

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"

MODULO: ESPACIO EXTERIOR

DESCRIPCIÓN	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
INFRAESTRUCTURA							
INSTALACION DE FAENAS	GLB.						
		1	6,00	8,00		48,00	
							48,00
LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	M2.						
		1	105,80	126,30		13362,54	
						-6655,74	
							6706,80
REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO	M2.						
		1	105,80	126,30		13362,54	
						-6655,74	
							6706,80
RAMPA Hº Aº	M3.						
		1	22,00	6,00	0,20	26,40	
		1	26,00	6,00	0,20	31,20	
		3	4,00	2,00	0,20	4,80	
		4	4,00	1,00	0,20	3,20	
							65,60
EMPEDRADO	M2.						
		1	20,00	10,00		200,00	
		1	22,00	8,20		180,40	
		1	12,00	16,00		192,00	
		1	23,00	22,00		506,00	
		1	40,00	8,00		320,00	
		1	34,00	10,00		340,00	
		1	27,00	12,00		324,00	
		1	24,20	11,80		285,56	
		1	14,00	92,00		1288,00	
		1	52,00	2,50		130,00	
		1	48,00	2,50		120,00	
		1	61,00	2,50		152,50	
		1	58,20	2,50		145,50	
							4183,96
CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.						
		1	20,00	10,00		200,00	
		1	22,00	8,20		180,40	
		1	12,00	16,00		192,00	
		1	23,00	22,00		506,00	
		1	40,00	8,00		320,00	
		1	34,00	10,00		340,00	
		1	27,00	12,00		324,00	
		1	24,20	11,80		285,56	
		1	14,00	92,00		1288,00	
		1	52,00	2,50		130,00	
		1	48,00	2,50		120,00	
		1	61,00	2,50		152,50	
		1	58,20	2,50		145,50	
							4183,96
PISO DE PIEDRA CORTADA	M2.						

PRESUPUESTO POR ITEMS DE CONSTRUCCION DE LA OBRA

EN BOLIVIANOS

MODULO: ESPACIO EXTERIOR

PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (NUMERAL)	PRECIO TOTAL (NUMERAL)
Nº 1 -.-.-. INFRAESTRUCTURA				
INSTALACION DE FAENAS	GLB.	48,00	248,30	11918,27
LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	M2.	6706,80	12,25	82161,58
REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO	M2.	6706,80	17,23	115536,57
RAMPA Hº Aº	M3.	65,60	1610,34	105638,08
EMPEDRADO	M2.	4183,96	16,17	67650,85
CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.	4183,96	34,39	143872,35
PISO DE PIEDRA CORTADA	M2.	3635,96	156,28	568209,83
PISO DE CEMENTO	M2.	548,00	35,15	19263,30
REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.	65,40	91,02	5952,82
GRADAS DE Hº Aº	M3.	33,30	2280,99	75957,05
RETIRO DE ESCOMBROS	M3.	2,50	37,00	92,51
				1196253,21
Nº 2 -.-.-. INSTALACION ELECTRICA				
ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA	PTO.	218,00	140,84	30703,34
TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.	1,00	402,61	402,61
				31105,95
Nº 3 -.-.-. INSTALACION AGUA POTABLE				
PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"	ML.	106,20	74,41	7902,56
PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.	PZA.	6,00	86,67	520,01
INSTALACION DE GRIFO D=1/2 PULG.	PZA.	21,00	70,22	1474,64
				9897,21
Nº 4 -.-.-. INSTALACION SANITARIA				
				0,00
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)			1.237.256,37	
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL)		UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 37/100		

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"

MODULO: PLANTA BAJA

DESCRIPCIÓN	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
INFRAESTRUCTURA							
INSTALACION DE FAENAS	GLB.	1	6,00	8,00		48,00	48,00
LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	M2.	1	100,00	112,00		11200,00	11200,00
REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO	M2.	1	64,40	95,40		6143,76	
		1	64,40	7,95		511,98	6655,74
COLUMNAS DE HºAº	M3.	67	0,45	0,45	4,20	56,98	56,98
MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.						
Muros		1	10,50		4,20	44,10	
		1	12,50		4,20	52,50	
		2	3,00		4,20	25,20	
		5	8,00		4,20	168,00	
		1	6,00		4,20	25,20	
		3	5,00		4,20	63,00	
		2	7,00		4,20	58,80	
		1	21,50		4,20	90,30	
		1	15,00		4,20	63,00	
		2	24,50		4,20	205,80	
		2	7,00		4,20	58,80	
		1	6,50		4,20	27,30	
		1	8,50		4,20	35,70	
		1	6,00		4,20	25,20	
		1	4,00		4,20	16,80	
Descuentos puertas		-1	2,50		2,20	-5,50	
		-6	1,20		2,20	-15,84	
		-10	1,00		2,20	-22,00	
		-19	0,70		2,20	-29,26	887,10
VIGAS DE HºAº	M3.						
		1	32,00	0,40	0,50	6,40	
		1	34,50	0,40	0,50	6,90	
		1	51,00	0,40	0,50	10,20	
		1	49,50	0,40	0,50	9,90	
		1	42,50	0,40	0,50	8,50	
		1	35,50	0,40	0,50	7,10	
		1	37,50	0,40	0,50	7,50	
		1	39,50	0,40	0,50	7,90	
		2	41,50	0,40	0,50	16,60	
		1	43,50	0,40	0,50	8,70	
		1	25,00	0,40	0,50	5,00	
		1	33,00	0,40	0,50	6,60	
		1	80,50	0,40	0,50	16,10	

