

# **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**

<b>Nº</b>	<b>Item/Actividad</b>	<b>Unidad</b>
<b>M01</b>	<b>Obras Preliminares</b>	
<b>1</b>	Instalacion de Faenas	glb
<b>2</b>	Prov. Colocacion de Letrero de obra según diseño	pza
<b>3</b>	Demolicion Cancha de vasquet HºCº	m3
<b>4</b>	Demolicion graderia cancha de vasquet HºAº	m3
<b>5</b>	Limpieza y desbroce	m2
<b>6</b>	Replanteo de Obras	m2
<b>M02</b>	<b>Movimiento de tierras</b>	
<b>7</b>	Excavación Zapatas 0-2 m con maquinaria	m3
<b>8</b>	Excavacion manual cimientos terreno blando	m3
<b>9</b>	Retiro de escombros con acarreo	m3
<b>M03</b>	<b>Obra Gruesa</b>	
<b>10</b>	Base de hormigon pobre zapatas	m3
<b>11</b>	Zapatas de Hormigon Armado	m3
<b>12</b>	Cimientos de Hormigon Ciclopeo 50% P.D.	m3
<b>13</b>	Sobrecimientos de hormigon armado	m3
<b>14</b>	Relleno y compactado manual	m3
<b>15</b>	Impermeabilizacion de sobre cimiento	ml
<b>16</b>	Muro de ladrillo ceramico 6H e=18cm	m2
<b>17</b>	Muro tapial de tierra comprimida E=40 cm	m2
<b>18</b>	Columnas de Hormigon Armado	m3
<b>19</b>	Escalera de Hormigon Armado	m3
<b>20</b>	Vigas de Hormigon Armado	m3
<b>21</b>	Cubierta de C.G. Nº 28 prepintada c/estructura metalica	m2
<b>22</b>	Cubierta de C.G. Nº 28 prepintada	m2
<b>23</b>	Losa Alivianada h=20cm con viguetas pretensadas	m2
<b>24</b>	Techo de Cristal	m2
<b>25</b>	Pergola de madera	m2
<b>26</b>	Empedrado mas contrapiso	m2
<b>27</b>	Dintel de madera y ladrillo	ml
<b>28</b>	Cielo falso de PVC	m2
<b>29</b>	Revoque interior yeso	m2
<b>30</b>	Revoque interior impermeable	m2
<b>31</b>	Revoque exterior cal-cemento	m2
<b>32</b>	Cubierta teja colonial	m2
<b>33</b>	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
<b>M04</b>	<b>Obra Fina</b>	
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
<b>M05</b>	<b>Vias de acceso</b>	
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
<b>M06</b>	<b>Obras Complementaria</b>	
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 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	<b>MATERIALES</b>				
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	-					
<b>D Total Materiales</b>					<b>(A)=</b>	<b>74,06</b>
	B	<b>MANO DE OBRA</b>				
1	-	Albañil obra gruesa	hr.	2,2	16,25	35,75
2	-	Ayudante	hr.	2,5	11	27,50
3	-					
4	-					
5	-					
6	-					
<b>E Subtotal Mano de obra</b>					<b>(B)=</b>	<b>63,25</b>
	F	Cargas Sociales		55,00% de	(E)=	34,79
	O	Impuesto al Valor Agregado (IVA)		14,94% de	(E+F)=	14,65
<b>G Total Mano de obra</b>					<b>(E+F+O)=</b>	<b>112,68</b>
	C	<b>EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA</b>				
1	-					
2	-					
3	-					
4	-					
5	-					
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G)=	5,63
<b>I Total Herramienta y equipo</b>					<b>(C+H)=</b>	<b>5,63</b>
<b>J SubTotal</b>					<b>(D+G+I)=</b>	<b>192,37</b>
	L	Gastos generales y administrativos		10,00% de	(J)=	19,24
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L)=	21,16
<b>N Parcial</b>					<b>(J+L+M)=</b>	<b>232,77</b>
	P	Impuesto a las transacciones (IT)		3,09% de	(N)=	7,19
<b>Q TOTAL PRECIO UNITARIO</b>					<b>(N+P)=</b>	<b>239,96</b>
<b>PRECIO ADOPTADO</b>						<b>239,96</b>

### 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	<b>MATERIALES</b>				
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	-					
<b>D Total Materiales</b>					<b>(A)=</b>	<b>170,10</b>
	B	<b>MANO DE OBRA</b>				
1	-	Especialista	hr.	1,8	19,5	35,10
2	-	Ayudante	hr.	1,8	11	19,80
3	-					
4	-					
5	-					
6	-					
<b>E Subtotal Mano de obra</b>					<b>(B)=</b>	<b>54,90</b>
	F	Cargas Sociales		55,00% de	(E)=	30,20
	O	Impuesto al Valor Agregado (IVA)		14,94% de	(E+F)=	12,71
<b>G Total Mano de obra</b>					<b>(E+F+O)=</b>	<b>97,81</b>
	C	<b>EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA</b>				
1	-					
2	-					
3	-					
4	-					
5	-					
	H	Herramientas menores		5,00% de	(G)=	4,89
<b>I Total Herramienta y equipo</b>					<b>(C+H)=</b>	<b>4,89</b>
<b>J SubTotal</b>					<b>(D+G+I)=</b>	<b>272,80</b>
	L	Gastos generales y administrativos		10,00% de	(J)=	27,28
	M	Utilidad		10,00% de	(J+L)=	30,01
<b>N Parcial</b>					<b>(J+L+M)=</b>	<b>330,09</b>
	P	Impuesto a las transacciones (IT)		3,09% de	(N)=	10,20
<b>Q TOTAL PRECIO UNITARIO</b>					<b>(N+P)=</b>	<b>340,29</b>
<b>PRECIO ADOPTADO</b>						<b>340,29</b>

