73		0,55		-2,00	-1,09	-1,09	
	K1, K5		0,20		2,73		0,55		-2,00	-1,09	-1,09	
	L1, L3, L5		0,20		2,73		0,55		-3,00	-1,64	-1,64	
	PUERTAS											
	puerta (eje D, eje F)		1,30		2,73		3,55		-2,00	-7,10	-7,10	
	puerta (eje S)		1,30		2,73		3,55		-1,00	-3,55	-3,55	
	puerta (eje 1, eje 5)		3,50		2,73		9,56		-4,00	-38,22	-38,22	
	puerta (eje 1)		2,20		2,73		6,01		-1,00	-6,01	-6,01	
	VENTANAS											
	Ventana (eje 1)		0,80		0,70		0,56		-3,00	-1,68	-1,68	
	Auditorio											<i>Sub total 352,93</i>
	Eje A, Eje G		3,82		4,82		18,41		2,00	36,82	36,82	
	Eje A, Eje G		3,92		4,82		18,89		2,00	37,79	37,79	
	Eje A, Eje G		3,76		5,26		19,78		2,00	39,56	39,56	
	Eje A, Eje G		3,79		5,86		22,21		2,00	44,42	44,42	
	Eje A, Eje G		3,30		5,69		18,78		2,00	37,55	37,55	
	Eje A, Eje G		3,30		5,41		17,85		2,00	35,71	35,71	
	Eje A, Eje G		3,30		5,11		16,86		2,00	33,73	33,73	
	Eje A, Eje G		14,90		1,27		18,92		2,00	37,85	37,85	
	Eje A, Eje G		3,54		5,29		18,73		2,00	37,45	37,45	
	Eje A, Eje G		2,97		5,29		15,71		2,00	31,42	31,42	
	Menos Puerta eje G		1,60		2,73		4,37		-1,00	-4,37	-4,37	
	Menos ventana eje A, eje G		2,50		0,60		1,50		-10,00	-15,00	-15,00	
	Enfermeria											<i>Sub total 83,76</i>
	Eje A		3,78		3,23		12,21		1,00	12,21	12,21	
	Eje A		3,77		2,27		8,56		1,00	8,56	8,56	
	Eje F		3,78		3,23		12,21		1,00	12,21	12,21	
	Eje E		3,78		1,45		5,48		0,50	2,74	2,74	
	Eje E		3,77		2,27		8,56		1,00	8,56	8,56	
	Eje E		3,77		0,76		2,87		0,50	1,43	1,43	
	Eje 7		3,24		3,23		10,47		1,00	10,47	10,47	
	Eje 7		3,22		3,23		10,40		1,00	10,40	10,40	
	Eje 7		5,32		3,23		17,18		1,00	17,18	17,18	
	Director cultural											<i>Sub total 112,75</i>
	Eje 1, Eje 4		3,98		2,34		9,31		2,00	18,63	18,63	
	Eje 1, Eje 4		3,98		0,84		3,34		2,00	6,69	6,69	
	Eje 1, Eje 4		2,09		4,43		9,26		2,00	18,52	18,52	
	Eje 1, Eje 4		2,09		0,81		1,69		1,00	1,69	1,69	
	Eje 1, Eje 4		3,58		2,82		10,10		2,00	20,19	20,19	
	Eje 1, Eje 4		3,58		1,61		5,76		1,00	5,76	5,76	
	Eje A		3,92		2,34		9,17		1,00	9,17	9,17	
	Eje D		3,92		2,82		11,05		1,00	11,05	11,05	
	Eje A		3,98		2,34		9,31		1,00	9,31	9,31	
	Eje D		3,98		2,82		11,22		1,00	11,22	11,22	
	Eje A		3,87		2,34		9,06		1,00	9,06	9,06	
	Eje D		3,87		2,82		10,91		1,00	10,91	10,91	
	Menos puertas		2,09		3,80		7,94		-1,00	-7,94	-7,94	
	Menos ventanas		1,80		0,80		1,44		-4,00	-5,76	-5,76	
			0,80		0,80		0,64		-4,00	-2,56	-2,56	
			2,00		0,80		1,60		-2,00	-3,20	-3,20	
	Biblioteca											<i>Sub total 102,15</i>
	Eje 1, Eje 4		3,90		3,37		13,14		1,00	13,14	13,14	
	Eje 1, Eje 4		3,90		1,38		5,38		0,50	2,69	2,69	
	Eje 1, Eje 4		2,89		2,30		6,65		1,00	6,65	6,65	
	Eje 1, Eje 4		2,89		1,07		3,09		0,50	1,55	1,55	
	Eje A, Eje C		13,22		3,37		44,55		2,00	89,10	89,10	
	Menos columnas											
	A1, A2, A3, A4		0,20		0,50		0,10		-4,00	-0,40	-0,40	
	B1, B4		0,20		0,50		0,10		-2,00	-0,20	-0,20	

CÓMPUTOS MÉTRICOS PROYECTO:
DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES			PARCIAL		Nº PARTES	CANT.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	ÁREA1 (m2)				
	C1, C2, C3, C4		0,20		0,50		0,10		-4,00	-0,40	-0,40
	Menos puertas		0,90		2,20		1,98		-1,00	-1,98	-1,98
			1,60		2,20		3,52		-1,00	-3,52	-3,52
	Menos ventanas										
	Eje A		0,80		0,80		0,64		-3,00	-1,92	-1,92
	Eje C		0,80		0,80		0,64		-4,00	-2,56	-2,56
	Galeria religiosa										<i>Sub total 133,64</i>
	Eje 1, Eje 5		2,97		3,55		10,54		2,00	21,09	21,09
	Eje 1, Eje 5		2,97		1,20		3,56		1,00	3,56	3,56
	Eje 1, Eje 5		2,89		2,75		7,95		2,00	15,90	15,90
	Eje 1, Eje 5		2,89		0,88		2,54		1,00	2,54	2,54
	Eje A		19,02		2,75		52,31		1,00	52,31	52,31
	Eje C		19,02		3,55		67,52		1,00	67,52	67,52
	Columnas										
	A1, A2, A3, A4, A5		0,20		0,50		0,10		5,00	0,50	0,50
	B1, B5		0,20		0,50		0,10		2,00	0,20	0,20
	C1, C2, C3, C4, C5		0,20		0,50		0,10		5,00	0,50	0,50
	Menos Puertas										
	Eje A		5,00		2,60		13,00		-2,00	-26,00	-26,00
	Menos Ventanas										
			0,80		0,80		0,64		-7,00	-4,48	-4,48

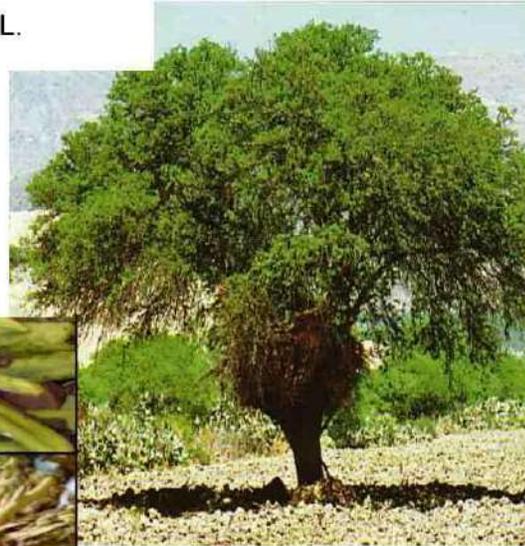
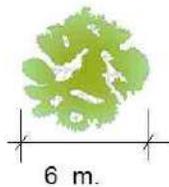
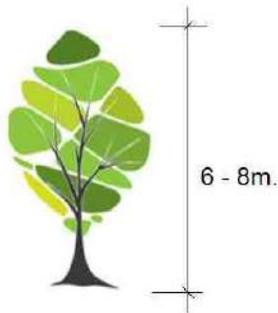
CÓMPUTOS MÉTRICOS PROYECTO:

DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA COMUNIDAD DE LAZARETO A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS COMUNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	DIMENSIONES			PARCIAL		Nº PARTES	CANT.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PERIM. (m)	ÁREA1 (m2)				
M01 Obras Preliminares											
1	Instalacion de Faenas	glb						1,00	1,00	1,00	
2	Prov. Colocacion de Letrero de obra según diseño	pza						1,00	1,00	1,00	
3	Demolicion Cancha de vasquet H°C²	m3	28,00	15,00	0,20			1,00	84,00	84,00	
4	Demolicion graderia cancha de vasquet H²A²	m3	28,00	0,50	0,15			6,00	12,60	12,60	
5	Limpieza y desbroce	m2					236,75	1,00	236,75	236,75	
6	Replanteo de Obras	m2								3.108,92	
M02 Movimiento de tierras											
7	Excavación Zapatas 0-2 m con maquinaria	m3								294,42	total zapatas
8	Excavacion manual cimientos terreno blando	m3								590,54	ver plano
9	Retiro de escombros con acarreo	m3						1,00	96,60	96,60	cancha de vasquet
M03 Obra Gruesa											
10	Base de hormigon pobre zapatas	m3								27,97	
11	Zapatas de Hormigon Armado	m3								131,37	
12	Cimientos de Hormigon Ciclopeo 50% P.D.	m3								225,67	
13	Sobrecimientos de hormigon armado	m3								62,82	
14	Relleno y compactado manual	m3								371,31	
15	Impermeabilizacion de sobre cimiento	m1								1.522,21	
16	Muro de ladrillo ceramico 6H e=18cm	m2								2.409,16	Total proyecto
17	Muro tapial de tierra comprimida E=40 cm	m2								1.985,84	Total proyecto
18	Columnas de Hormigon Armado	m3								59,28	
19	Escalera de Hormigon Armado	m3								2,57	
20	Vigas de Hormigon Armado	m3								79,49	
21	Cubierta de C.G. N° 28 prepintada c/estructura metalica	m2					293,53	1,00	293,53	293,53	
22	Cubierta de C.G. N° 28 prepintada	m2					20,03	1,00	20,03	20,03	
23	Losa Alivianada h=20cm con viguetas pretensadas	m2								274,78	
24	Techo de Cristal	m2								43,60	
25	Pergola de madera	m2								2.229,75	
26	Empedrado mas contrapiso	m2								2.684,57	ver plano
27	Dintel de madera y ladrillo	m1								256,23	
28	Cielo falso de PVC	m2								335,85	
29	Revoque interior yeso	m2								2.224,61	
30	Revoque interior impermeable	m2								3.443,63	
31	Revoque exterior cal-cemento	m2								2.020,21	
32	Cubierta teja colonial	m2								2.085,55	
33	Mamposteria de piedra	m3	15,00	0,35	2,50			1,00	13,13	13,13	
M04 Obra Fina											
34	Piso de Ceramica nacional	m2								1.487,14	
35	Piso machimbre cedro c/envigado	m2					11,71	2,00	23,42	23,42	
36	Piso parquet sobre carpeta de Hº	m2								1.168,20	
37	Puertas tablero de madera	m2								264,36	
38	Carpinteria de aluminio puertas	m2								41,52	
39	Revestimiento de azulejo	m2								1.249,85	
40	Carpinteria de aluminio ventanas	m2								283,85	
41	Zocalo de ceramica	m1								1.489,50	
42	Piso de piedra cortada con contrapiso	m2								1.466,54	
43	Pintura interior latex	m2								4.609,69	
44	Pintura latex exterior	m2								2.057,69	
45	Muros drywall	m2								158,01	
46	Piscina	glb							1,00	1,00	
M05 Vias de acceso											
47	Ciclovía ancho 2,00 m	m1	1.325,74					1,00	1.325,74	1.325,74	
48	Recorrido de piedra cortada	m2	12.182,81					1,00	12.182,81	12.182,81	
49	Recorrido de ladrillo gambote	m2	7.266,18					1,00	7.266,18	7.266,18	
50	Zampeado de piedra	m2	61,87					1,00	61,87	61,87	
51	Recorrido de adoquin	m2	27.735,40					1,00	27.735,40	27.735,40	
52	Gaviones	m3								782,10	
53	Puentes peatonales de madera	m2								324,01	
54	Paso peatonal de madera	pza							96,00	96,00	
55	Cancha polifuncional de cemento	glb							1,00	1,00	
56	Gradas de Hormigon Ciclopeo 50% P.D.	m3								5,40	
57	Moviliario urbano bancas prefabricadas	pza							31,00	31,00	
M06 Obras Complementaria											
58	Prov. Col. Letras de metalicas	pza							101,00	101,00	
59	Placa de Entrega de Obra de bronce	pza							1,00	1,00	
60	Limpieza general Y retiro de escombros	glb							1,00	1,00	