			1	66,50	0,40	0,50	13,30	
			1	65,00	0,40	0,50	13,00	
			1	63,00	0,40	0,50	12,60	
			1	61,50	0,40	0,50	12,30	
			4	8,00	0,40	0,50	6,40	
			2	26,00	0,40	0,50	10,40	
			1	32,00	0,40	0,50	6,40	
								191,80
	CUBIERTA DE LOSA ENCASSETONADA	M3.						
			1	40,50	35,75	0,20	289,58	
			1	30,00	26,00	0,20	156,00	
			1	30,50	31,00	0,20	189,10	
	POZO CENTRAL DE ESCALERAS Y ASCENSORES		-1	10,00	22,50	0,20	-45,00	
								589,68
	CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.						
			1	40,50	35,75		1447,88	
			1	30,00	26,00		780,00	
			1	30,50	31,00		945,50	
			-1	10,00	22,50		-225,00	
	Descuentos vigas		-1	867,50	0,40		-347,00	
								2601,38
	REVOQUE INTERIOR	M2.						
	Muros		2	10,50		4,20	88,20	
			2	12,50		4,20	105,00	
			4	3,00		4,20	50,40	
			7	8,00		4,20	235,20	
			2	6,00		4,20	50,40	
			2	5,00		4,20	42,00	
			2	7,00		4,20	58,80	
			2	21,50		4,20	180,60	
			2	15,00		4,20	126,00	
			2	24,50		4,20	205,80	
			2	8,50		4,20	71,40	
			2	6,00		4,20	50,40	
			2	4,00		4,20	33,60	
	Descuentos puertas		-1	2,50		2,20	-5,50	
			-6	1,20		2,20	-15,84	
			-10	1,00		2,20	-22,00	
			-19	0,70		2,20	-29,26	
								1225,20
	ENVOLVENTE DE FERROCEMENTO	M3.						
			1	1,00	1,00	1,00	1,00	
			1	1,00	1,00	1,00	1,00	
			1	1,00	1,00	1,00	1,00	
			1	1,00	1,00	1,00	1,00	
								4,00
	MESON DE HªAº C/REVESTIMIENTO AZULEJO	M2.						
			1	6,00	0,70		4,20	
			1	4,50	0,70		3,15	
								7,35
	ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	M2.						
	cielo falso horizon.		1				2601,38	
	muros interiores		1				1225,20	
								3826,58
	CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.						

			1	40,50	35,75		1447,88	
			1	30,00	26,00		780,00	
			1	40,20	48,10		1933,62	
			-1	10,00	22,50		-225,00	
	descuentos muros						-102,50	
								3834,00
PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.							
			1	40,50	35,75		1447,88	
			1	30,00	26,00		780,00	
			1	40,20	48,10		1933,62	
			-1	10,00	22,50		-225,00	
	descuentos muros						-102,50	
								3834,00
ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	ML.							
			2	10,50			21,00	
			2	12,50			25,00	
			4	3,00			12,00	
			7	8,00			56,00	
			2	6,00			12,00	
			2	5,00			10,00	
			2	7,00			14,00	
			2	21,50			43,00	
			2	15,00			30,00	
			2	24,50			49,00	
			2	8,50			17,00	
			2	6,00			12,00	
			2	4,00			8,00	
	descuentos puertas		-1	2,50			-2,50	
			-6	1,20			-7,20	
			-10	1,00			-10,00	
			-19	0,70			-13,30	
								276,00
BARANDA METALICA	ML.							
			4	8,00			32,00	
								32,00
REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.							
	baño		2	6,00		2,20	26,40	
			2	8,50		2,20	37,40	
			1	3,80		2,20	8,36	
			1	4,00		2,20	8,80	
	cocina		1	8,00		1,20	9,60	
			1	6,00		1,20	7,20	
								97,76
PROV. COLOC. DE PUERTA MARCO ALUMINIO	M2.							
			6	2,50		2,20	33,00	
			1	1,50		2,20	3,30	
			11	1,20		2,20	29,04	
			1	0,90		2,20	1,98	
								puertas marco de aluminio 67,32
PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO	M2.							
			1	32,00		4,20	134,40	
			2	42,00		4,20	352,80	
			2	28,00		4,20	235,20	
			1	64,00		4,20	268,80	
			1	26,00		4,20	109,20	

			1	10,00		4,20	42,00	
			1	25,00		4,20	105,00	
			2	34,00		4,20	285,60	
			1	24,00		4,20	100,80	
			1	11,00		4,20	46,20	
			2	3,00		4,20	25,20	
			2	16,00		4,20	134,40	
			1	35,00		4,20	147,00	
			4	8,00		4,20	134,40	
								2121,00
	PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA	M2.						
			1	2,50		2,20	5,50	
			6	1,20		2,20	15,84	
			10	1,00		2,20	22,00	
			19	0,70		2,20	29,26	
								72,60
								PUERTAS DE MADERA + MARCO
	PINTURA INTERIOR LATEX	M2.						
	cielo falso horizon.		1				2601,38	
	muros interiores		1				1225,20	
								3826,58
	QUINCALLERIA	GLB.						
			1	1,00			1,00	
								1,00
	GRADAS DE Hº Aº	M3.						
			2	3,40	1,20	0,20	1,63	
			1	2,40	1,20	0,20	0,58	
			1	3,40	1,20	0,20	0,82	
			2	3,40	1,20	0,20	1,63	
								4,66
	ESCALERAS	PZA.						
			4	1,00			4,00	
								4,00
	RETIRO DE ESCOMBROS	M3.						
			1	2,25			2,25	
								2,25

	INSTALACION ELECTRICA							
	ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA	PTO.						
			95				95,00	
								95,00
	PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES	PTO.						
			45				45,00	
								45,00
	TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.						
			1				1,00	
								1,00

	INSTALACION DE AGUA POTABLE							
	PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"	ML.						
			1	106,80			106,80	