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	
	<b>cabaña tipo 1</b>										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	
	<b>cabaña tipo 2</b>										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	
	<b>cabaña tipo 3</b>										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	
	<b>cabaña tipo 4</b>										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	
	<b>Area administrativa</b>										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	
	<b>Salon de eventos</b>										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	
	<b>Sauna</b>										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	
	<b>Cuerto de seguridad</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 1</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 2</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 3</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 4</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas area administrativa</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas salon de eventos</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas sauna</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas caseta de seguridad</b>										<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	
	<b>Area cultural</b>										
	<b>Taller Cocina</b>										<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	
	<b>Guarderia</b>										<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	
	<b>Alfareria</b>										
	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	
	<b>Auditorio</b>										
	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	
	<b>Enfermeria</b>										
	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	
	<b>Director cultural</b>										
	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	
	<b>Biblioteca</b>										
	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
	<b>cabaña tipo 1</b>										
	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)				
	<b>cabaña tipo 2</b>								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	
	<b>cabaña tipo 3</b>								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	
	<b>cabaña tipo 4</b>								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	
	<b>Area administrativa</b>								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	
	<b>Salon de eventos</b>										<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	
	<b>Cuerto de seguridad</b>										<i>Sub total 190,50</i>	
	eje 2		4,46		2,50		11,15		1,00	11,15	11,15	
	<b>Murete perimetral</b>		179,35		1,00		179,35		1,00	179,35	179,35	
	<b>Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 1</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 2</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 3</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas Cabaña tipo 4</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas zona administrativa</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas salon de eventos</b>										<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	
	<b>Descuento puertas y ventanas caseta de seguridad</b>										<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	
	<b>Area cultural</b>										<i>Sub total 56,45</i>	
	<b>Taller Cocina</b>											
	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	
	<b>Guarderia</b>										<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	
	<b>Alfareria</b>											<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	
	<b>Auditorio</b>											<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	
	<b>Enfermeria</b>											<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	
	<b>Director cultural</b>											<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	
	<b>Biblioteca</b>											<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
	<b>Galeria religiosa</b>										<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

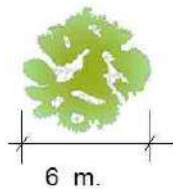
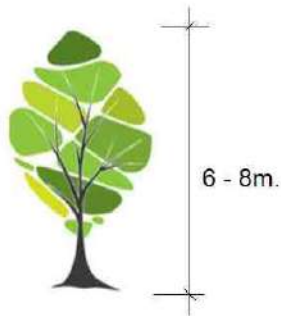
CÓMPUTOS MÉTRICOS PROYECTO:

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)				
<b>M01 Obras Preliminares</b>											
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 gradería 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	
<b>M02 Movimiento de tierras</b>											
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
<b>M03 Obra Gruesa</b>											
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	ml								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	ml								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	
<b>M04 Obra Fina</b>											
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	ml								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	
<b>M05 Vias de acceso</b>											
47	Ciclovía ancho 2,00 m	ml	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	
<b>M06 Obras Complementaria</b>											
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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**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.

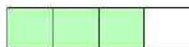
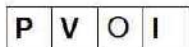
La madera es empleada en ebanistería y marquetería pero se deteriora con la humedad.

**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.



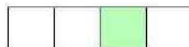
**SOMBRA AMBIENTE**




**FOLLACION**



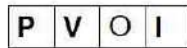
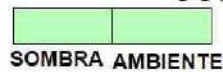
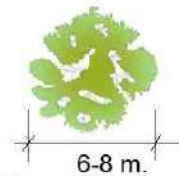
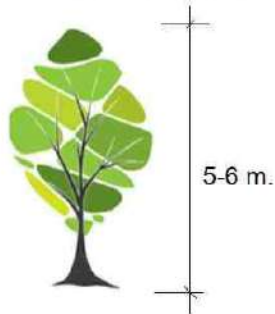
**FLORACION**



**FRUCTIFICACION**

N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA
		Vegetación Alta		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				

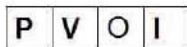
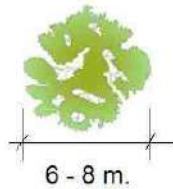
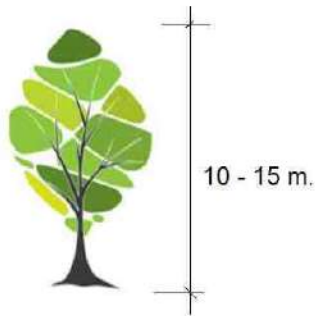
**FAMILIA:** Leguminosaa  
**NOMBRE CIENTÍFICO:** Parkinsonia Aculasta  
**NOMBRE COMÚN:** Cina cina Palo Verde



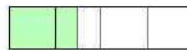
**ORIGEN:** Sudoeste de Estados Unidos, México, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Ecuador E islas de Galapagos.  
**FLORACION:** En verano  
**CRECIMIENTO:** Moderado  
**HABITAT:** Generalmente se encuentra en pendientes, en zonas calidas.  
**TALLO:** Profundamente agrietado (al lado izquierdo) 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	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

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



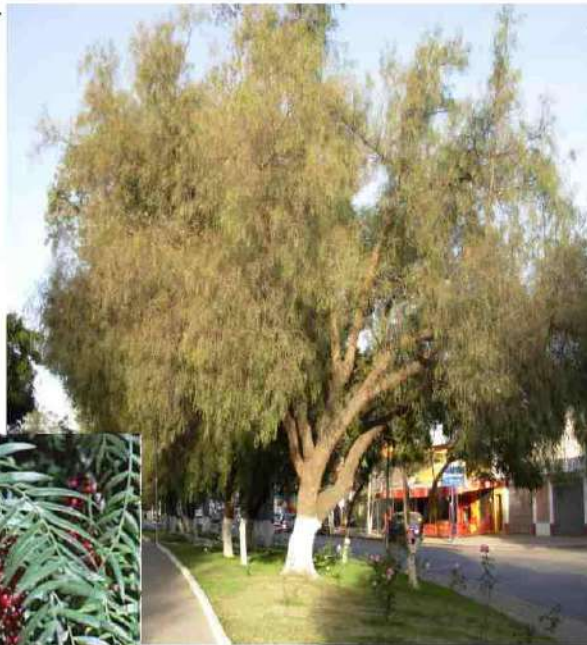
FOLLACION



FLORACION



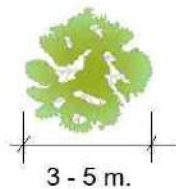
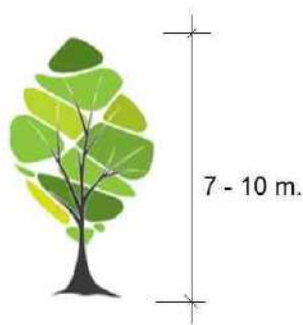
FRUCTIFICACION



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

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	Clemátide Jackmanii	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

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



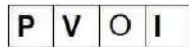
**ORIGEN:** China Bolivia, Argentina, Uruguay y Paraguay.  
**EXIJENCIAS:** Habita zonas de clima mediterráneo y estepa cálida y es capaz de soportar periodos prolongados de sequía.