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Leguminosas
Nombre Científico: Prosopis Pallida L.
Nombre Común: Algarrobo



ORIGEN: Región Mediterránea.

ETIMOLOGIA: "Ceras" es una palabra griega que significa cuerno, haciendo referencia a la forma de su fruto.

Arbusto grande perennifolio o árbol de hasta 10 m de altura.

HOJAS: alternas, persistentes, compuestas, pinnadas; los folíolos son de color verde oscuro, brillantes por el haz y pálidos por el envés, de forma oval.

FLORES: Las flores aparecen en verano y principio del otoño, cuando maduran los frutos del año anterior. Legumbres de hasta 20 cm, de color chocolate cuando están maduras. Es oriundo de las regiones más secas del mediterráneo.

USO: Es muy cultivado en la Península ibérica por las algarrobas, que se usan como alimento del ganado y consumo humano en épocas de penuria; valioso árbol de sombra en zonas de poca pluviosidad.

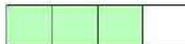
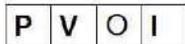
La madera es empleada en ebanistería y marquetería pero se deteriora con la humedad.

FRUTO: El fruto se emplea en fabricación de sucedáneos de chocolate y café, producción de licores, espesantes y piensos.

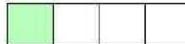
SEMILLAS: Las semillas son los "quilates", empleadas antiguamente para pesar joyas y medicamentos y de ellas deriva el nombre de la unidad de peso de los metales preciosos.



SOMBRA AMBIENTE



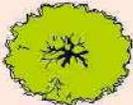
FOLLACION



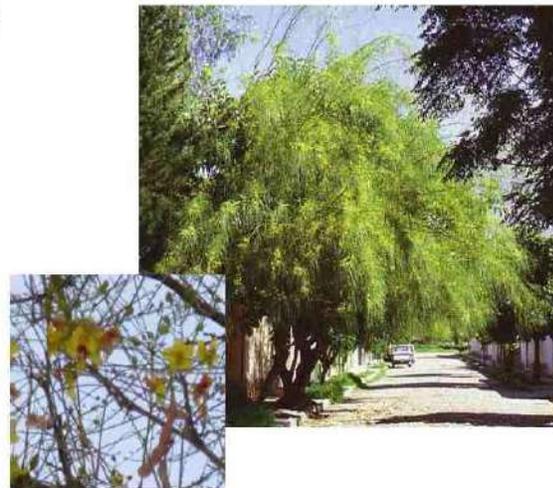
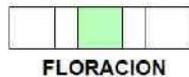
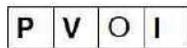
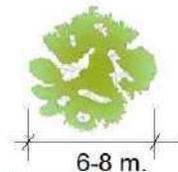
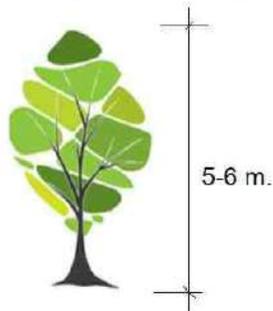
FLORACION



FRUCTIFICACION

N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA
		Vegetación Alta		
CARACTERÍSTICAS				

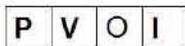
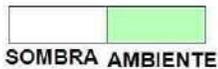
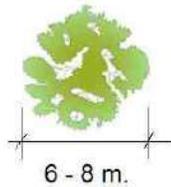
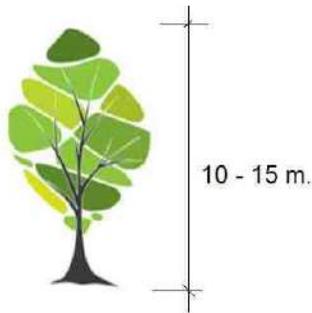
FAMILIA: Leguminosaa
NOMBRE CIENTÍFICO: Parkinsonia Aculasta
NOMBRE COMÚN: Cina cina Palo Verde



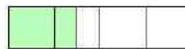
ORIGEN: Sudoeste de Estados Unidos, México, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Ecuador E islas de Galapagos.
FLORACION: En verano
CRECIMIENTO: Moderado
HABITAT: Generalmente se encuentra en pendientes, en zonas calidas.
TALLO: Profundamente agrietado (al lado izquierdo) y ramas más jóvenes de color verde (a la derecha)
HOJAS: Con ápice del raquis primario transformado en espina y estípulas/ espinas en su base. Tiene una longitud de hasta 40cm.
FLORES: Abiertas y botones, son amarillas, con caliz pentafido algo zigomorfo y con los sépalos reflejos cuando madura la flor.
FRUTO: Es una legumbre coriácea/subleñosa de 4-10cm de largo por 0,5cm de anchura máxima.
USO: De sus semillas a modo de cuentas para armar collares.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	S Molle	
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Anacardiaceae
Nombre Científico: Schinus Molle L.
Nombre Común: Molle



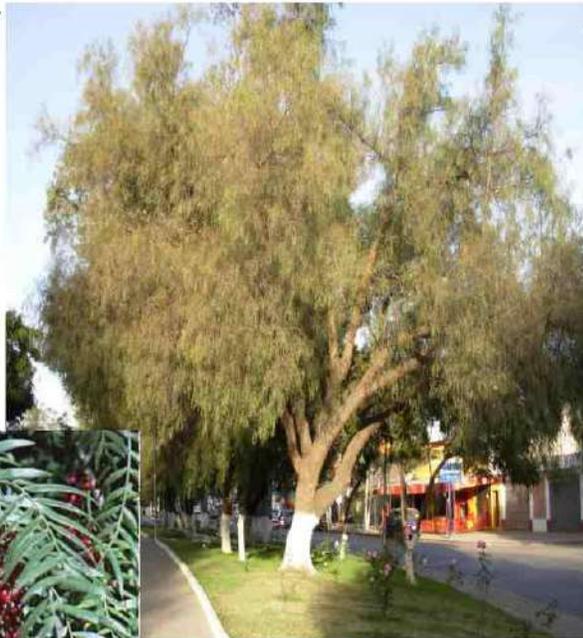
FOLLACION



FLORACION



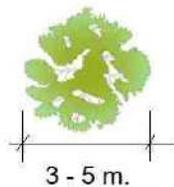
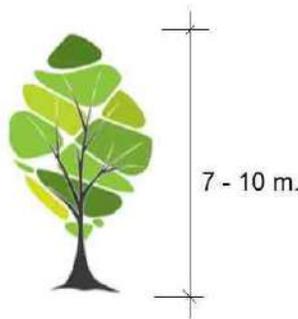
FRUCTIFICACION



ORIGEN: De Mexico a Argentina
EXIJENCIAS: Habita zonas de clima mediterráneo y estepa cálida y es capaz de soportar periodos prolongados de sequía.
CRECIMIENTO: Lento
TALLO: tronco de hasta 20 cm de diámetro.
FOLLAJE; Ramificado
HOJAS: De hojas perenne y ramas colgante
FLORES; Sus abundantes flores perfumadas, son globosas, de aproximadamente 1,5 cm de diámetro, de color blanco.
FRUTOS: Sus frutos son legumbres esféricas de 0,5cm de color rojon oscuro

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	Clemátide Jackmanii	
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Fabacea
Nombre Científico: Acacia Sp
Nombre Común: Churqui



ORIGEN: China Bolivia, Argentina, Uruguay y Paraguay.
EXIJENCIAS: Habita zonas de clima mediterráneo y estepa cálida y es capaz de soportar periodos prolongados de sequía.

CRECIMIENTO: Moderado

USO: Control de la erosión: Funciona bastante bien en el control de la erosión. Alimento: Las flores se usan como alimento de las abejas para producir miel.

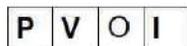
TALLO: tronco de hasta 20 cm de diámetro.

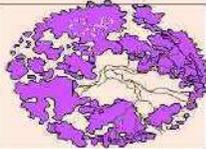
FOLLAJE: Su follaje presenta un color verde claro de textura fina, y está integrado por hojas compuestas (bipinnadas), alternas, de longitud entre 4 y 5 cm. Sus folíolos tienen una longitud aproximada de 0,1cm.

HOJAS: hojas compuestas (bipinnadas), alternas, de longitud entre 4 y 5 cm.