PRESUPUESTO POR ITEMS DE CONSTRUCCION DE LA OBRA

EN BOLIVIANOS

MODULO: PLANTA BAJA

PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (NUMERAL)	PRECIO TOTAL (NUMERAL)
Nº 1 -.-.- INFRAESTRUCTURA				
INSTALACION DE FAENAS	GLB.	48,00	248,30	11918,27
LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE	M2.	11200,00	12,25	137205,47
REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO	M2.	6655,74	17,23	114656,97
COLUMNAS DE HºAº	M3.	56,98	1275,30	72670,94
MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.	887,10	70,79	62801,28
VIGAS DE HºAº	M3.	191,80	1206,35	231377,90
CUBIERTA DE LOSA ENCASIONADA	M3.	589,68	1716,15	1011967,86
CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.	2601,38	39,14	101820,74
REVOQUE INTERIOR	M2.	1225,20	38,03	46591,22
ENVOLVENTE DE FERROCEMENTO	M3.	4,00	223,24	892,96
MESON DE HºAº C/REVESTIMIENTO AZULEJO	M2.	7,35	331,22	2434,46
ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	M2.	3826,58	9,92	37951,88
CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.	3834,00	34,39	131838,23
PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.	3834,00	101,50	389163,27
ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	ML.	276,00	72,43	19989,96
BARANDA METALICA	ML.	32,00	382,75	12247,87
REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.	97,76	91,02	8898,28
PROV. COLOC. DE PUERTA MARCO ALUMINIO	M2.	67,32	607,59	40903,11
PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO	M2.	2121,00	565,92	1200312,42
PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA	M2.	72,60	1079,32	78358,53
PINTURA INTERIOR LATEX	M2.	3826,58	20,28	77598,17
QUINCALLERIA	GLB.	1,00	2731,91	2731,91
GRADAS DE Hº Aº	M3.	4,66	2280,99	10620,30
ESCALERAS	PZA.	4,00	297974,46	1191897,84
RETIRO DE ESCOMBROS	M3.	2,25	37,00	83,26
				4996933,10
Nº 2 -.-.- INSTALACION ELECTRICA				
ILUMINACION FLUORESCENTE C/LUMINARIA	PTO.	95,00	140,84	13379,89
PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES	PTO.	45,00	161,32	7259,39
TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.	1,00	402,61	402,61
				21041,89
Nº 3 -.-.- INSTALACION AGUA POTABLE				
PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"	ML.	106,80	74,41	7947,21
PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.	PZA.	5,00	86,67	433,34
DUCHA	PZA.	6,00	332,90	1997,39
				10377,94
Nº 4 -.-.- INSTALACION SANITARIA				
PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=6	ML.	41,50	169,17	7020,45
PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=4	ML.	72,40	117,43	8502,07
PROVISION/INSTALACION DE INODORO	PZA.	13,00	859,14	11168,81
PROVISION/INSTALACION DE URINARIOS	PZA.	8,00	615,05	4920,38
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	PZA.	1,00	988,41	988,41
PROVISION/INSTALACION DE LAVAMANOS	PZA.	18,00	673,78	12128,08
				44728,19
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)			5.073.081,13	
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL)			CINCO MILLONES SETENTA Y TRES MIL OCHENTA Y UNO 13/100	

COMPUTOS METRICOS

PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"

MODULO: 2º PLANTA

DESCRIPCIÓN	UNID.	Nº VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
INFRAESTRUCTURA							
COLUMNAS DE HºAº	M3.						
		63	0,45	0,45	4,20	53,58	
							53,58
MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.						
Muros		9	8,00		4,20	302,40	
		10	5,00		4,20	210,00	
		1	12,50		4,20	52,50	
		1	6,50		4,20	27,30	
		1	9,00		4,20	37,80	
		1	10,00		4,20	42,00	
		1	11,00		4,20	46,20	
		1	12,00		4,20	50,40	
		2	7,50		4,20	63,00	
		1	7,00		4,20	29,40	
		1	5,50		4,20	23,10	
Descuentos puertas		-2	2,00		2,20	-8,80	
		-7	0,90		2,20	-13,86	
		-19	0,70		2,20	-29,26	
							832,18
VIGAS DE HºAº	M3.						
		1	32,00	0,40	0,50	6,40	
		1	34,50	0,40	0,50	6,90	
		1	51,00	0,40	0,50	10,20	
		1	49,50	0,40	0,50	9,90	
		1	42,50	0,40	0,50	8,50	
		1	35,50	0,40	0,50	7,10	
		1	37,50	0,40	0,50	7,50	
		1	39,50	0,40	0,50	7,90	
		2	41,50	0,40	0,50	16,60	
		1	43,50	0,40	0,50	8,70	
		1	25,00	0,40	0,50	5,00	
		1	33,00	0,40	0,50	6,60	
		1	80,50	0,40	0,50	16,10	
		1	66,50	0,40	0,50	13,30	
		1	65,00	0,40	0,50	13,00	
		1	63,00	0,40	0,50	12,60	
		1	61,50	0,40	0,50	12,30	
		4	8,00	0,40	0,50	6,40	
		1	26,00	0,40	0,50	5,20	
							180,20
CUBIERTA DE LOSA CON ESFERAS DE PLASTICO	M3.						
		1	40,50	35,75	0,20	289,58	
		1	30,00	26,00	0,20	156,00	
		1	30,50	31,00	0,20	189,10	
POZO CENTRAL DE ESCALERAS Y ASCENSORES		-1	10,00	22,50	0,20	-45,00	
							589,68
CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.						
		1	40,50	35,75		1447,88	

			1	30,00	26,00		780,00	
			1	30,50	31,00		945,50	
			-1	10,00	22,50		-225,00	
	Descuentos vigas		-1	835,50	0,40		-334,20	
								2614,18
	REVOQUE INTERIOR	M2.						
	Muros		18	8,00		4,20	604,80	
			20	5,00		4,20	420,00	
			2	12,50		4,20	105,00	
			2	6,50		4,20	54,60	
			2	9,00		4,20	75,60	
			2	10,00		4,20	84,00	
			2	11,00		4,20	92,40	
			2	12,00		4,20	100,80	
			4	7,50		4,20	126,00	
			2	7,00		4,20	58,80	
			1	5,50		4,20	23,10	
	Descuentos puertas		-2	2,00		2,20	-8,80	
			-7	0,90		2,20	-13,86	
			-19	0,70		2,20	-29,26	
								1693,18
	MESON DE HªAº C/REVESTIMIENTO AZULEJO	M2.						
			1	8,00	0,70		5,60	
			1	4,00	0,70		2,80	
			2	6,00	0,70		8,40	
			1	0,50	0,70		0,35	
								17,15
	ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	M2.						
	cielo falso horizon.		1				2614,18	
	muros interiores		1				1693,18	
								4307,36
	CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.						
			1	40,50	35,75		1447,88	
			1	30,00	26,00		780,00	
			1	35,50	40,80		1448,40	
			-1	10,00	22,50		-225,00	
	descuentos muros						-102,50	
								3348,78
	PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.						
			1	40,50	35,75		1447,88	
			1	30,00	26,00		780,00	
			1	35,50	40,80		1448,40	
			-1	10,00	22,50		-225,00	
	descuentos muros						-102,50	
								3348,78
	ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	ML.						
			18	8,00			144,00	
			20	5,00			100,00	
			2	12,50			25,00	
			2	6,50			13,00	
			2	9,00			18,00	
			2	10,00			20,00	
			2	11,00			22,00	
			2	12,00			24,00	
			4	7,50			30,00	