**CRECIMIENTO:** Moderado



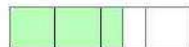
**SOMBRA AMBIENTE**

**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.



**P V O I**

**TALLO:** tronco de hasta 20 cm de diámetro.



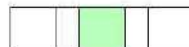
**FOLLACION**

**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.



**FLORACION**

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



**FRUCTIFICACION**

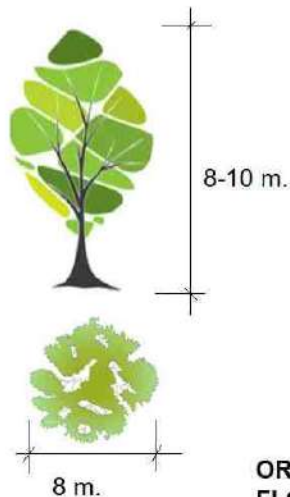
**FLORES:** Florece de agosto a septiembre Sus abundantes flores perfumadas, son globosas, de aproximadamente 1,5 cm de diámetro. Se dispone en grupos de 2 a 3. Su color es amarillo brillante.

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

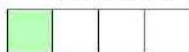
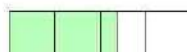
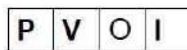


N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
	<b>CARACTERÍSTICAS</b>		

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

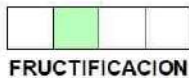
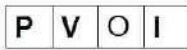
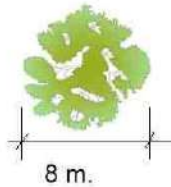


**ORIGEN:** Sud América, argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.  
**FLORACION:** En primavera  
**CRECIMIENTO:** Moderado.  
**HABITAT:** Suelos húmedos, la sequía limita su crecimiento, muy sensibles a temperaturas bajas  
**TALLO:** Principalmente tiene una forma algo torcida, de color pardo grisáceo 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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

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



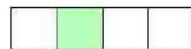
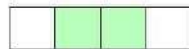
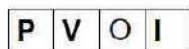
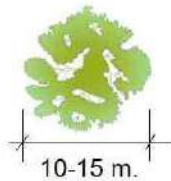
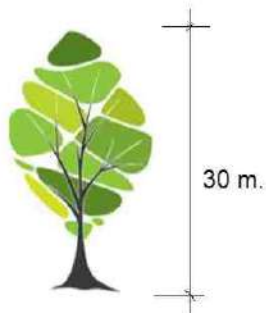
**ORIGEN:** Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Bolivia.  
**FLORACION:** En primavera.  
**FLOLLAJE:** Caduco  
**CRECIMIENTO:** Mediano lento.  
**HABITAT:** Exclusivamente en lugares bajos, de suelos húmedos y profundos.  
**TALLO:** Liso, cilíndrico, de base dilatada y corteza de color ceniza.  
**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	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**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.

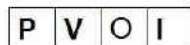
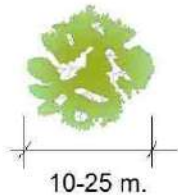
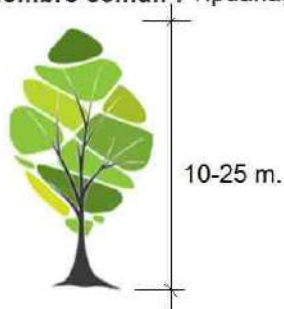
**USO:** Árbol de uso medicinal y forestal. Los lapachos se encuentran, sin duda, entre los árboles ornamentales preferidos para el arbolado urbano por su espectacular floración.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	Tipa Blanca	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**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.

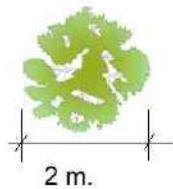
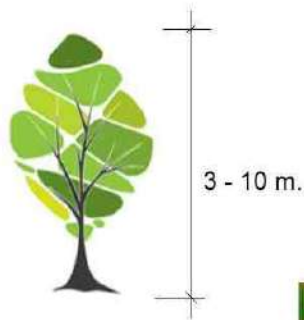
**Flores:** De color amarillo, agrupadas en inflorescencia.

**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		
	<b>CARACTERÍSTICAS</b>		

**Familia:** Rosaceae  
**Nombre Científico:** Litrhaea  
**Nombre Común:** Lloque



**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

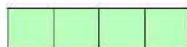
**FLORES:** Florece de agosto a septiembre Sus abundantes flores perfumadas, son globosas, de aproximadamente 1,5 cm de diámetro. Se dispone en grupos de 2 a 3. Su color es amarillo brillante.

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



**SOMBRA AMBIENTE**

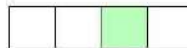
**P V O I**



**FOLLACION**



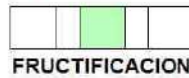
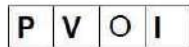
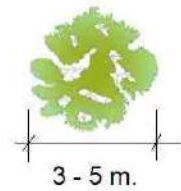
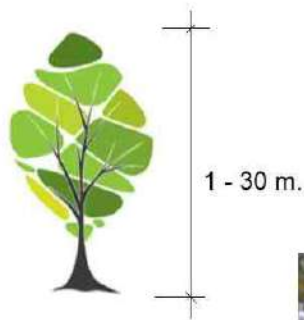
**FLORACION**



**FRUCTIFICACION**

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**Familia:** Salicaceae  
**Nombre Científico:** Populus  
**Nombre Común:** Alamo



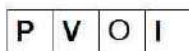
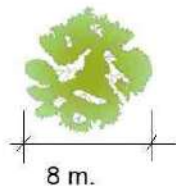
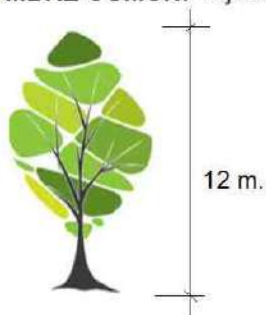
**ORIGEN:** Sud America  
**EXIJENCIAS:** Habita zonas de clima mediterráneo.  
**CRECIMIENTO:** Lento  
**USO:** Para sombra y madera  
**TALLO:** tronco de hasta 2 cm de diámetro.  
**FOLLAJE:** Corteza lisa, blanquecina, gris, fisurada, más oscura en la base, con las cicatrices negruzcas de antiguas 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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**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.