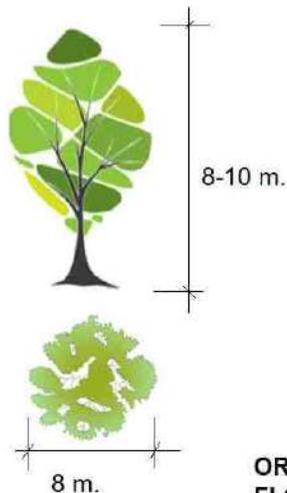
FLORES: Florece de agosto a septiembre Sus abundantes flores perfumadas, son globosas, de aproximadamente 1,5 cm de diámetro. Se dispone en grupos de 2 a 3. Su color es amarillo brillante.

FRUTOS: Sus frutos son legumbres cilíndricas de 5cm de largo que presentan un color negro

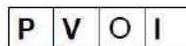


N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
	CARACTERÍSTICAS		

FAMILIA: Bignoniaceae
NOMBRE CIENTÍFICO: *Jacaranda Mimosifolia*
NOMBRE COMÚN: Jacaranda

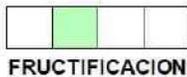
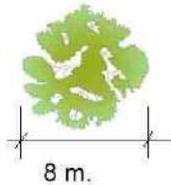


ORIGEN: Sud América, argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.
FLORACION: En primavera
CRECIMIENTO: Moderado.
HABITAT: Suelos húmedos, la sequía limita su crecimiento, muy sensibles a temperaturas bajas
TALLO: Principalmente tiene una forma algo torcida, de color pardo grisáceo y de textura lisa en la juventud y áspera, fisurada y oscura con el tiempo, tiene una altura de 6 a 9m y un diámetro de 4 a 7 dm.
HOJAS: Son grandes, de 3 a 5dm de longitud, de color verde claro y textura de su superficie lisa pubescente.
FLORES: De 4 a 5cm, están agrupados en panículas terminales erectas, son de color azul violeta.
FRUTO: Leñoso, dehiscente, plano, en forma de castañuela, es una capsula loculicida de unos 6cm de diámetro, orbicular y comprimida de color verde que se torna pardo oscuro cuando madura.
USO: Madera, es excelente para trabajos de carpintería en interiores.



N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
CARACTERÍSTICAS			

FAMILIA: Bignoniaceae
NOMBRE CIENTIFICO: *Tabebuia Ocharacea*
NOMBRE COMUN: Tajibo amarillo Lapacho amarillo



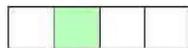
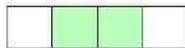
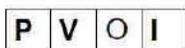
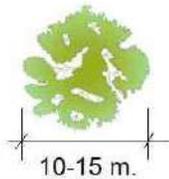
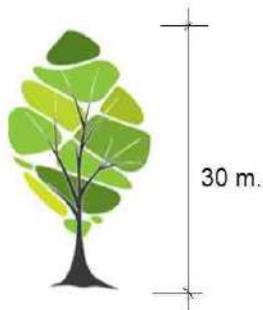
ORIGEN: Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Bolivia.
FLORACION: En primavera.
FLOLLAJE: Caduco
CRECIMIENTO: Mediano lento.
HABITAT: Exclusivamente en lugares bajos, de suelos húmedos y profundos.
TALLO: Liso, cilíndrico, de base dilatada y corteza de color ceniza.
HOJAS: Compuestas, de color verde oscuro en el haz, más claros y pubescentes en el envés, donde el central es más grande que los otros.
FLORES: De color amarillento, aparecen antes de surgir las hojas.
FRUTO: Es una silicua larga, cilíndrica, con pelos dorados, de estructura seca.
USO: Es empleado en la medicina alternativa, paisajismo, árbol urbano.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	Lapacho	
CARACTERÍSTICAS			

Familia:Bignoniaceae

Nombre Científico:Tabebuia heptaphylla o Tabebuia ipe

Nombre Común: Lapacho negro, lapacho morado, lapacho crespó, lapacho rosado del noreste, ipé.



ORIGEN: Originario de Paraguay, Brasil, Uruguay y noreste de Argentina.

FLORACION: Es de follaje caduco.

CRECIMIENTO: Es de crecimiento lento. Requiere pleno sol, suelos húmedos y profundos. Es sensible a heladas de joven,

HABITAT: Es un árbol de climas tropicales y subtropicales.

COPA: Su copa es amplia y redondeada.

TALLO: Su corteza es oscura y rugosa.

HOJAS: Sus hojas son palmaticompuestas con 5 o 7 folíolos elípticos, de bordes aserrados, de color verde medio y discoloros.

FLORES Y FRUTO: Sus flores aparecen antes de que broten las hojas (proterante), a fin de invierno, se presentan en racimos terminales, son grandes, tubulares, de color rosado con garganta amarillenta y suavemente perfumadas. Sus frutos son cápsulas cilíndricas de color castaño negrozcas marcadamente estriadas.

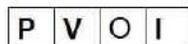
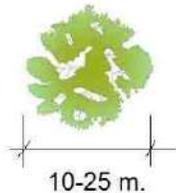
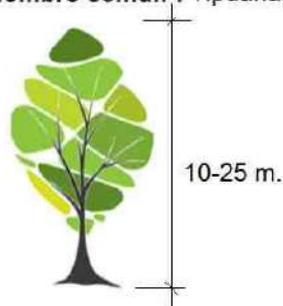
USO: Árbol de uso medicinal y forestal. Los lapachos se encuentran, sin duda, entre los árboles ornamentales preferidos para el arbolado urbano por su espectacular floración.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	Tipa Blanca	
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Fabaceae (Papilionaceae)

Nombre científico o latino: *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze.

Nombre común : Tipuana, Palo rosa, Tipa.



Origen: Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay

Crecimiento: Árbol de rápido crecimiento.

Habitat: Se acomoda a todos los suelos, siempre que sean sanos. Resiste la caliza.

Copa : Hay que formarle la cruz bastante alta para evitar que sus largas ramas cuelguen hasta el suelo.

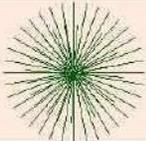
Tallo: Arbol de altura media, con el tronco cilíndrico con la corteza agrietada de color gris oscuro, con la copa muy aparasolada.

Hojas: compuestas, de 40 cm. de largo, imparipinada de color verde claro con 11 a 29 folíolos oblongos.

Flores: De color amarillo, agrupadas en inflorescencia.

Frutos: Es un legumbre alada (tipo samara) con una sola semilla en su interior.

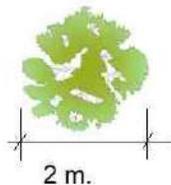
Uso: Es buena especie para dar sombra. Alineación en calles y paseos, también en jardines por su magnífica floración amarilla.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
	CARACTERÍSTICAS		

Familia: Rosaceae
Nombre Científico: Litrhaea
Nombre Común: Lloque



3 - 10 m.



2 m.



ORIGEN: China Bolivia, Argentina

EXIJENCIAS: Distribuida entre los 2.100 hasta los 3.700 msnm y se encuentra con mayor frecuencia en las zonas altas sobre los 3.400 msnm

CRECIMIENTO: Moderado

USO: Control de la erosión: Funciona bastante bien en el control de la erosión.

FOLLAJE: Corteza escamosa, erguido, copa medio abierta y raíz profunda, llega a medir hasta 5 m

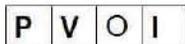
HOJAS: alternas simples, lanceoladas, de 2 a 5 cm de largo, finamente aserrada en el borde. Flores, unisexuales, masculinas y femeninas en individuos separados; las masculinas en corimbos o racimos terminales, las femeninas solitarias y axilares; florece en octubre y noviembre

FLORES: Florece de agosto a septiembre Sus abundantes flores perfumadas, son globosas, de aproximadamente 1,5 cm de diámetro. Se dispone en grupos de 2 a 3. Su color es amarillo brillante.

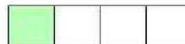
FRUTOS: Sus frutos son legumbres cilíndricas de 5cm de largo que presentan un color negro



SOMBRA AMBIENTE



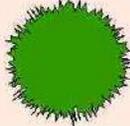
FOLLACION



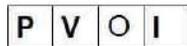
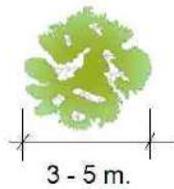
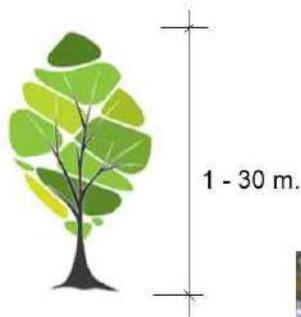
FLORACION



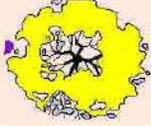
FRUCTIFICACION

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
	CARACTERÍSTICAS		

Familia: Salicaceae
Nombre Científico: Populus
Nombre Común: Alamo



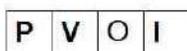
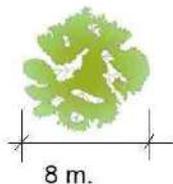
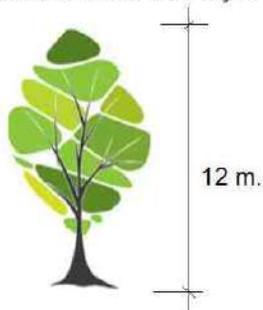
ORIGEN: Sud America
EXIJENCIAS: Habita zonas de clima mediterráneo.
CRECIMIENTO: Lento
USO: Para sombra y madera
TALLO: tronco de hasta 2 cm de diámetro.
FOLLAJE: Corteza lisa, blanquecina, gris, fisurada, más oscura en la base, con las cicatrices negruzcas de antiguas ramas
HOJAS: Caducas, simples, alternas, ovales o palmeadas, de borde dentado; cubiertas en el envés de una capa densa de pelos afieltrados de color blanquecino
FLORES: Florece antes de que broten las hojas

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
CARACTERÍSTICAS			

FAMILIA: Bignoniaceae

NOMBRE CIENTIFICO: *Tabebuia Ocharacea*

NOMBRE COMUN: Tajibo amarillo Lapacho amarillo



ORIGEN: Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Bolivia.

FLORACION: En primavera.

FOLLAJE: Caduco

CRECIMIENTO: Mediano lento.

HABITAT: Exclusivamente en lugares bajos, de suelos húmedos y profundos.

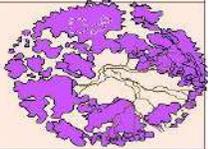
TALLO: Liso, cilíndrico, de base dilatada y corteza de color ceniza.

HOJAS: Compuestas, de color verde oscuro en el haz, más claros y pubescentes en el envés, donde el central es más grande que los otros.

FLORES: De color amarillento, aparecen antes de surgir las hojas.

FRUTO: Es una silicua larga, cilíndrica, con pelos dorados, de estructura seca.