			2	7,00			14,00	
			1	5,50			5,50	
		descuentos puertas	-2	2,00			-4,00	
			-7	0,90			-6,30	
			-19	0,70			-13,30	
								391,90
	BARANDA METALICA	ML.						
			4	8,00			32,00	
			1	16,00			16,00	
			2	11,00			22,00	
			1	26,00			26,00	
								96,00
	REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.						
	baño		2	6,00	2,20		26,40	
			2	8,50	2,20		37,40	
			1	3,80	2,20		8,36	
			1	4,00	2,20		8,80	
	cocina		1	8,00	1,20		9,60	
			1	4,00	1,20		4,80	
			2	6,00	1,20		14,40	
			1	0,50	1,20		0,60	
								110,36
	PROV. COLOC. DE PUERTA MARCO ALUMINIO	M2.						
			2	1,50	2,20		6,60	
			21	1,20	2,20		55,44	
			1	0,90	2,20		1,98	
								64,02
								puertas marco de aluminio
	PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO	M2.						
			4	32,00	4,20		537,60	
			1	42,00	4,20		176,40	
			1	64,00	4,20		268,80	
			1	26,00	4,20		109,20	
			1	16,00	4,20		67,20	
			1	25,00	4,20		105,00	
			1	34,00	4,20		142,80	
			1	27,00	4,20		113,40	
			2	24,00	4,20		201,60	
			1	55,00	4,20		231,00	
			1	11,00	4,20		46,20	
			2	7,10	4,20		59,64	
			2	10,60	4,20		89,04	
			2	3,00	4,20		25,20	
			2	16,00	4,20		134,40	
			1	11,00	4,20		46,20	
			1	20,00	4,20		84,00	
			1	8,00	4,20		33,60	
								2471,28
	PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA	M2.						
			2	2,00	2,20		8,80	
			10	0,90	2,20		19,80	
			20	0,70	2,20		30,80	
								59,40
								PUERTAS DE MADERA + MARCO
	PROV. COLOCACION DE VENTANA+MARCO DE MADERA	M2.						
			0	0,00	0,00		0,00	
								0,00
								VENTANA DE MADERA + MARCO

PINTURA INTERIOR LATEX		M2.						
	cielo falso horizon.		1				2614,18	
	muros interiores		1				1693,18	
								4307,36
QUINCALLERIA		GLB.						
			1	1,00			1,00	
								1,00
GRADAS DE Hº Aº		M3.						
			2	3,40	1,20	0,20	1,63	
			1	2,40	1,20	0,20	0,58	
			1	3,40	1,20	0,20	0,82	
			2	3,40	1,20	0,20	1,63	
								4,66
ESCALERAS MECANICAS		PZA.						
			4	1,00			4,00	
								4,00
RETIRO DE ESCOMBROS		M3.						
			1	1,50			1,50	
								1,50

INSTALACION ELECTRICA								
ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA		PTO.						
			75				75,00	
								75,00
PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES		PTO.						
			34				34,00	
								34,00
TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS		PZA.						
			1				1,00	
								1,00

INSTALACION DE AGUA POTABLE								
PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"		ML.						
			1	103,50			103,50	
								103,50
PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.		PZA.						
			1	5,00			5,00	
								5,00
DUCHA		PZA.						
			6				6,00	
								6,00

INSTALACION SANITARIA								
PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=6		ML.						
			1	43,90			43,90	
								43,90
PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=4		ML.						
			1	81,60			81,60	

								81,60
	PROVISION/INSTALACION DE INODORO	PZA.						
			14				14,00	
								14,00
	PROVISION/INSTALACION DE URINARIOS	PZA.						
			8				8,00	
								8,00
	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	PZA.						
			2				2,00	
								2,00
	PROVISION/INSTALACION DE LAVAMANOS	PZA.						
			16				16,00	
								16,00

|

PRESUPUESTO POR ITEMS DE CONSTRUCCION DE LA OBRA

EN BOLIVIANOS

MODULO: 2º PLANTA

PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (NUMERAL)	PRECIO TOTAL (NUMERAL)
Nº 1 -.-.-.- INFRAESTRUCTURA				
COLUMNAS DE HºAº	M3.	53,58	1275,30	68332,37
MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.	M2.	832,18	70,79	58913,27
VIGAS DE HºAº	M3.	180,20	1206,35	217384,25
CUBIERTA DE LOSA CON ESFERAS DE PLASTICO	M3.	589,68	1716,15	1011967,86
CIELO FALSO HORIZONTAL	M2.	2614,18	39,14	102321,75
REVOQUE INTERIOR	M2.	1693,18	38,03	64387,31
MESON DE HºAº C/REVESTIMIENTO AZULEJO	M2.	17,15	331,22	5680,40
ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS	M2.	4307,36	9,92	42720,24
CONTRAPISO DE CEMENTO	M2.	3348,78	34,39	115153,14
PISO DE MOSAICO CORRIENTE	M2.	3348,78	101,50	339911,83
ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM	ML.	391,90	72,43	28384,30
BARANDA METALICA	ML.	96,00	382,75	36743,61
REVESTIMIENTO CON AZULEJOS	M2.	110,36	91,02	10045,16
PROV. COLOC. DE PUERTA MARCO ALUMINIO	M2.	64,02	607,59	38898,06
PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO	M2.	2471,28	565,92	1398542,23
PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA	M2.	59,40	1079,32	64111,52
PINTURA INTERIOR LATEX	M2.	4307,36	20,28	87347,79
QUINCALLERIA	GLB.	1,00	2731,91	2731,91
GRADAS DE Hº Aº	M3.	4,66	2280,99	10620,30
ESCALERAS	PZA.	4,00	297974,46	1191897,84
RETIRO DE ESCOMBROS	M3.	1,50	37,00	55,50
				4896150,64
Nº 2 -.-.-.- INSTALACION ELECTRICA				
ILUMINACION FLUORESCENTE C/LUMINARIA	PTO.	75,00	140,84	10563,07
PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES	PTO.	34,00	161,32	5484,87
TABLEROS DE CONTROL 4 TERMICOS	PZA.	1,00	402,61	402,61
				16450,56
Nº 3 -.-.-.- INSTALACION AGUA POTABLE				
PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"	ML.	103,50	74,41	7701,65
PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.	PZA.	5,00	86,67	433,34
DUCHA	PZA.	6,00	332,90	1997,39
				10132,38
Nº 4 -.-.-.- INSTALACION SANITARIA				
PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=6	ML.	43,90	169,17	7426,45
PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=4	ML.	81,60	117,43	9582,44
PROVISION/INSTALACION DE INODORO	PZA.	14,00	859,14	12027,94
PROVISION/INSTALACION DE URINARIOS	PZA.	8,00	615,05	4920,38
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	PZA.	2,00	988,41	1976,83
PROVISION/INSTALACION DE LAVAMANOS	PZA.	16,00	673,78	10780,51
				46714,56
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (NUMERAL)			4.969.448,13	
PRECIO TOTAL PRESUPUESTADO (LITERAL)			§ NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO 13/100	

PRESUPUESTO DE COSTO DEL PROYECTO DE GRADO

“INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION”

1. SUPERFICIE DEL TERRENO

Superficie del Terreno	13362.54 m2.
Superficie Construida proyectada en el Terreno	4161.50 m2.