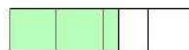
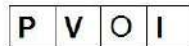
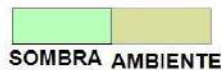
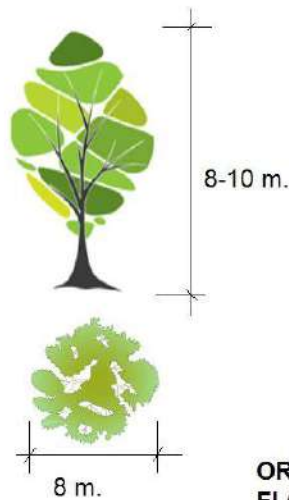
**FLORES:** De color amarillento, aparecen antes de surgir las hojas.

**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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

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

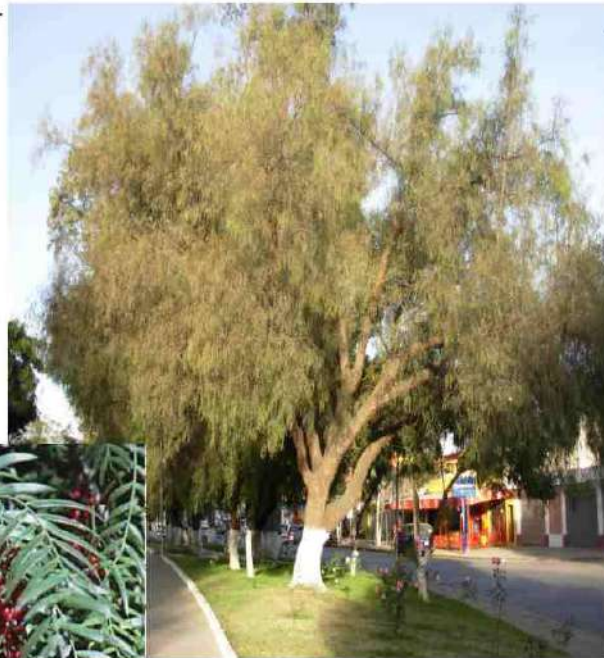
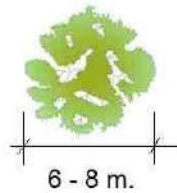
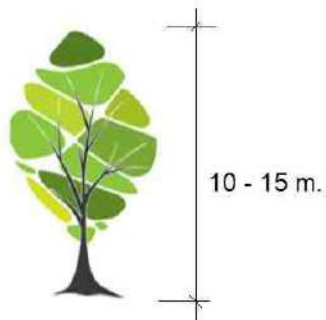


**ORIGEN:** Sud América, argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.  
**FLORACION:** En primavera  
**CRECIMIENTO:** Moderado.  
**HABITAT:** Suelos húmedos, la sequía limita su crecimiento, muy sensibles a temperaturas bajas  
**TALLO:** Principalmente tiene una forma algo torcida, de color pardo grisáceo 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	S Molle	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

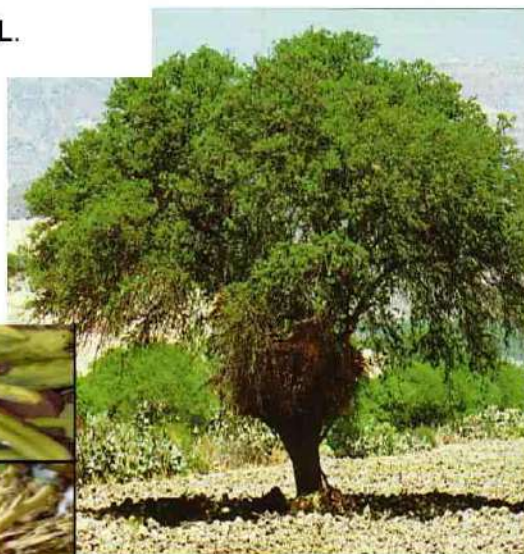
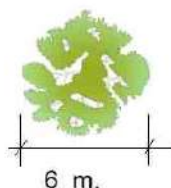
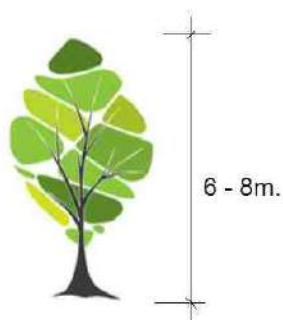
**Familia:** Anacardiaceae  
**Nombre Científico:** Schinus Molle L.  
**Nombre Común:** Molle



**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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**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.

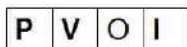
La madera es empleada en ebanistería y marquetería pero se deteriora con la humedad.

**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.



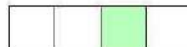
**SOMBRA AMBIENTE**



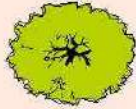
**FOLLACION**



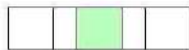
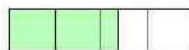
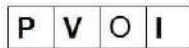
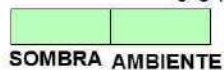
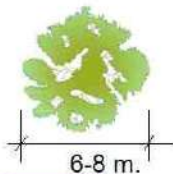
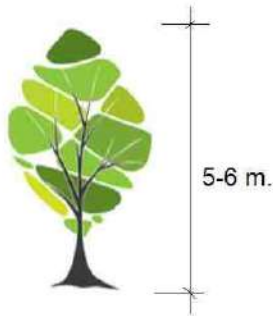
**FLORACION**



**FRUCTIFICACION**

N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA
		Vegetación Alta		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				

**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.

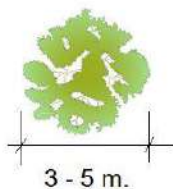
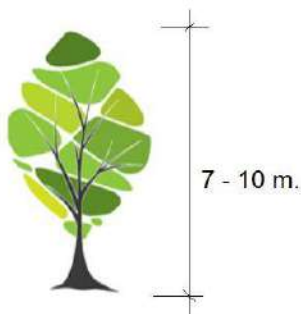
**FLORES:** Abiertas y botones, son amarillas, con caliz pentafido algo zigomorfo y con los sépalos reflejos cuando madura la flor.

**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 amarr collares.

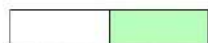
N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Alta	Clemátide Jackmanii	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**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

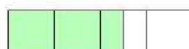


**SOMBRA AMBIENTE**

**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.

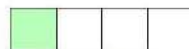


**TALLO:** tronco de hasta 20 cm de diámetro.



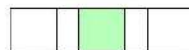
**FOLLACION**

**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.



**FLORACION**

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



**FRUCTIFICACION**

**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.

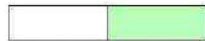
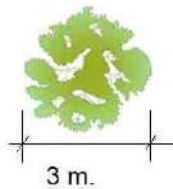
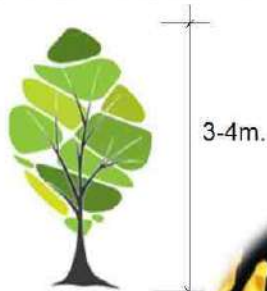
**FRUTOS:** Sus frutos son legumbres cilíndricas de 5cm de largo que presentan un color negro

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media	Guaranguay	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

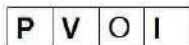
**FAMILIA:** Bignoniaceae.