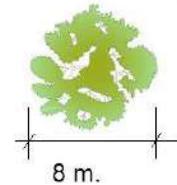
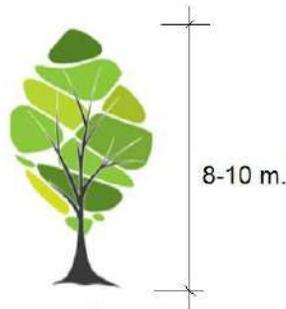
USO: Es empleado en la medicina alternativa, paisajismo, árbol urbano.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
CARACTERÍSTICAS			

FAMILIA: Bignoniaceae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Jacaranda Mimosifolia*

NOMBRE COMÚN: Jacaranda



ORIGEN: Sud América, argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.

FLORACION: En primavera

CRECIMIENTO: Moderado.

HABITAT: Suelos húmedos, la sequía limita su crecimiento, muy sensibles a temperaturas bajas

TALLO: Principalmente tiene una forma algo torcida, de color pardo grisáceo y de textura lisa en la juventud y áspera, fisurada y oscura con el tiempo, tiene una altura de 6 a 9m y un diámetro de 4 a 7 dm.

HOJAS: Son grandes, de 3 a 5dm de longitud, de color verde claro y textura de su superficie lisa pubescente.

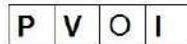
FLORES: De 4 a 5cm, están agrupados en panículas terminales erectas, son de color azul violeta.

FRUTO: Leñoso, dehiscente, plano, en forma de castañuela, es una capsula loculicida de unos 6cm de diámetro, orbicular y comprimida de color verde que se torna pardo oscuro cuando madura.

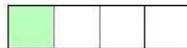
USO: Madera, es excelente para trabajos de carpintería en interiores.



SOMBRA AMBIENTE



FOLLACION



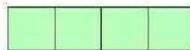
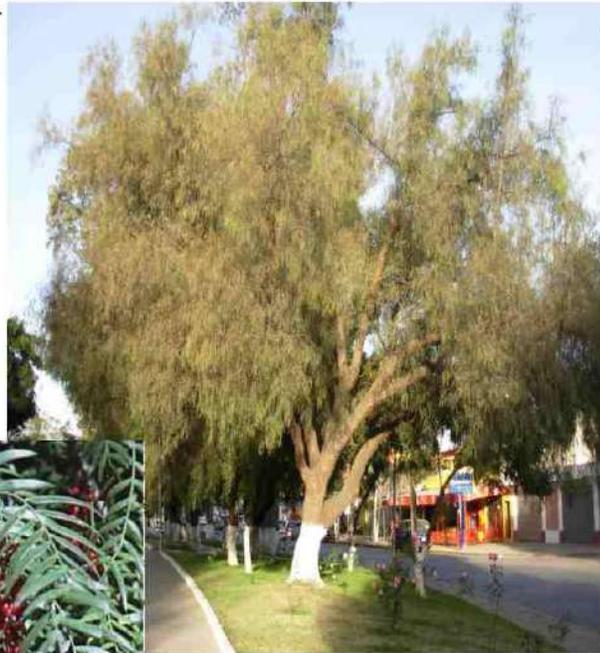
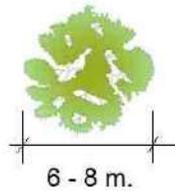
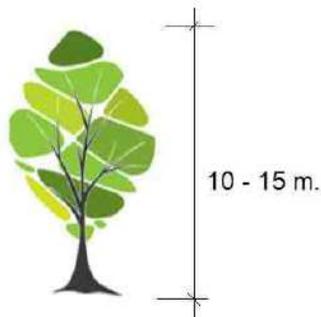
FLORACION



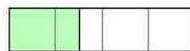
FRUCTIFICACION

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	S Molle	
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Anacardiaceae
Nombre Científico: Schinus Molle L.
Nombre Común: Molle



FOLLACION



FLORACION

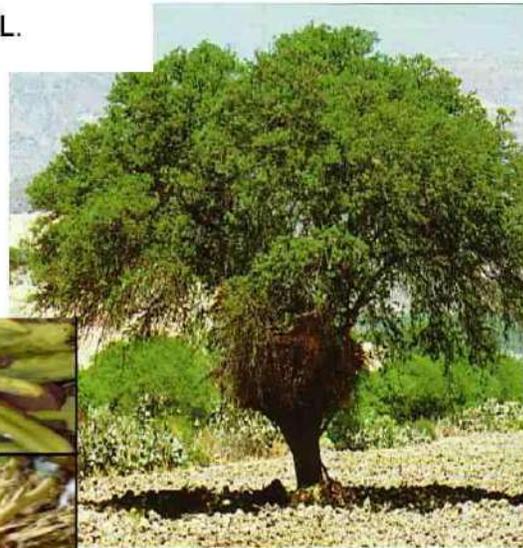
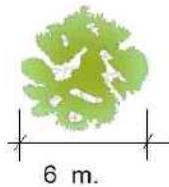
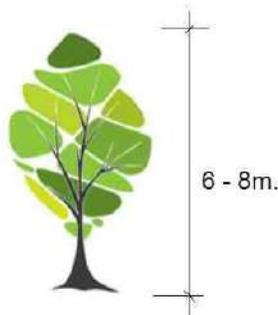


FRUCTIFICACION

ORIGEN: De Mexico a Argentina
EXIJENCIAS: Habita zonas de clima mediterráneo y estepa cálida y es capaz de soportar periodos prolongados de sequía.
CRECIMIENTO: Lento
TALLO: tronco de hasta 20 cm de diámetro.
FOLLAJE: Ramificado
HOJAS: De hojas perenne y ramas colgante
FLORES: Sus abundantes flores perfumadas, son globosas, de aproximadamente 1,5 cm de diámetro, de color blanco.
FRUTOS: Sus frutos son legumbres esfericas de 0,5cm de color rojon oscuro

Nº	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Leguminosas
Nombre Científico: Prosopis Pallida L.
Nombre Común: Algarrobo



ORIGEN: Región Mediterránea.

ETIMOLOGIA: "Ceras" es una palabra griega que significa cuerno, haciendo referencia a la forma de su fruto.

Arbusto grande perennifolio o árbol de hasta 10 m de altura.

HOJAS: alternas, persistentes, compuestas, pinnadas; los folíolos son de color verde oscuro, brillantes por el haz y pálidos por el envés, de forma oval.

FLORES: Las flores aparecen en verano y principio del otoño, cuando maduran los frutos del año anterior. Legumbres de hasta 20 cm, de color chocolate cuando están maduras. Es oriundo de las regiones más secas del mediterraneo.

USO: Es muy cultivado en la Península ibérica por las algarrobas, que se usan como alimento del ganado y consumo humano en épocas de penuria; valioso árbol de sombra en zonas de poca pluviosidad.

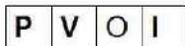
La madera es empleada en ebanistería y marquetería pero se deteriora con la humedad.

FRUTO: El fruto se emplea en fabricación de sucedáneos de chocolate y café, producción de licores, espesantes y piensos.

SEMILLAS: Las semillas son los "quilates", empleadas antiguamente para pesar joyas y medicamentos y de ellas deriva el nombre de la unidad de peso de los metales preciosos.



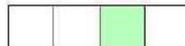
SOMBRA AMBIENTE



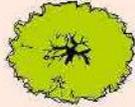
FOLLACION



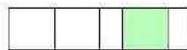
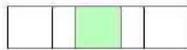
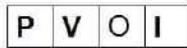
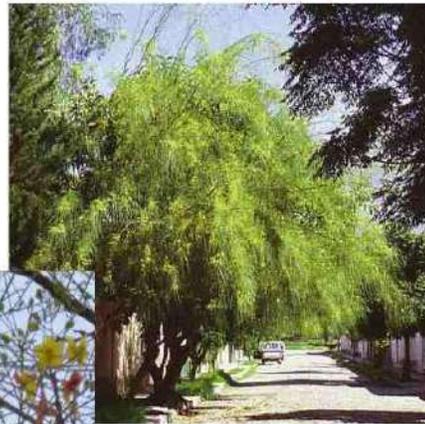
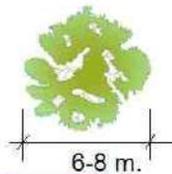
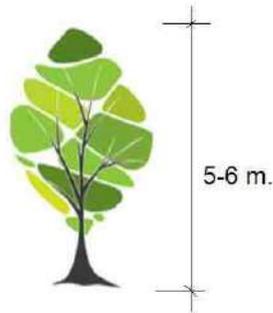
FLORACION



FRUCTIFICACION

N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA
		Vegetación Alta		
CARACTERÍSTICAS				

FAMILIA: Leguminosaa
NOMBRE CIENTÍFICO: Parkinsonia Aculasta
NOMBRE COMÚN: Cina cina Palo Verde



ORIGEN: Sudoeste de Estados Unidos, México, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Ecuador E islas de Galapagos.

FLORACION: En verano

CRECIMIENTO: Moderado

HABITAT: Generalmente se encuentra en pendientes, en zonas calidas.

TALLO: Profundamente agrietado (al lado izquierdo) y ramas más jóvenes de color verde (a la derecha)

HOJAS: Con ápice del raquis primario transformado en espina y estipulas/ espinas en su base. Tiene una longitud de hasta 40cm.

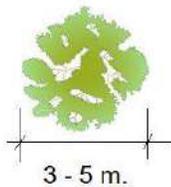
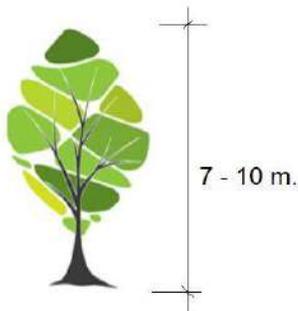
FLORES: Abiertas y botones, son amarillas, con caliz pentafido algo zigomorfo y con los sépalos reflejos cuando madura la flor.

FRUTO: Es una legumbre coriácea/subleñosa de 4-10cm de largo por 0,5cm de anchura máxima.

USO: De sus semillas a modo de cuentas para armar collares.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	Clemátide Jackmanii	
CARACTERÍSTICAS			

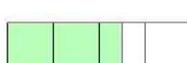
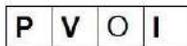
Familia: Fabacea
Nombre Científico: Acacia Sp
Nombre Común: Churqui



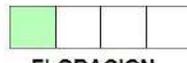
ORIGEN: China Bolivia, Argentina, Uruguay y Paraguay.
EXIJENCIAS: Habita zonas de clima mediterráneo y estepa cálida y es capaz de soportar periodos prolongados de sequía.
CRECIMIENTO: Moderado



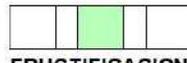
SOMBRA AMBIENTE



FOLLACION



FLORACION



FRUCTIFICACION

USO: Control de la erosión: Funciona bastante bien en el control de la erosión. Alimento: Las flores se usan como alimento de las abejas para producir miel.