Índice de ocupación IO	Superficie del Terreno	Superficie ocupada
3.21	13362.54 m2.	4161.50 m2.

2. SUPERFICIE CONSTRUIDA

a. SUPERFICIE CONSTRUIDA TECHADA Y CERRADA

Planta baja	4161.50 m2.
Segunda Planta	3676.28 m2.
Superficie Parcial	7837.78 m2.

b. SUPERFICIE EXTERIOR DURA

Planta baja	4183.96 m2.
Superficie Parcial	4183.96 m2.

c. SUPERFICIE EXTERIOR BLANDA

Planta baja	5017.08 m2.
Superficie Parcial	5017.08 m2.

CUADRO GENERAL

	en BS.	en \$us. T.C. 6.96
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	17'191.456,48	2'470.036,78

	en Días	Tiempo Total
TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO	1390 días	3 años, 10 meses y 10 días

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	INSTALACION DE FAENAS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	GLB.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MATERIAIALES PARA INSTALACION DE FAENAS	GLB.	0,50	230,00	115,00
2				
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				115,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PERSONAL PARA INSTALACION DE FAENAS	GLB.	0,50	100,00	50,00
2				
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				50,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				27,50
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				11,58
TOTAL DE MANO DE OBRA				89,08

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				4,45
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,45

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	20,85
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	20,85

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	11,47
TOTAL DE UTILIDAD	11,47

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	7,44
TOTAL DE IMPUESTOS	7,44

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	248,30
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	248,30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESHIERVE
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
2				0,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				0,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PERSONAL PARA LIMPIEZA	GLB.	1,00	5,50
2				0,00
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,50
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,03
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,27
TOTAL DE MANO DE OBRA				9,80

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,49
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,49

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,03
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,03

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,57
TOTAL DE UTILIDAD	0,57

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,37
TOTAL DE IMPUESTOS	0,37

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	12,25
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	12,25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	REPLANTEO Y TRAZADO CON TEODOLITO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LISTON DE 2"x2"	ML.	0,12	3,80	0,46
2	CLAVOS	KG.	0,01	14,00	0,14
3	CAL	KG.	0,20	0,55	0,11
4	LISTON DE 1"x2"	ML.	0,10	2,00	0,20
5	HILO NYLON	PZA.	0,01	14,00	0,14
...					
TOTAL MATERIALES					1,05

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,20	10,00	2,00
2	AYUDANTE	HRS	0,20	7,50	1,50
3	TOPOGRAFO	HRS	0,21	17,50	3,68
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					7,18
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					3,95
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					1,66
TOTAL DE MANO DE OBRA					12,78

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,64
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,64

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,45
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,45

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,80
TOTAL DE UTILIDAD	0,80

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,52
TOTAL DE IMPUESTOS	0,52

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	17,23
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	17,23

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	EXCAVACIÓN (0-2 m.) T. SEMIDURO CON MAQUINARIA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
2				0,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				0,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	OPERADOR VOLQUETA	HRS	0,32	13,50	4,32
2	OPERADOR RETROEXCAVDORA	HRS	0,05	25,00	1,25
3	AYUDANTES	HRS	3,00	7,50	22,50
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				28,07	
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				15,44	
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				6,50	
TOTAL DE MANO DE OBRA				50,01	

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	RETROEXCAVADORA	HRS	0,05	240,00	12,00
...	VOLQUETA 5 M3.	HRS	0,32	80,00	25,60
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				2,50	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				40,10	

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	9,01
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	9,01

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,96
TOTAL DE UTILIDAD	4,96

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	3,22
TOTAL DE IMPUESTOS	3,22

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	107,29
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	107,29

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	ZAPATAS DE Hªª
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	40,00	8,50	340,00
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,95	75,00	71,25
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	25,00	4,20	105,00
6 CLAVOS	KG	0,20	14,00	2,80
7 ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	18,00	18,00
TOTAL MATERIALES				923,05

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	3,55	10,00	35,50
2 AYUDANTE	HRS	6,55	7,50	49,13
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				84,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				46,54
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				19,60
TOTAL DE MANO DE OBRA				150,77

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,75	25,00	18,75
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				37,54
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				86,29

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	116,01
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	116,01

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	63,81
TOTAL DE UTILIDAD	63,81

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	41,40
TOTAL DE IMPUESTOS	41,40

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1381,32
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1381,32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	RELLENO COMPACTADO MANUAL (SIN MAT.) CON MAQUINARIA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
2				0,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				0,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	OPERADOR DE COMPACTADORA	HRS	0,35	12,00	4,20
2	PEON	HRS	0,55	5,50	3,03
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,23	
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,97	
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,67	
TOTAL DE MANO DE OBRA				12,87	

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL	
1	COMPACTADORA	HRS	0,35	20,00	7,00
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,64	
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				7,64	

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	2,05
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	2,05

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,13
TOTAL DE UTILIDAD	1,13

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,73
TOTAL DE IMPUESTOS	0,73

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	24,43
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	24,43

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	CIMENTOS DE H ^o C ^o (1:2:4) 40% DE PIEDRA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	120,00	1,00	120,00
2	ARENA FINA	M3	0,18	80,00	14,40
3	GRAVA COMUN	M3	0,25	75,00	18,75
4	PIEDRA PARA CIMIENTO	M3	0,70	75,00	52,50
5					
...					
TOTAL MATERIALES					205,65

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	1,05	10,00	10,50
2	AYUDANTE	HRS	1,50	7,50	11,25
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					21,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					11,96
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					5,04
TOTAL DE MANO DE OBRA					38,75