**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.

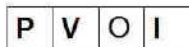
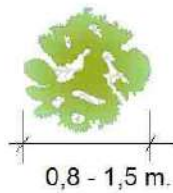
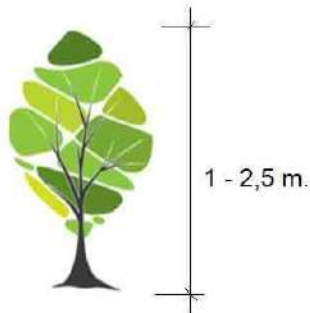
**FLORES:** Producen flores amarillas, en forma de embudo.

**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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

Familia: Rosaceae  
Nombre Científico: Vigrera  
Nombre Común: Sunchu



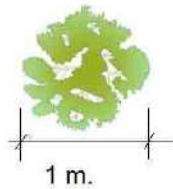
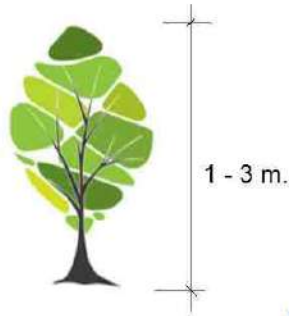
ORIGEN: Sud America  
EXIJENCIAS: Crece en suelos secos, pedregosos cerca de cultivos y entre 2500 a 2400 m de altitud.  
CRECIMIENTO: Moderado  
USO: Propiedades medicinales el tallo y la raiz  
TALLO: Asperos, de color marrón-morado  
HOJAS: Simples, angostas, largas, ásperas en ambas caras  
FLORES; 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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**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

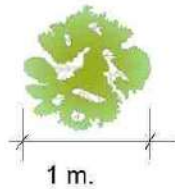
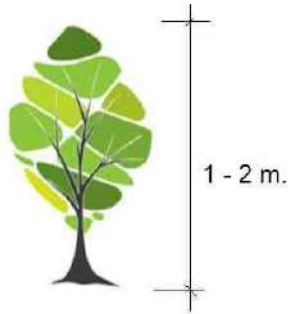
**FLOR:** son rosadas y están dispuestas en cimas corimbiformes y en panículas

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

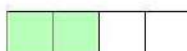
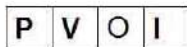
Familia: Euphorbiaceae.

Nombre Científico: Caricia SP.

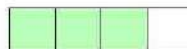
Nombre Común: Higuerrilla



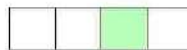
SOMBRA AMBIENTE



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

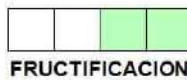
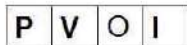
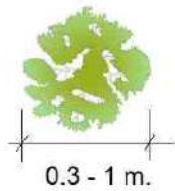
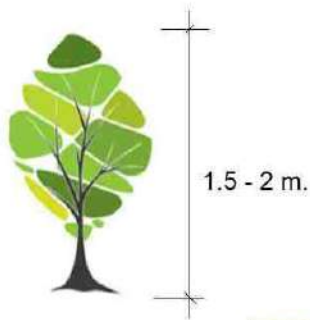


N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Media		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			


**Familia:** Rosaceae

**Nombre Científico:** Baccharis SP.

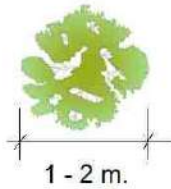
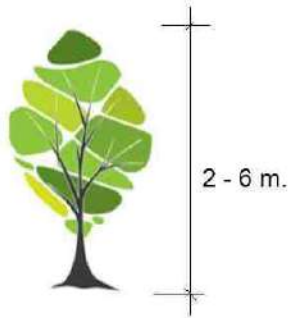
**Nombre Común:** Thola.



**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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

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



**SOMBRA AMBIENTE**

**P V O I**

**FOLLACION**

**FLORACION**

**FRUCTIFICACION**

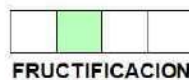
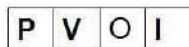
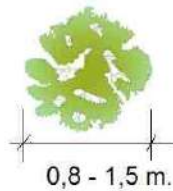
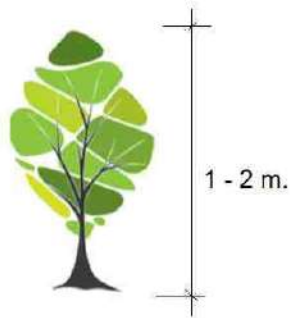
**ORIGEN:** Bolivaia, Argentina y Peru  
**EXIJENCIAS:** Habita zonas de clima mediterráneo y estepa cálida y es capaz de soportar periodos prolongados de sequía.  
**CRECIMIENTO:** Rapido  
**USO:** Medicina tradicional y jardineria  
**TALLO:** tronco de hasta 10 cm de diámetro.  
**FOLLAJE;** Su follaje 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		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**Familia:** Solanáceas

**Nombre Científico:** *Cestrum parqui* L'Herit

**Nombre Común:** Palqui



**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

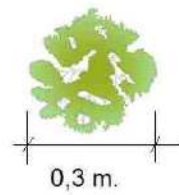
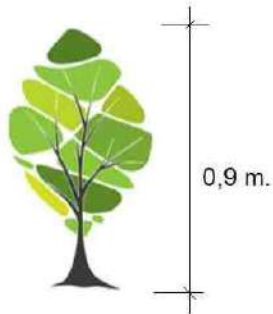
**FRUTOS:** El fruto es una baya negro-purpúrea, ovoide, de 1 cm de longitud, que contiene 8-10 semillas pequeñas.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Baja		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

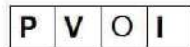
**Familia:** Fabaceae

**Nombre Científico:** Adesismia SP

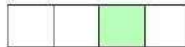
**Nombre Común:** Añahuaya



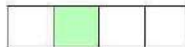
**SOMBRA AMBIENTE**



**FOLLACION**



**FLORACION**



**FRUCTIFICACION**


**ORIGEN:** Bolivia

**CRECIMIENTO:** Moderado

**HOJAS:** Hojas muy pequeñas

**FLORES:** Diminutas, amarillas

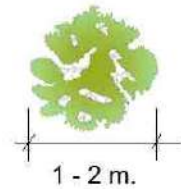
**FRUTO:** Muy plumosos.