TALLO: tronco de hasta 20 cm de diámetro.

FOLLAJE; Su follaje presenta un color verde claro de textura fina, y está integrado por hojas compuestas (bipinnadas), alternas, de longitud entre 4 y 5 cm. Sus folíolos tienen una longitud aproximada de 0,1cm.

HOJAS: hojas compuestas (bipinnadas), alternas, de longitud entre 4 y 5 cm.

FLORES; Florece de agosto a septiembre Sus abundantes flores perfumadas, son globosas, de aproximadamente 1,5 cm de diámetro. Se dispone en grupos de 2 a 3. Su color es amarillo brillante.

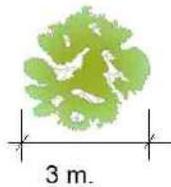
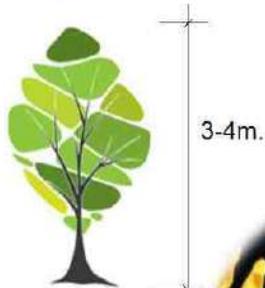
FRUTOS: Sus frutos son legumbres cilíndricas de 5cm de largo que presentan un color negro

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media	Guaranguay	
CARACTERÍSTICAS			

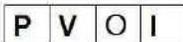
FAMILIA: Bignoniaceae.

NOMBRE CIENTIFICO: *Tecoma stans*

NOMBRE COMUN: Bignonia amarilla, Roble amarillo, Trompeta de oro



SOMBRA AMBIENTE



FOLLACION



FLORACION



FRUCTIFICACION

ORIGEN: América Central y del Sur.

FLORACION: Floración de primavera a verano, en racimos.

CRECIMIENTO: Arbolito o arbusto perennifolio, de porte redondeado.

HABITAT: Clima tropical y subtropical y mediterráneo cálido.

TALLO: En jardinería se suele ver más como arbusto que como arbolito.

HOJAS: Las hojas están formadas por 5-13 folíolos.

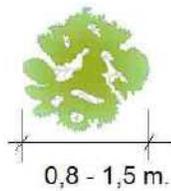
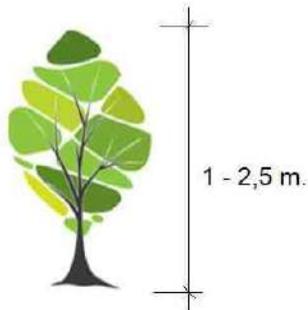
FLORES: Producen flores amarillas, en forma de embudo.

FRUTO: Produce las semillas en vainas maduras.

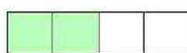
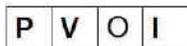
USO: Como planta de sombra y ornato en patios, parques y jardines por la belleza de sus flores de color amarillo.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media		
CARACTERÍSTICAS			

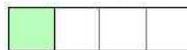
Familia: Rosaceae
Nombre Científico: Vigrera
Nombre Común: Sunchu



SOMBRA AMBIENTE



FOLLACION



FLORACION



FRUCTIFICACION

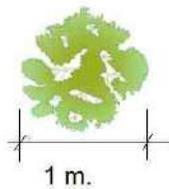
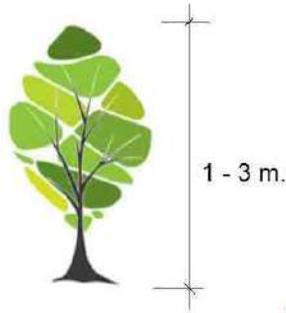
ORIGEN: Sud America
EXIJENCIAS: Crece en suelos secos, pedregosos cerca de cultivos y entre 2500 a 2400 m de altitud.
CRECIMIENTO: Moderado
USO: Propiedades medicinales el tallo y la raiz
TALLO: Asperos, de color marrón-morado
HOJAS: Simples, angostas, largas, ásperas en ambas caras
FLORES; Amarillas, con rayos abundantes al borde, pequeñas, sentadas en cabezuelas grandes al final de las ramas
FRUTOS: Pequeños, angostos, de color negro a marrón

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media		
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Asteraceae

Nombre Científico: Baccharis

Nombre Común: Ch illca



SOMBRA AMBIENTE

P **V** **O** **I**

FOLLACION

FLORACION

FRUCTIFICACION

ORIGEN: Sud America

EXIGENCIA: Crece en zonas húmedas, pantanosas o encharcadas

CRECIMIENTO: Moderado

TALLO: Es erecto y estriado, las ramas superiores son de color púrpura rojizo

FOLLAJE: Su follaje presenta un color verdusco y ramificado

HOJAS: Las hojas son simples, ovadas, opuestas abajo y alternadas arriba

FRUTOS: De forma circular pequeñas de color verde

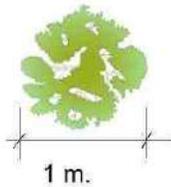
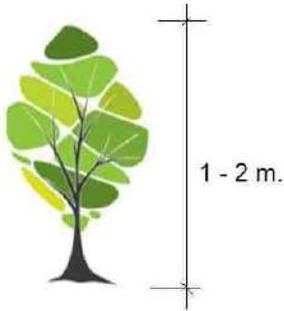
FLOR: son rosadas y están dispuestas en cimas corimbiformes y en panículas

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media		
CARACTERÍSTICAS			

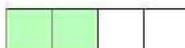
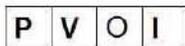
Familia: Euphorbiaceae.

Nombre Científico: Caricia SP.

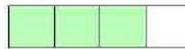
Nombre Común: Higuerrilla



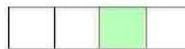
SOMBRA AMBIENTE



FOLLACION



FLORACION



FRUCTIFICACION

ORIGEN: Bolivia, Argentina y Peru

CRECIMIENTO: Moderado

TALLO: De 5 a 10 CM grueso y leñoso grueso y leñoso, hueco que, al igual que los peciolo, nervios e incluso las propias hojas

FOLLAJE: Su follaje presenta un color verdusco y ramificado

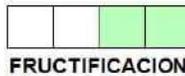
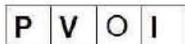
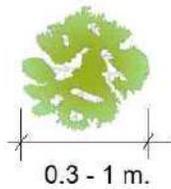
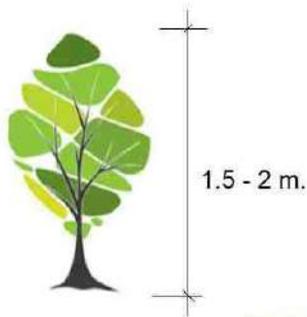
HOJAS: Son muy grandes, de nervación palmeada y hendidas de 5 a 9 lóbulos, de bordes irregularmente dentados; las hojas son alternas, con peciolo muy largo, unido por su parte inferior

FRUTOS: De forma circular pequeñas de color verde, que dota como alimentos para animales silvestres.

FLOR: Están dispuestas en grandes inflorescencias, erguidas, que, cuando jóvenes, emergen de una espata en los nudos entre el tallo y los pedúnculos de las hojas

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media		
CARACTERÍSTICAS			

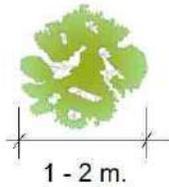
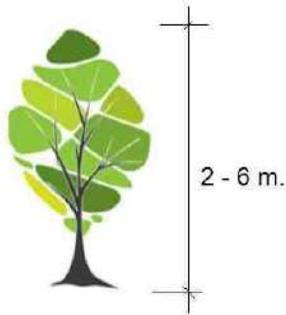
Familia: Rosaceae
Nombre Científico: Baccharis SP.
Nombre Común: Thola.



ORIGEN: Boliviaia, Argentina y Peru
EXIJENCIAS: Habita zonas de clima templado y en lugares como pampas cerros y laderas
CRECIMIENTO: Moderado
USO: Medicina tradicional y jardineria
TALLO: De 5 a 6 centimetros de color morron claro
FOLLAJE; Su follaje presenta un color verduusco y ramificado
HOJAS: Menudas ramificadas
FRUTOS: De forma circular pequeñas de color verde, que dota como alimentos para animales silvestres.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media		
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Solanaceae
Nombre Científico: Nicotiana SP
Nombre Común: Karallanta



--	--

SOMBRA AMBIENTE

P	V	O	I
---	---	---	---

--	--	--	--

FOLLACION

--	--	--	--

FLORACION

--	--	--	--

FRUCTIFICACION

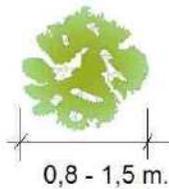
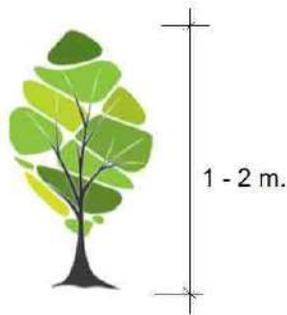
ORIGEN: Bolivaia, Argentina y Peru
EXIJENCIAS: Habita zonas de clima mediterráneo y estepa cálida y es capaz de soportar periodos prolongados de sequía.
CRECIMIENTO: Rapido
USO: Medicina tradicional y jardineria
TALLO: tronco de hasta 10 cm de diámetro.
FOLLAJE; Su follaje presenta un color verde blanquecino
HOJAS: Ovadas, elípticas u oblongas, agudas u obtusas, débilmente decurrentes, enteras, glabras, glaucas con pecilico de 3-90 mm, a veces estrechamente alado y limbo de 10-200 por 5-140 mm, en general atenuado, a veces asimétrico

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media		
CARACTERÍSTICAS			

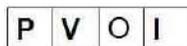
Familia: Solanáceas

Nombre Científico: *Cestrum parqui* L'Herit

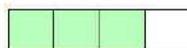
Nombre Común: Palqui



SOMBRA AMBIENTE



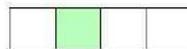
P V O I



FOLLACION



FLORACION



FRUCTIFICACION

ORIGEN: Bolivia, Argentina, Uruguay y Paraguay.

EXIJENCIAS: Habita zonas de clima templado y de terreno compacto.

CRECIMIENTO: Moderado

USO: Para jardinería: Las flores se usan como alimento de las abejas para producir miel.