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					1,94
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,94

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	24,63
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	24,63

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	13,55
TOTAL DE UTILIDAD	13,55

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	8,79
TOTAL DE IMPUESTOS	8,79

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	293,31
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	293,31

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	SOBRECIMENTOS DE HºAº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2	FIERRO CORRUGADO	KG	75,00	8,50	637,50
3	ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4	GRAVA COMUN	M3	0,92	75,00	69,00
5	MADERA DE CONSTRUCCION	P2	18,00	4,20	75,60
6	CLAVOS	KG	1,50	14,00	21,00
...	ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	18,00	18,00
TOTAL MATERIALES					1207,10

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	3,55	10,00	35,50
2	AYUDANTE	HRS	6,55	7,50	49,13
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					84,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					46,54
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					19,60
TOTAL DE MANO DE OBRA					150,77

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
...	VIBRADORA	HRS	0,80	25,00	20,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					7,54
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					57,54

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	141,54
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	141,54

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	77,85
TOTAL DE UTILIDAD	77,85

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	50,52
TOTAL DE IMPUESTOS	50,52

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1685,31
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1685,31

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	COLUMNAS DE HªAª
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	40,00	8,50	340,00
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,90	75,00	67,50
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	18,00	4,20	75,60
6 CLAVOS	KG	0,90	14,00	12,60
... ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	18,00	18,00
TOTAL MATERIALES				899,70

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	2,70	10,00	27,00
2 AYUDANTE	HRS	5,05	7,50	37,88
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				64,88
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				35,68
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				15,02
TOTAL DE MANO DE OBRA				115,58

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,80	25,00	20,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				5,78
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				55,78

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	107,11
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	107,11

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	58,91
TOTAL DE UTILIDAD	58,91

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	38,23
TOTAL DE IMPUESTOS	38,23

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1275,30
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1275,30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRECIMIENTOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ARENA FINA	M3	0,10	80,00	8,00
2 POLITILENO	M2	1,05	8,00	8,40
3 ALQUITRAN	KG	1,10	20,00	22,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				38,40

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,30	7,50	2,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,79
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,75
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,79

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,29
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	4,45
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	4,45

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	2,45
TOTAL DE UTILIDAD	2,45

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,59
TOTAL DE IMPUESTOS	1,59

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	52,96
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	52,96

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	MURO DE LADRILLO 6 H; E = 18 cm.
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	11,00	1,00	11,00
2	ARENA FINA	M3	0,04	80,00	3,20
3	LADRILLO 6H (24x18x12)	PZA	30,00	1,15	34,50
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					48,70

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,20	10,00	2,00
2	AYUDANTE	HRS	0,50	7,50	3,75
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					5,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					3,16
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					1,33
TOTAL DE MANO DE OBRA					10,24

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,51
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,51

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	5,95
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	5,95

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	3,27
TOTAL DE UTILIDAD	3,27

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,12
TOTAL DE IMPUESTOS	2,12

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	70,79
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	70,79

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	VIGAS DE HªAº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	35,00	8,50	297,50
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,90	75,00	67,50
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	18,00	4,20	75,60
6 CLAVOS	KG	0,95	14,00	13,30
... ALAMBRE DE AMARRE	KG	1,00	18,00	18,00
TOTAL MATERIALES				844,60

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	2,55	10,00	25,50
2 AYUDANTE	HRS	5,05	7,50	37,88
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				63,38
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				34,86
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				14,68
TOTAL DE MANO DE OBRA				112,91

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,80	25,00	20,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				5,65
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				55,65

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	101,32
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	101,32

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	55,72
TOTAL DE UTILIDAD	55,72

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	36,16
TOTAL DE IMPUESTOS	36,16

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1206,35
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1206,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	CUBIERTA DE LOSA CON ESFERAS DE PALSTICO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL 1
CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	70,00	8,50	595,00
3 ARENA FINA	M3.	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3.	0,92	75,00	69,00
5 ESFERAS DE PLASTICO	PZA.	5,00	4,20	47,00
6 CLAVOS	KG	2,00	14,00	28,00
... ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	18,00	36,00
TOTAL MATERIALES				1233,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	3,55	10,00	35,50
2 AYUDANTE	HRS	6,55	7,50	49,13
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				84,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				46,54
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				19,60
TOTAL DE MANO DE OBRA				150,77

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	1,00	30,00	30,00
... VIBRADORA	HRS	0,80	25,00	20,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				7,54
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				57,54

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	144,13
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	144,13

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	79,27
TOTAL DE UTILIDAD	79,27

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	51,44
TOTAL DE IMPUESTOS	51,44

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1716,15
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1716,15

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	CIELO FALSO HORIZONTAL
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESTUCO	KG	16,00	0,90	14,40
2				
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				14,40

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,35	10,00	3,50
2 AYUDANTE	HRS	0,85	7,50	6,38
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				9,88
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,43
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				2,29
TOTAL DE MANO DE OBRA				17,59

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				0,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,88
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,88

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	3,29
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	3,29

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,81
TOTAL DE UTILIDAD	1,81

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,17
TOTAL DE IMPUESTOS	1,17

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	39,14
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	39,14

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	REVOQUE INTERIOR
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESTUCO	KG	16,00	0,90	14,40
2				0,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				14,40

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,30	10,00	3,00
2 AYUDANTE	HRS	0,85	7,50	6,38
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				9,38
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,16
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				2,17
TOTAL DE MANO DE OBRA				16,70

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,84
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,84

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	3,19
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	3,19

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,76
TOTAL DE UTILIDAD	1,76

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,14
TOTAL DE IMPUESTOS	1,14

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	38,03
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	38,03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	REVOQUE EXTERIOR CAL Y CEMENTO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	9,00	1,00	9,00
2 CAL	KG	5,00	0,55	2,75
3 ARENA FINA	M3	0,05	80,00	4,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				15,75

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,30	10,00	3,00
2 AYUDANTE	HRS	0,85	7,50	6,38
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				9,38
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,16
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				2,17
TOTAL DE MANO DE OBRA				16,70

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,84
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,84

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	3,33
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	3,33

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,83
TOTAL DE UTILIDAD	1,83

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,19
TOTAL DE IMPUESTOS	1,19

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	39,63
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	39,63