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Baja		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**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

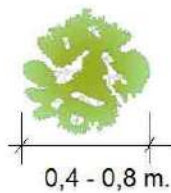
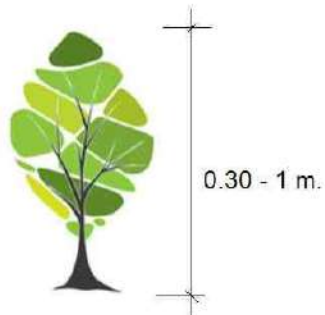
**FRUTO:** Produce una resina amarillenta que puede encontrarse en su superficie especialmente en la época seca; amarillos como bolitas en el cojín

N°	TIPO	ESPECIE	FORMA
	Vegetación Baja		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			

**Familia:** Rosaceae

**Nombre Científico:** Tetraglonchin SP.

**Nombre Común:** Añanhui y Kanlli



**SOMBRA AMBIENTE**

P  V  O  I

**FOLLACION**

**FLORACION**

**FRUCTIFICACION**

**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

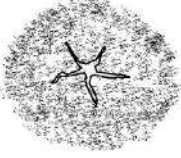
**CRECIMIENTO:** Moderado

**TALLO:** Liso ramificado

**HOJAS:** Menudas asemperas

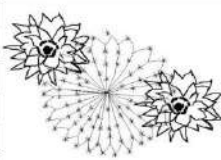



**FLORES;** Rojo, sin información sobre el número de pétalos

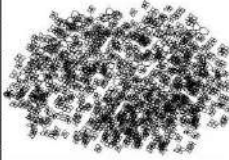

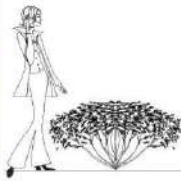


FICHA DE VEGETACIÓN		0	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		ADAPTACIÓN AL CLIMA	
Familia:	Fabaceae- Papilionoideas(Leguminosae)	Tolera condiciones de lo más variado resistentes a la sequia heladas y a la sal.Necesita lugares soleados . Resiste la sequia sin perder hojas.	
Nombre Científico:	<i>Tipuana tipu (Benth.)O. 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:	
		<b>PORTE</b>	
Primavera			15-20 metros
Verano			
Otoño			
Invierno			
<b>TIPO</b>			
Tapizante			
Arbustiva			
Forestal			
<b>COLOR DE LA FLOR</b>			

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>			
Nombre Común:	Molle, falso pimentero			
Estatus:	Nativa	<b>NECESIDADES DE SOL O SOMBRA</b>		
Origen:	Sudamérica	Sol:		
Usos:	Es utilizado con fines ornamentales como árbol de paseos en zonas de clima cálido.	Semisombra:		
Ciclo de vida:	Perenne	Sombra:		
<b>EPOCA DE FLORACIÓN</b>	<b>PLANTA</b>	<b>IMAGEN</b>	<b>PORTE</b>	
Primavera				
Verano				
Otoño				
Invierno				
<b>TIPO</b>				
Tapizante				
Arbustiva				
Forestal				
<b>COLOR DE LA FLOR</b>				







FICHA DE VEGETACIÓN				6
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		<b>ADAPTACIÓN AL CLIMA</b>		<b>TIPO DE SUELO</b>  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	<b>NECESIDADES DE SOLO O SOMBRA</b>		
Origen:	América, África, Asia Central	Sol:		
Usos:	Jardines privados y plazas	Semisombra:		
Ciclo de vida:	Perenne	Sombra:		
<b>EPOCA DE FLORACIÓN</b>		<b>PLANTA</b>	<b>IMAGEN</b>	<b>PORTE</b>
Primavera		 <p>Aspecto en planta irregular</p>		  <p>15 cm de altura, porte tipo candelabro</p>
Verano				
Otoño				
Invierno				
<b>TIPO</b>				
Tapizante				
Arbustiva				
Forestal				
<b>COLOR DE LA FLOR</b>				

FICHA DE VEGETACIÓN				5
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		<b>ADAPTACIÓN AL CLIMA</b>		<b>TIPO DE SUELO</b>  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	<b>NECESIDADES DE SOLO O SOMBRA</b>		
Origen:	América, África, Asia Central	Sol:		
Usos:	Plazas y parques, como alimento en otros lugares.	Semisombra:		
Ciclo de vida:	Perenne	Sombra:		
<b>EPOCA DE FLORACIÓN</b>		<b>PLANTA</b>	<b>IMAGEN</b>	<b>PORTE</b>
Primavera		 <p>Copa en planta semiglobosa</p>		 <p>1 m de altura, de porte semigloboso</p>
Verano				
Otoño				
Invierno				
<b>TIPO</b>				
Tapizante				
Arbustiva				
Forestal				
<b>COLOR DE LA FLOR</b>				

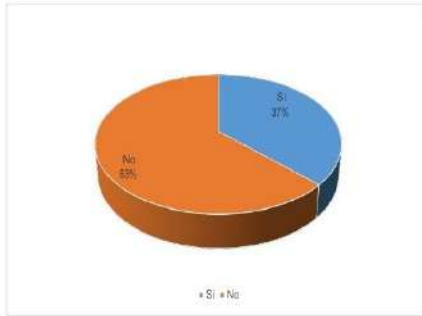
FICHA DE VEGETACIÓN		4
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		<b>ADAPTACIÓN AL CLIMA</b>
Familia:	Betulaceae	Requiere clima suave en los que no se produzcan heladas y en los que el descenso de temperatura sea esporádico, con heladas débiles.
Nombre Científico:	<i>Jacarandá Mimosifolia D. Don.</i>	
Nombre 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:
		<b>PORTE</b>
Primavera		
Verano		
Otoño		
Invierno		
<b>TIPO</b>		
Tapizante		
Arbustiva		
Forestal		
<b>COLOR DE LA FLOR</b>		
	4 a 6 m de diámetro de copa, extendida semiesférica	6 a 12 m de altura, copa semiesférica

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

FICHA DE VEGETACIÓN		2	
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		<b>ADAPTACIÓN AL CLIMA</b>	
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:	
		<b>PORTE</b>	
Primavera		 <p>Copa circular en planta</p>	 <p>60 cm de altura, copa globosa achatada</p>
Verano			
Otoño			
Invierno			
<b>TIPO</b>			
Tapizante			
Arbustiva			
Forestal			
<b>COLOR DE LA FLOR</b>			