TALLO: Liso grisáceo

HOJAS: Hojas lanceoladas, lisas, de color verde oscuro en el haz y verde pálido en el envés, de 4 - 14 cm de largo por 1,6 - 3 cm de ancho

FLORES: Flores reunidas en cimas amarillentas

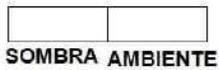
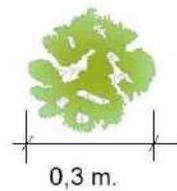
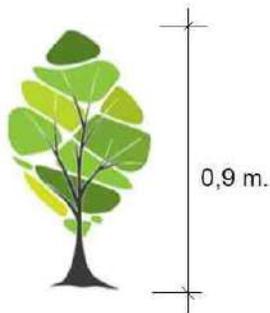
FRUTOS: El fruto es una baya negro-purpúrea, ovoide, de 1 cm de longitud, que contiene 8-10 semillas pequeñas.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Baja		
CARACTERÍSTICAS			

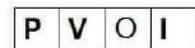
Familia: Fabaceae

Nombre Científico: Adesismia SP

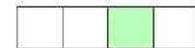
Nombre Común: Añahuaya



SOMBRA AMBIENTE



FOLLACION



FLORACION



FRUCTIFICACION

ORIGEN: Bolivia

CRECIMIENTO: Moderado

HOJAS: Hojas muy pequeñas

FLORES: Diminutas, amarillas

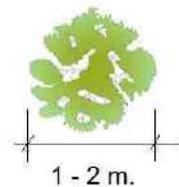
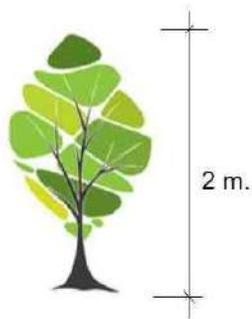
FRUTO: Muy plumosos.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Baja		
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Apiaceae

Nombre Científico: Azorella SP

Nombre Común: Yareta



SOMBRA AMBIENTE

P V O I

FOLLACION

FLORACION

FRUCTIFICACION

ORIGEN: Peru

EXIENCIAS: Esta planta tiene la capacidad de desarrollarse en condiciones ambientales extremas, como ser: bajas temperaturas, heladas nocturnas, fuertes vientos y suelos muy superficiales, rocosos, poco profundos y con fuertes pendientes

CRECIMIENTO: Moderado

HOJAS: Hojas muy pequeñas triangulares dispuestas en pequeñas rosetas un poco carnosas y escleromorfas

FLORES; Flores pequeñas amarillentas

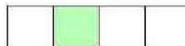
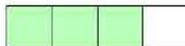
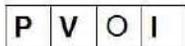
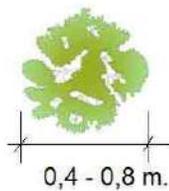
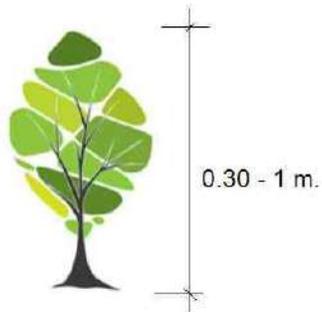
FRUTO: Produce una resina amarillenta que puede encontrarse en su superficie especialmente en la época seca; amarillos como bolitas en el cojín

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Baja		
CARACTERÍSTICAS			

Familia: Rosaceae

Nombre Científico: Tetraglonchin SP.

Nombre Común: Añanhui y Kanlli



ORIGEN: Bolivia, Peru

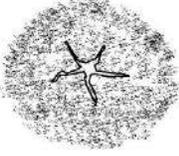
EXIJENCIAS: Planta no resiste nieve, pero resiste heladas ocasionales no prolongadas hasta aprox. -5° C (las heladas típicas de las mañanas). Equivalente a la Zona climática 9 de USDA

CRECIMIENTO: Moderado

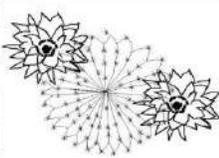
TALLO: Liso ramificado

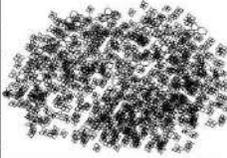
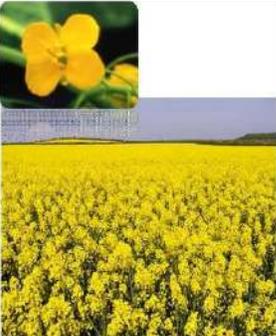
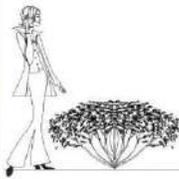
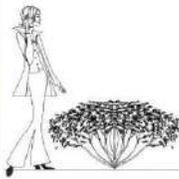
HOJAS: Menudas asemperas

FLORES; Rojo, sin información sobre el número de pétalos

FICHA DE VEGETACIÓN		0	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA	
Familia:	Fabaceae- Papilionoideas(Leguminosae)	Tolera condiciones de lo más variado resistentes a la sequia heladas y a la sal.Necesita lugares soleados . Resiste la sequia sin perder hojas.	
Nombre Científico:	<i>Tipuana tipu (Benth.)O. Kuntze</i>	Se acomoda a todos los suelos incluso los calizos, siempre que sean sanos. Sus raíces son agresivas, por lo que no se aconseja su plantación cerca de edificaciones.Abona el suelo, como buena representante de la familia de las fabaceas .suelos acidos o ligeramente alcalinos	
Nombre Común:	Tipu		
Estatus:	Nativa		
Origen:	Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia y Brasil.	Sol:	
Usos:	Plazas y parques	Semisombra:	
Ciclo de vida:	Caducifolio	Sombra:	
		PORTE	
Primavera			15-20 metros
Verano			
Otoño			
Invierno			
TIPO			
Tapizante			
Arbustiva			
Forestal			
COLOR DE LA FLOR			

FICHA DE VEGETACIÓN		7		
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA		TIPO DE SUELO
Familia:	Anacardiaceae	Es muy resistente a la sequía y altas temperaturas, pero no aguanta bien las heladas.No soporta temperaturas inferiores a los -5°C.		Arbol llorón, perennifolio y de rápido crecimiento.Esta especie se recomienda para el control de la erosión. Es interesante a la hora de fijar dunas y taludes.No tiene exigencias en cuanto a suelo.Resiste la contaminación, la cal y la sal del suelo, la sequia, los suelos pobres y el escaso mantenimiento.Se desarrolla mejor sobre suelos pobres que ricos.Su porte llorón lo hace atractivo y su frondosa copa proporciona buena sombra.
Nombre Científico:	<i>Schinus molle L.</i>	NECESIDADES DE SOL O SOMBRA		
Nombre Común:	Molle, falso pimentero	Sol:		
Estatus:	Nativa	Semisombra:		
Origen:	Sudamérica	Sombra:		
Usos:	Es utilizado con fines ornamentales como árbol de paseos en zonas de clima cálido.			
Ciclo de vida:	Perenne			
EPOCA DE FLORACIÓN	PLANTA	IMAGEN	PORTE	
Primavera				
Verano				
Otoño				
Invierno				
TIPO				
Tapizante				
Arbustiva				
Forestal				
COLOR DE LA FLOR				
			6-8 m de altura de porte semigloboso, textura suave y pequeña, aroma no muy agradable	

FICHA DE VEGETACIÓN				6
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA		TIPO DE SUELO Suelos con escasa humedad.
Familia:	Cactaceae	Se adapta a climas templados y fríos. Tolera la sequía. Debe estar expuesto a lugares con pleno sol. Florece abundantemente en exposición soleada.		
Nombre Científico:	<i>Echinopsis cobrepanda</i>			
Nombre Común:	Añafanco			
Estatus:	Nativa	NECESIDADES DE SOLO O SOMBRA		
Origen:	América, África, Asia Central	Sol:		
Usos:	Jardines privados y plazas	Semisombra:		
Ciclo de vida:	Perenne	Sombra:		
EPOCA DE FLORACIÓN		PLANTA	IMAGEN	PORTE
Primavera		 <p>Aspecto en planta irregular</p>		  <p>15 cm de altura, porte tipo candelabro</p>
Verano				
Otoño				
Invierno				
TIPO				
Tapizante				
Arbustiva				
Forestal				
COLOR DE LA FLOR				

FICHA DE VEGETACIÓN				5
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA		TIPO DE SUELO Invasora en terrenos de cultivo descuidados es de fácil adaptación, no es exigente en cuanto al sustrato.
Familia:	Brassicaceae (Cruciferae)	Lugares a pleno sol. Florece abundantemente en exposición soleada. Se adapta a climas templados y fríos. Tolera la sequía, y es intolerante a alta humedad.		
Nombre Científico:	<i>Brassica campestris L.</i>			
Nombre Común:	Semilla para pájaros			
Estatus:	Nativa	NECESIDADES DE SOLO O SOMBRA		
Origen:	América, África, Asia Central	Sol:		
Usos:	Plazas y parques, como alimento en otros lugares.	Semisombra:		
Ciclo de vida:	Perenne	Sombra:		
EPOCA DE FLORACIÓN		PLANTA	IMAGEN	PORTE
Primavera		 <p>Copa en planta semiglobosa</p>		  <p>1 m de altura, de porte semigloboso</p>
Verano				
Otoño				
Invierno				
TIPO				
Tapizante				
Arbustiva				
Forestal				
COLOR DE LA FLOR				

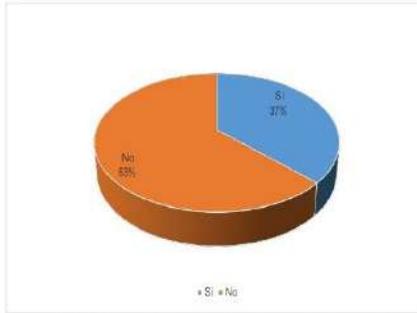
FICHA DE VEGETACIÓN			4
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA	
Familia:	Betulaceae	Requiere clima suave en los que no se produzcan heladas y en los que el descenso de temperatura sea esporádico, con heladas débiles.	
Nombre Científico:	<i>Jacarandá Mimosifolia D. Don.</i>		
Nombre Común:	Tarco, Jacarandá		
Estatus:	Nativa		
Origen:	Bolivia, Brasil, Paraguay y norte de Argentina	Sol:	
Usos:	Planta ornamental de parques urbanos y plazas	Semisombra:	
Ciclo de vida:	Caducifolio	Sombra:	
			PORTE
Primavera			
Verano			
Otoño			
Invierno			
TIPO			
Tapizante			
Arbustiva			
Forestal			
COLOR DE LA FLOR			
	4 a 6 m de diámetro de copa, extendida semiesférica	6 a 12 m de altura, copa semiesférica	