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	RAMPA Hº Aº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
3 FIERRO CORRUGADO	KG	80,00	8,00	640,00
4 ARENA FINA	M3	0,55	80,00	44,00
5 GRAVA COMUN	M3	0,75	75,00	56,25
6 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	40,00	3,50	140,00
8 ALAMBRE	KG	0,70	18,00	12,60
... CLAVOS	KG	1,55	18,00	27,90
TOTAL MATERIALES				1270,75

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	1,20	10,00	12,00
2 AYUDANTE	HRS	3,10	7,50	23,25
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				35,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				19,39
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				8,16
TOTAL DE MANO DE OBRA				62,80

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	0,40	30,00	12,00
2 VIBRADORA	HRS	0,15	25,00	3,75
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				3,14
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				18,89

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	135,24
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	135,24

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	74,38
TOTAL DE UTILIDAD	74,38

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	48,27
TOTAL DE IMPUESTOS	48,27

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1610,34
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1610,34

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	ENLUCIDO DE YESO MUROS Y CIELOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESTUCO	KG	2,50	0,90	2,25
2				0,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				2,25

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,30	7,50	2,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,79
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,75
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,79

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,29
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	0,83
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	0,83

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,46
TOTAL DE UTILIDAD	0,46

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,30
TOTAL DE IMPUESTOS	0,30

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	9,92
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	9,92

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	ALERO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	MADERA DE CONSTRUCCION	P2	6,00	4,20	25,20
2	ALAMBRE TEJIDO	M2	1,10	5,00	5,50
3	ESTUCO	KG	10,50	0,90	9,45
4	CLAVOS	KG	0,30	14,00	4,20
5	PAJA	KG	0,10	2,50	0,25
...					
TOTAL MATERIALES					44,60

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,75	10,00	7,50
2	AYUDANTE	HRS	1,10	7,50	8,25
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					15,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					8,66
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					3,65
TOTAL DE MANO DE OBRA					28,06

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					1,40
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,40

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	7,41
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	7,41

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,07
TOTAL DE UTILIDAD	4,07

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,64
TOTAL DE IMPUESTOS	2,64

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	88,19
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	88,19

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	EMPEDRADO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PIEDRA MANZANA	M3	0,10	75,00	7,50
2				0,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				7,50

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,30	7,50	2,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,79
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,75
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,79

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,29
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,36
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,36

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,75
TOTAL DE UTILIDAD	0,75

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,48
TOTAL DE IMPUESTOS	0,48

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	16,17
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	16,17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	CONTRAPISO DE CEMENTO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	15,00	1,00	15,00
2 ARENA FINA	M3	0,06	80,00	4,80
3 GRAVA COMUN	M3	0,04	75,00	3,00
4				0,00
5				
...				
TOTAL MATERIALES				22,80

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,30	7,50	2,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,79
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,75
TOTAL DE MANO DE OBRA				5,79

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,29
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,29

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	2,89
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	2,89

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,59
TOTAL DE UTILIDAD	1,59

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,03
TOTAL DE IMPUESTOS	1,03

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	34,39
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	34,39

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PISO DE MOSAICO CORRIENTE
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	15,00	1,00	15,00
2 ARENA FINA	M3	0,05	80,00	4,00
3 MOSAICO GRANITICO 20x20	M2	1,15	45,00	51,75
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				70,75

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,25	10,00	2,50
2 AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	5,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				4,26
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,79
TOTAL DE MANO DE OBRA				13,81

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,69
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,69

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	8,52
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	8,52

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,69
TOTAL DE UTILIDAD	4,69

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	3,04
TOTAL DE IMPUESTOS	3,04

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	101,50
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	101,50

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PISO DE CEMENTO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	15,00	1,00	15,00
2 ARENA FINA	M3	0,05	80,00	4,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				19,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,15	10,00	1,50
2 AYUDANTE	HRS	0,55	7,50	4,13
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,09
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,30
TOTAL DE MANO DE OBRA				10,02

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,50
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,50

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	2,95
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	2,95

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,62
TOTAL DE UTILIDAD	1,62

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,05
TOTAL DE IMPUESTOS	1,05

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	35,15
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	35,15

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	ZOCALO DE MOSAICO CORRIENTE H=10 CM
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	2,10	1,00	2,10
2	ARENA FINA	M3	0,02	80,00	1,60
3	ZOCALO GRANITICO	ML	1,15	45,00	51,75
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					55,45

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2	AYUDANTE	HRS	0,25	7,50	1,88
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					2,88
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					1,58
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					0,67
TOTAL DE MANO DE OBRA					5,12

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,26
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,26

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	6,08
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	6,08

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	3,35
TOTAL DE UTILIDAD	3,35

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,17
TOTAL DE IMPUESTOS	2,17

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	72,43
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	72,43

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	BARANDA METALICA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 BARNADA METALICA	ML.	1,05	285,00	299,25
2 PINTURA ANTICORROSIVA	LTS	0,25	28,00	7,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				306,25

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 METALURGICO	HRS	0,25	10,00	2,50
2 AYUDANTE	HRS	0,75	7,50	5,63
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				8,13
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				4,47
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,88
TOTAL DE MANO DE OBRA				14,48

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,72
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,72

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	32,14
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	32,14

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	17,68
TOTAL DE UTILIDAD	17,68

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	11,47
TOTAL DE IMPUESTOS	11,47

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	382,75
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	382,75

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	REVESTIMIENTO CON AZULEJOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CEMENTO PORTLAND	KG	12,00	1,00	12,00
2	AZULEJO DECORADO BRAS 15x15	M2	1,15	40,00	46,00
3	CEMENTO BLANCO	KG	0,30	4,50	1,35
4	ARENA FINA	M3	0,05	80,00	4,00
5					0,00
...					
TOTAL MATERIALES					63,35

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,25	10,00	2,50
2	AYUDANTE	HRS	0,60	7,50	4,50
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					7,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					3,85
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					1,62
TOTAL DE MANO DE OBRA					12,47

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,62
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,62

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	7,64
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	7,64

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,20
TOTAL DE UTILIDAD	4,20

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,73
TOTAL DE IMPUESTOS	2,73

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	91,02
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	91,02

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOC. DE PUERTA MARCO ALUMINIO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PUERTA DE ALUMINIO	M2.	1,00	385,00	385,00
2 VIDRIO 4mm	M2.	1,00	100,50	100,50
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				485,50