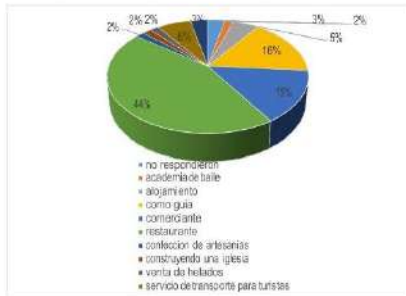
FICHA DE VEGETACIÓN		23	
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		<b>ADAPTACIÓN AL CLIMA</b>	
Familia:	Amaryllidaceae	Crece en bosques secos y cálidos ya que prefiere un invierno cálido y seco.	
Nombre Científico:	<i>Hippeastrum evansiae</i> (Traub & Nelson) Van Scheepen		
Nombre Común:	Amarillis	<b>NECESIDADES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

¿Usted piensa en emprender algún servicio al

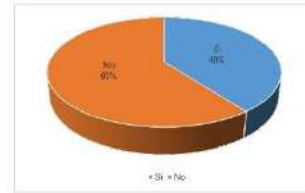


Del total de encuestados, el 63% expresa que no piensa emprender un servicio al turista, mientras que el 37% si piensa hacerlo.

¿Cuál emprendimiento de servicio al turista pretende

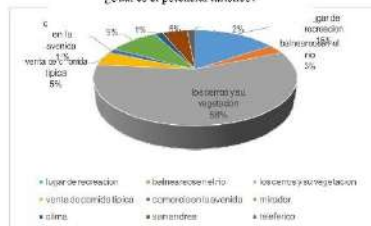


¿Usted considera que esta zona tiene un potencial turístico?



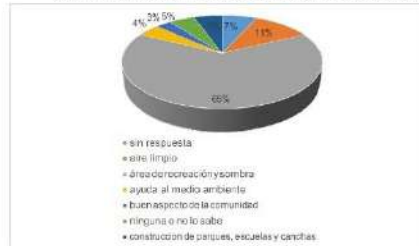
Se observa que, del total de encuestados, el 60% afirma que el lugar cuenta con un potencial turístico, mientras que el 40% dijo lo contrario.

¿Cuál es el potencial turístico?



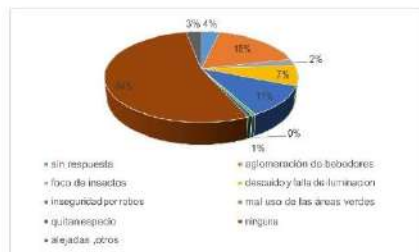
Del total 40% de encuestados que dijeron que la zona cuenta con un potencial turístico, el 58% de estos afirma que el mayor potencial turístico son los cerros y su vegetación, siguiendo con un 26% como un lugar de recreación e incluso un 1% propone que existe la posibilidad de que pueda funcionar un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

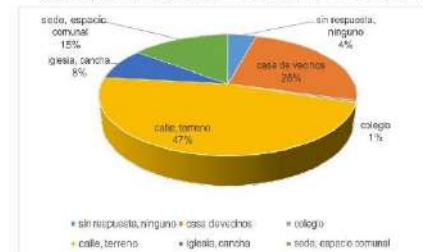


De la muestra de 164 encuestados, el 54% expresa que las áreas verdes no tienen ninguna desventaja, el 7% menciona que las desventajas son que las mismas son descuidadas y el 18% menciona que estas son lugares de aglomeración de bebedores,



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?



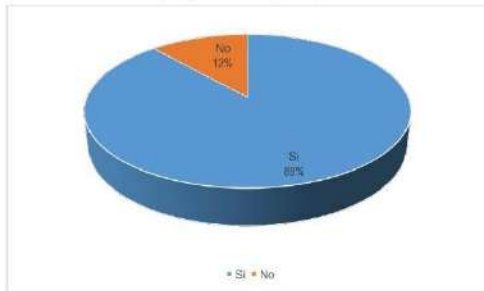
Del total de 164 encuestados, el 47% utiliza la calle, lote o terreno para reuniones o encuentros dentro de la comunidad, el 25% utiliza la casa de un vecino o del presidente de barrio, el 15% cuenta con una sede comunal para dichos eventos.

¿Para qué actividad económica utiliza la vía:



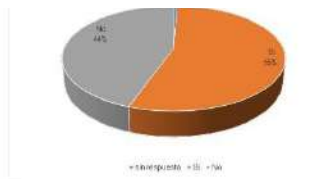
De los 37 encuestados, el 27% utiliza la vía para transportar sus productos agrícolas y demás al mercado, mientras que el 30% lo utiliza para vender sus productos de forma ambulante o con un puesto(tienda) a orillas de la vía principal.

¿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



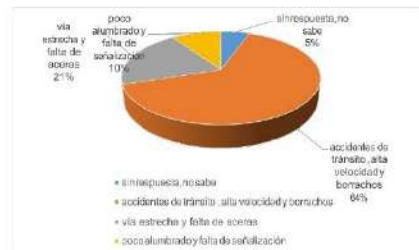
De la muestra extraída de 164 encuestados, el 55% refleja que si se siente seguro utilizando la vía principal y el 44% lo contrario.



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

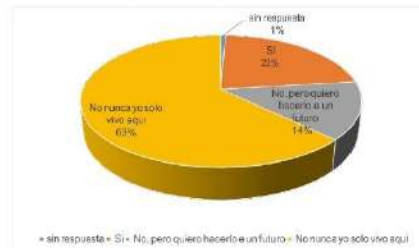
59

¿Por qué no se siente seguro utilizando la vía



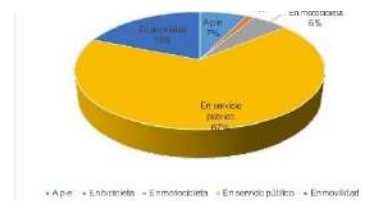
De los 73 encuestados que dijeron que no se sienten seguros utilizando la vía principal, el 64% de ellos no se sienten seguros por los muchos accidentes de tránsito por estar en estado de ebriedad o por que imprimen demasiada velocidad, el 21% por que la vía es estrecha y no tiene aceras, el 10% por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

Usted aprovecha la vía para una actividad



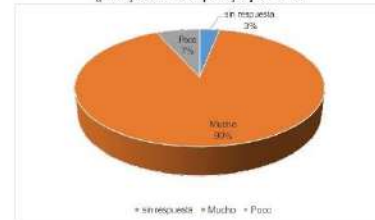
De la muestra de 164 encuestados, el 22% aprovecha la vía para una actividad económica, el 63% no desarrolla ninguna actividad y el 14% no realiza ninguna actividad, pero quieren hacerlo en un futuro.