FICHA DE VEGETACIÓN			3
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA	
Familia:	Asteraceae (Compositae)	Se adapta a climas cálido, semicálido y templado.	
Nombre Científico:	<i>Stevia tarjensis Hieron</i>		
Nombre Común:			
Estatus:	Nativa	NECESIDADES DE SOL O SOMBRA	
Origen:	Bolivia y Argentina	Sol:	
Usos:	Medicinal y ornamental en jardines privados	Semisombra:	
Ciclo de vida:	Perenne	Sombra:	
EPOCA DE FLORACIÓN	PLANTA	IMAGEN	PORTE
Primavera			 
Verano			
Otoño			
Invierno			
TIPO			
Tapizante			
Arbustiva			
Forestal			
COLOR DE LA FLOR			
	Copa en planta irregular	20 cm de altura, porte irregular	

FICHA DE VEGETACIÓN		2	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA	
Familia:	Acanthaceae	Esta planta no resiste la nieve; pero si las heladas ocasionales no prolongadas hasta aprox. 5° C (las heladas típicas de las mañanas).	
Nombre Científico:	<i>Gomphrena boliviana</i> Moq.		
Nombre Común:		Hierba que crece en pastizales y en zonas xerofitas. No es exigente se adapta fácilmente a suelos rocosos.	
Estatus:	Nativa		
Origen:	América	Sol:	
Usos:	Jardines privados y plazas	Semisombra:	
Ciclo de vida:	Perenne	Sombra:	
		PORTE	
Primavera		 <p>Copa circular en planta</p>	 <p>60 cm de altura, copa globosa achatada</p>
Verano			
Otoño			
Invierno			
TIPO			
Tapizante			
Arbustiva			
Forestal			
COLOR DE LA FLOR			

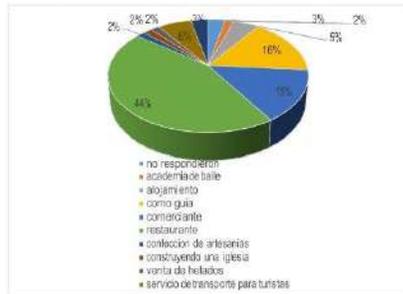
FICHA DE VEGETACIÓN		23	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA	
Familia:	Amaryllidaceae	Crece en bosques secos y cálidos ya que prefiere un invierno cálido y seco.	
Nombre Científico:	<i>Hippeastrum evansiae</i> (Traub & Nelson) Van Scheepen		
Nombre Común:	Amarillis	NECESIDADES DE SOL O SOMBRA	
Estatus:	Nativa		
Origen:	Bolivia (Chuq. Prov. Luis Calvo) y Arg.	Sol:	
Usos:	Jardines privados y arreglos florales	Semisombra:	
Ciclo de vida:	Bulbo perenne	Sombra:	
EPOCA DE FLORACIÓN		TIPO DE SUELO	
Primavera			 
Verano			
Otoño			
Invierno			
TIPO		IMAGEN	
Tapizante		 <p>60 cm porte definido y estético</p>	
Arbustiva			
Forestal			
COLOR DE LA FLOR			

¿Usted piensa en emprender algún servicio al

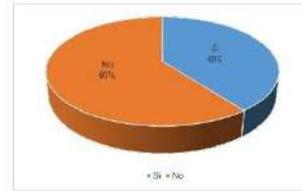


Del total de encuestados, el 63% expresa que no piensa emprender un servicio al turista, mientras que el 37% sí piensa hacerlo.

¿Cuál emprendimiento de servicio al turista pretende



¿Usted considera que esta zona tiene un potencial turístico?



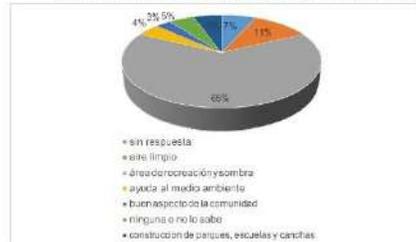
Se observa que, del total de encuestados, el 60% afirma que el lugar cuenta con un potencial turístico, mientras que el 40% dijo lo contrario.

¿Cuál es el potencial turístico?



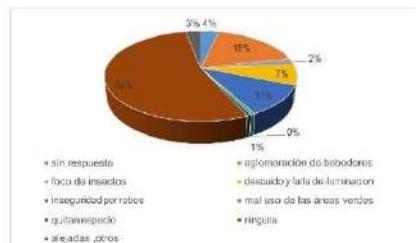
Del total 40% de encuestados que dijeron que la zona cuenta con un potencial turístico, el 58% de estos afirma que el mayor potencial turístico son los cerros y su vegetación, siguiendo con un 26% como un lugar de recreación e incluso un 1% propone que existe la posibilidad de que pueda funcionar un teleférico en la serranía.

¿Para usted cuales son las ventajas de las áreas verdes para la vida

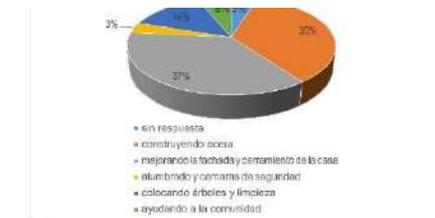


De la muestra de 164 encuestados, el 65% cree que las ventajas de las áreas verdes son más que todo como un área de recreación y descanso, un 4% menciona que estas ayudan al medio ambiente, el 11% menciona que estos proporcionan aire limpio para la población y un 5% no sabe o cree que no tiene ninguna ventaja.

¿Para usted cuales son las desventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?

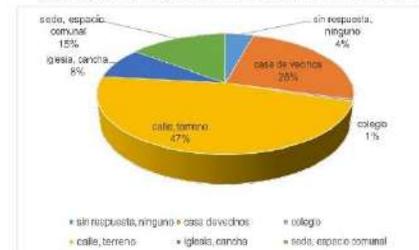


De la muestra de 164 encuestados, el 54% expresa que las áreas verdes no tienen ninguna desventaja, el 7% menciona que las desventajas son que las mismas son descuidadas y el 18% menciona que estas son lugares de aglomeración de bebedores.



De 145 encuestados que están dispuestos en mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público, el 37% de estos lo haría mejorando la fachada y cerramiento de la casa, el 35% construyendo una acera en orillas del camino, 14% limpiando el camino, sus casas y plantando árboles en las aceras, siendo un 3% quienes piensan colocar alumbrado y cámaras de seguridad por el bienestar de la población.

¿Qué espacios utiliza para reuniones o encuentros dentro de la comunidad?



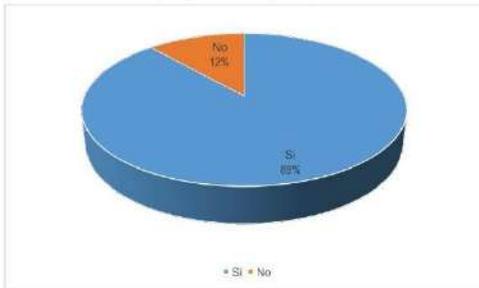
Del total de 164 encuestados, el 47% utiliza la calle, lote o terreno para reuniones o encuentros dentro de la comunidad, el 25% utiliza la casa de un vecino o del presidente de barrio, el 15% cuenta con una sede comunal para dichos eventos.

¿Para qué actividad económica utiliza la vía:



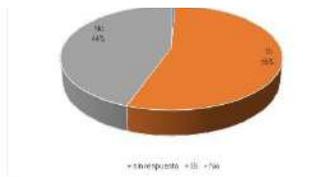
De los 37 encuestados, el 27% utiliza la vía para transportar sus productos agrícolas y demás al mercado, mientras que el 30% lo utiliza para vender sus productos de forma ambulante o con un puesto(tienda) a orillas de la vía principal.

¿Usted está dispuesto de mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público



De la muestra de 164 encuestados, el 88% afirma que esta dispuesto en mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público y el 12% todo lo contrario.

61



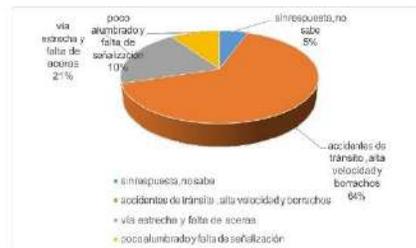
De la muestra extraída de 164 encuestados, el 55% refleja que si se siente seguro utilizando la vía principal y el 44% lo contrario.



De los 90 encuestados que dijeron que si se sienten seguros utilizando la vía principal, el 11% se sienten seguros por afirmar que la ciudad es segura y tranquila, también el 21% se sienten seguros porque no hay accidentes ni robos, el 18% se sienten seguros porque es la única vía y del 60% del resto.

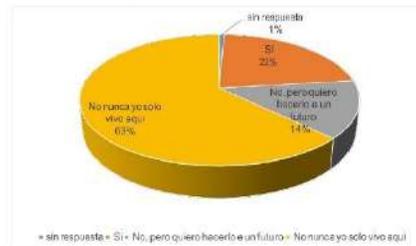
59

¿Por qué no se siente seguro utilizando la vía



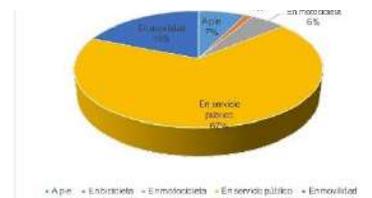
De los 73 encuestados que dijeron que no se sienten seguros utilizando la vía principal, el 64% de ellos no se sienten seguros por los muchos accidentes de tránsito por estar en estado de ebriedad o por que imprimen demasiada velocidad, el 21% por que la vía es estrecha y no tiene aceras, el 10% por falta de alumbrado y señalización.

Usted aprovecha la vía para una actividad



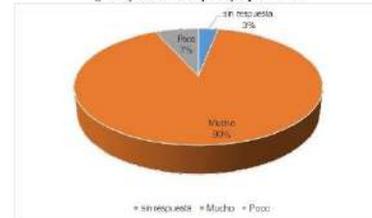
De la muestra de 164 encuestados, el 22% aprovecha la vía para una actividad económica, el 63% no desarrolla ninguna actividad y el 14% no realiza ninguna actividad, pero quieren hacerlo en un futuro.

60



De la muestra obtenida, el 67% utiliza la vía con mayor frecuencia en servicio público, el 19% en movilidad particular, el 7% lo utiliza mayormente a pie y el 1% en bicicleta.

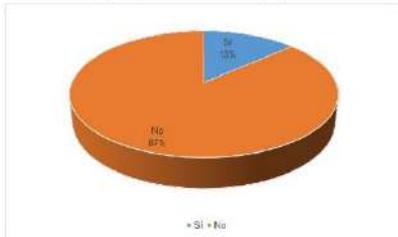
¿Es importante la vía principal para usted:



De la muestra de 164 encuestados, el 90% de estos expresa que la vía principal tiene mucha importancia para ellos y que solo para el 7% tiene poca importancia.

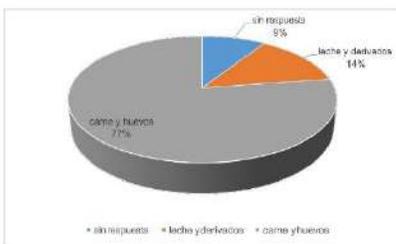
58

¿Tiene ganado o animales de granja:



De la muestra obtenida de 164 encuestados, el 13% afirma que si tiene ganado o animales de granja y el 87% no tiene.

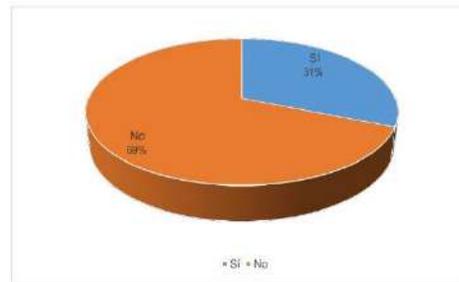
¿Qué produce el ganado o animales de granja?



De 22 encuestados que afirmaron tener ganado o animales de granja, el 77% de ellos produce mayormente carne (pollo) y huevos, el 14% produce leche y derivados.

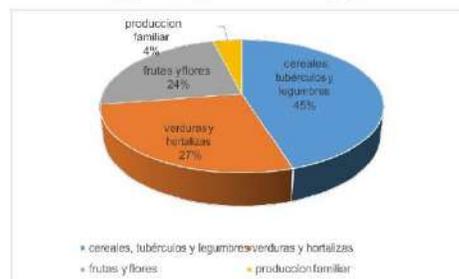
57

¿Tiene espacios de cultivo dentro de su propiedad:



De una muestra de 164 encuestados, el 31% si cuenta con espacios de cultivos dentro de su propiedad y el 69% no.

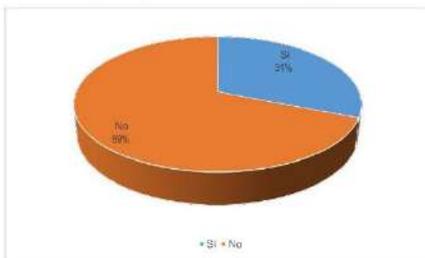
¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?



De 51 encuestados que tienen espacios de cultivos dentro de su propiedad, el 45% de los mismos cultiva mayormente cereales, tubérculos y legumbres, siguiéndole con un 27% el cultivo de verduras y hortalizas y con un 24% el cultivo de frutas y flores.

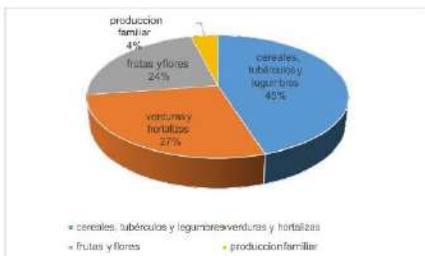
56

¿Tiene espacios de cultivo dentro de su propiedad:



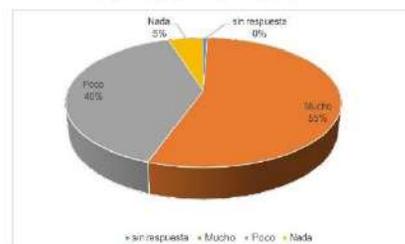
De una muestra de 164 encuestados, el 31% si cuenta con espacios de cultivos dentro de su propiedad y el 69% no.

¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?



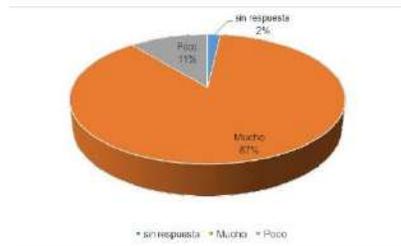
De 51 encuestados que tienen espacios de cultivos dentro de su propiedad, el 45% de los mismos cultiva mayormente cereales, tubérculos y legumbres, siguiéndole con un 27% el cultivo de verduras y hortalizas y con un 24% el cultivo de frutas y flores.

Usted piensa que puede ayudar a proteger la serranía



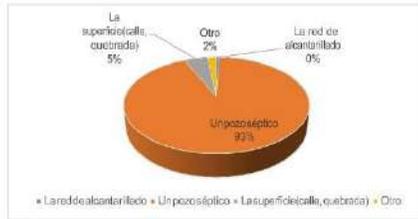
El 55% de los encuestados cree que puede ayudar en mucho a proteger la serranía de Sama y solo el 5% piensa que no puede ayudar a protegerla.

¿Le gusta tener árboles y áreas verdes dentro de su propiedad



De la muestra obtenida, la mayoría de los encuestados siendo el 87% respondieron que les gusta tener mucho árboles y áreas verdes dentro de su propiedad y que al 11% les gusta tener pocos árboles y áreas verdes dentro de su propiedad.

8) El Baño, servicio sanitario o letrina tiene desagüe en:



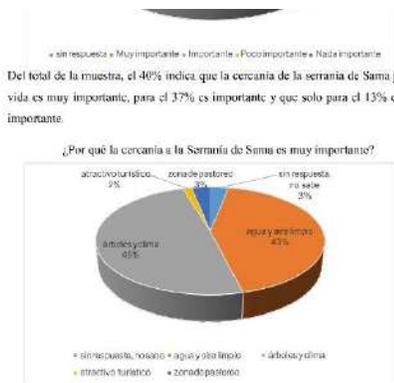
Del total de toda la muestra se puede ver que el 93% tiene desagüe del baño, servicio sanitario o letrina en un pozo séptico y que solo 1 encuestado cuenta con red de alcantarillado.

9) Dónde deposita la basura

¿Dónde deposita la basura?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	31	19%
carro basurero EMAT quebrada	131	80%
traslada al centro	1	1%
total	164	100%

Se puede observar que la mayoría de la población deposita la basura en carros basureros significando el 80% y el 1% botó la basura a las quebradas.

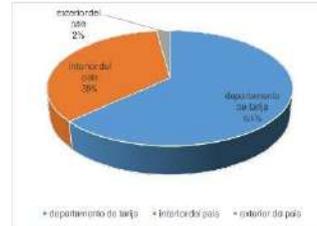
49



De 65 encuestados que calificaron muy importante la cercanía de la serranía de Sama, el 43% es porque es una fuente de agua y proporciona aire limpio, el 40% que tiene muchos árboles y mejora el clima y el 3% por que lo utilizan como de pastoreo.

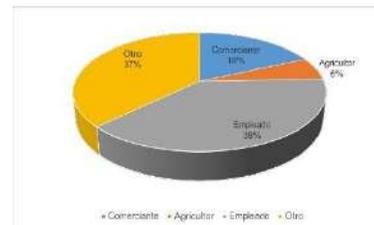
51

5) Lugar de procedencia



Mediante el grafico se puede observar que mayormente el lugar de procedencia con un 63% es del interior del dpto. de Tarija y que solamente el 2% son inmigrantes de otros países.

6) El principal medio de subsistencia es como



El principal medio de subsistencia de las personas encuestadas es como empleado significando el 39%, luego con un 37% tienen otro principal medio de subsistencia, donde podemos observar que la mayoría se dedica a la agricultura.

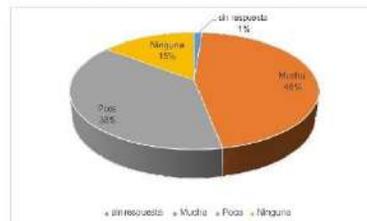
47

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama no es nada importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama no es nada importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta no sabe	3	14%
foco de incendios	1	5%
no afecta a sus ingresos	9	41%
no transita por ese lugar, se encuentra alejado	8	36%
menos contaminación	1	5%
total	22	100%

De 22 encuestados que no es nada importante la cercanía de la serranía de Sama, 9 de ellos es porque no les beneficia en nada o no afecta en sus ingresos, 8 encuestados mencionan que no es nada importante porque no transitan por ese lugar o por que la reserva se encuentra demasiado alejada y una persona le es nada importante porque la misma es un foco de incendios.

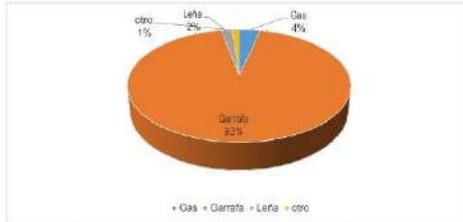
Cuánta importancia tiene una quebrada para usted



De la muestra de 164 encuestados, el 46% indica que una quebrada tiene mucha importancia para su vida ya que sirven como desagües naturales mientras que solo el

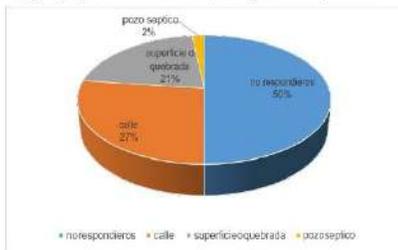
53

10) Para cocinar utiliza:



De la muestra de 164 encuestados, el 93% utiliza garrapa para cocinar y el 1.2% utiliza otros medios para cocinar.

11) ¿El agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería, donde es vertida?



Del total de 164 encuestas realizadas, se obtuvo que el 27% vierte el agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería a la calle.

Y el 50% de los encuestados no respondieron.

TEXOS

Encuestas realizadas a las agrupaciones Tajibos, Tierra Linda, 14 de enero, Los Cerezos, Mirador de los Pinos

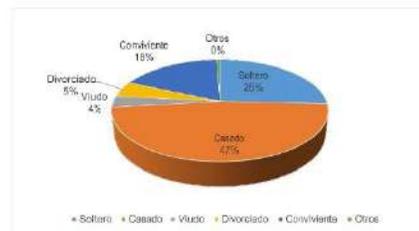
Fuente: datos procesados por la DECYT

PRIMERA PARTE

1) Datos Estadísticos de las edades de los encuestados

Media	39,15
Mediana	37,50
Moda	32 ^a
Desviación estándar	14,412
Mínimo	17
Máximo	78

2) Estado civil de los encuestados



Se puede observar que la mayoría de las personas que respondieron la encuesta eran casados significando el 47% de la muestra siguiendo como estado civil las personas solteras con un 25,6% del total de la muestra.