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.

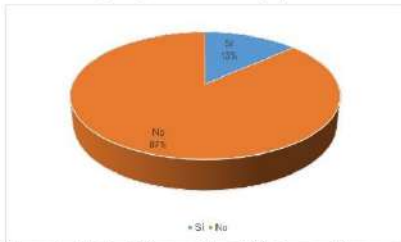
¿Es importante la vía principal para usted:



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.

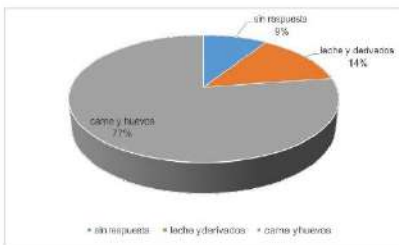
58

¿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.

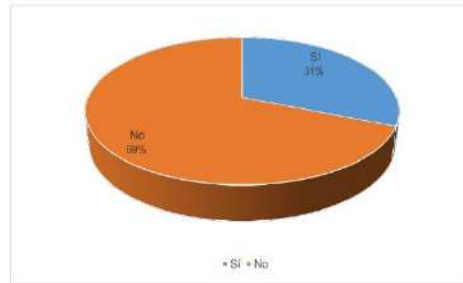
¿Qué produce el ganado o animales de granja?



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.

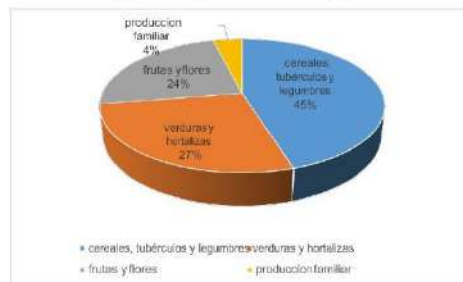
57

¿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.

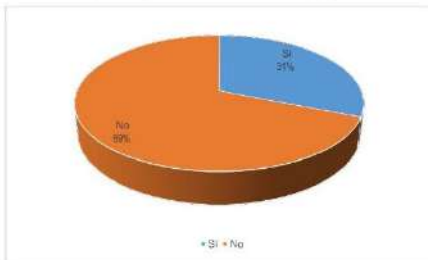
¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?



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.

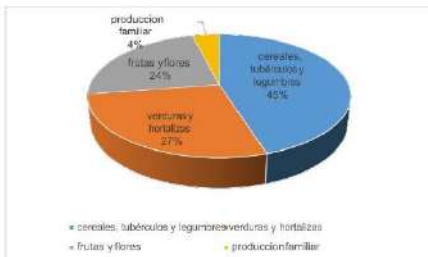
56

¿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?



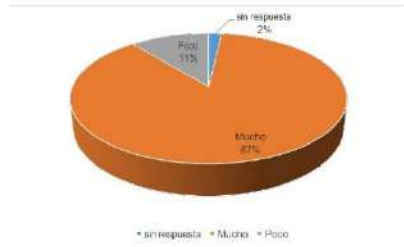
De 51 encuestados que tienen espacios de cultivos dentro de su propiedad, el 45% de los mismos cultiva mayormente cereales, tubérculos y legumbres, siguiéndole con un 27% el cultivo de verduras y hortalizas y con un 24% el cultivo de frutas y flores.

Usted piensa que puede ayudar a proteger la serranía



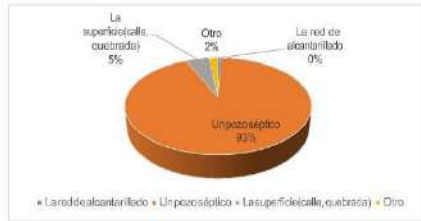
El 55% de los encuestados cree que puede ayudar en mucho a proteger la serranía de Sama y solo el 5% piensa que no puede ayudar a protegerla.

¿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.

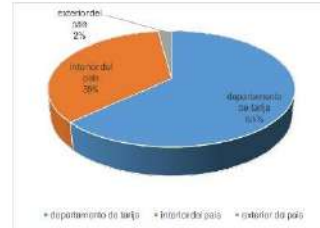
49



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.

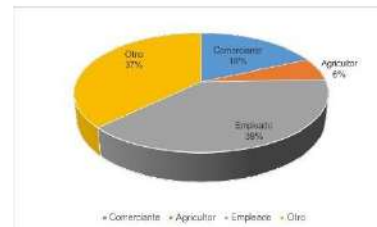
51

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.

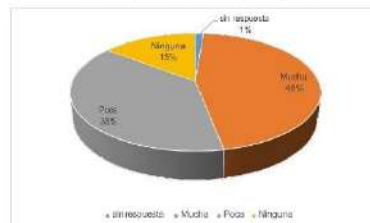
47

¿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.

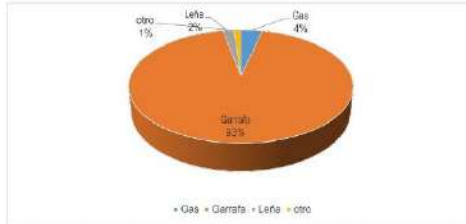
Cuánta importancia tiene una quebrada para usted



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

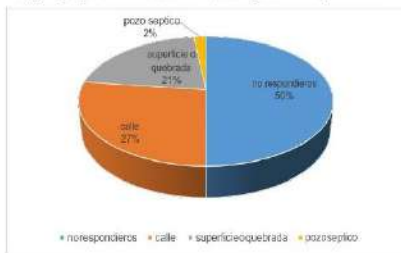
53

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

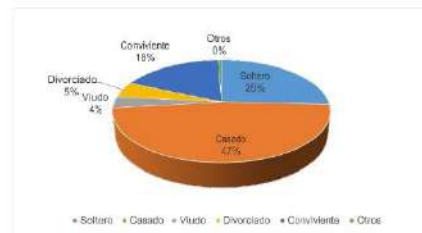
Fuente: datos procesados por la DECYT

PRIMERA PARTE

1) Datos Estadísticos de las edades de los encuestados

<b>Media</b>	39,15
<b>Mediana</b>	37,50
<b>Moda</b>	32 <sup>a</sup>
<b>Desviación estándar</b>	14,412
<b>Mínimo</b>	17
<b>Máximo</b>	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.