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 CARPINTERO METALICO	HRS	0,70	10,00	7,00
3 AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	5,25
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				13,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,29
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				3,07
TOTAL DE MANO DE OBRA				23,61

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				1,18
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,18

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	51,03
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	51,03

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	28,07
TOTAL DE UTILIDAD	28,07

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	18,21
TOTAL DE IMPUESTOS	18,21

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	607,59
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	607,59

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOC. DE VENTANA MARCOS DE ALUMINIO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	VENTANA DE ALUMINIO	M2.	1,00	350,00	350,00
2	VIDRIO 4mm	M2.	1,00	100,50	100,50
3					
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					450,50

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2	CARPINTERO METALICO	HRS	0,70	10,00	7,00
3	AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	5,25
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					13,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					7,29
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					3,07
TOTAL DE MANO DE OBRA					23,61

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,00
...					0,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					1,18
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,18

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	47,53
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	47,53

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	26,14
TOTAL DE UTILIDAD	26,14

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	16,96
TOTAL DE IMPUESTOS	16,96

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	565,92
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	565,92

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOCACION DE PUERTA+MARCO DE MADERA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PUERTA DE MADERA DE CEDRO	M2	1,00	365,00	365,00
2	MARCO DE MADERA SEMIDURA 2" x3"	ML	2,70	195,00	526,50
3					
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					891,50

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2	CARPINTERO	HRS	0,70	10,00	7,00
3	AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					8,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					4,40
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					1,85
TOTAL DE MANO DE OBRA					14,25

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,71
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,71

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	90,65
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	90,65

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	49,86
TOTAL DE UTILIDAD	49,86

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	32,35
TOTAL DE IMPUESTOS	32,35

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1079,32
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1079,32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOCACION DE VENTANA+MARCO DE MADERA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 VENTANA DE MADERA DE CEDRO	M2	1,00	285,00	285,00
2 MARCO DE MADERA SEMIDURA 2" x3"	ML	2,70	165,00	445,50
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				730,50

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	0,10	10,00	1,00
2 CARPINTERO	HRS	0,70	10,00	7,00
3 AYUDANTE	HRS	0,70	7,50	5,25
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				13,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				7,29
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				3,07
TOTAL DE MANO DE OBRA				23,61

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				1,18
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,18

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	75,53
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	75,53

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	41,54
TOTAL DE UTILIDAD	41,54

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	26,96
TOTAL DE IMPUESTOS	26,96

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	899,31
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	899,31

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PINTURA INTERIOR LATEX
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LIJA DE PARED	HOJA	0,20	1,25	0,25
2	SELLADOR DE PARED	GL	0,02	50,00	1,00
3	PINTURA LATEX	LTS	0,15	60,00	9,00
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					10,25

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PINTOR	HRS	0,10	10,00	1,00
2	AYUDANTE	HRS	0,35	7,50	2,63
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					3,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					1,99
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					0,84
TOTAL DE MANO DE OBRA					6,46

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,00
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,32
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,32

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,70
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,70

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,94
TOTAL DE UTILIDAD	0,94

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,61
TOTAL DE IMPUESTOS	0,61

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	20,28
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	20,28

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PINTURA EXTERIOR LATEX
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M2.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PINTURA LATEX	LTS	0,15	20,00	3,00
2 SELLADOR DE PARED	GL	0,02	50,00	1,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				4,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PINTOR	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,35	7,50	2,63
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,99
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,84
TOTAL DE MANO DE OBRA				6,46

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,32
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,32

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	1,08
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	1,08

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	0,59
TOTAL DE UTILIDAD	0,59

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	0,38
TOTAL DE IMPUESTOS	0,38

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	12,84
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	12,84

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	QUINCALLERIA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	GLB.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CHAPAS	GLB	1,00	825,00	825,00
2 BISAGRAS	GLB	1,00	337,50	337,50
3 PICAPORTES	GLB	1,00	270,00	270,00
4 CHAPAS DE BAÑO	GLB	1,00	600,00	600,00
5				
...				
TOTAL MATERIALES				2032,50

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CARPINTERO METALICO	HRS	4,00	10,00	40,00
2 CARPINTERO DE MADERA	HRS	4,00	10,00	40,00
3 AYUDANTE	HRS	8,00	7,50	60,00
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				140,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				77,00
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				32,42
TOTAL DE MANO DE OBRA				249,42

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				12,47
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				12,47

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	229,44
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	229,44

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	126,19
TOTAL DE UTILIDAD	126,19

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	81,89
TOTAL DE IMPUESTOS	81,89

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	2731,91
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	2731,91

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	GRADAS DE Hº Aº
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CEMENTO PORTLAND	KG	350,00	1,00	350,00
2 FIERRO CORRUGADO	KG	130,00	8,50	1105,00
3 ARENA FINA	M3	0,45	80,00	36,00
4 GRAVA COMUN	M3	0,92	75,00	69,00
5 MADERA DE CONSTRUCCION	P2	60,00	3,50	210,00
6 CLAVOS	KG	2,00	14,00	28,00
7 ALAMBRE DE AMARRE	KG	2,00	18,00	36,00
TOTAL MATERIALES				1834,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ALBAÑIL	HRS	1,20	10,00	12,00
2 AYUDANTE	HRS	3,10	7,50	23,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				35,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				19,39
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				8,16
TOTAL DE MANO DE OBRA				62,80

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADORA	HRS	0,40	30,00	12,00
... VIBRADORA	HRS	0,15	25,00	3,75
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				3,14
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				18,89

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	191,57
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	191,57

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	105,36
TOTAL DE UTILIDAD	105,36

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	68,37
TOTAL DE IMPUESTOS	68,37

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	2280,99
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	2280,99

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	ESCALERAS MECANICAS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESCALERA MECANICA	PZA.	1,00	250000,00	250000,00
2				0,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				250000,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ESPECIALISTA	HRS	3,55	25,00	88,75
2 AYUDANTE	HRS	6,25	7,50	46,88
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				135,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				74,59
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				31,41
TOTAL DE MANO DE OBRA				241,63

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				12,08
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				12,08

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	25025,37
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	25025,37

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	13763,95
TOTAL DE UTILIDAD	13763,95

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	8931,43
TOTAL DE IMPUESTOS	8931,43

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	297974,46
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	297974,46

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	RETIRO DE ESCOMBROS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	M3.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
2				0,00
3				0,00
4				0,00
5				0,00
...				
TOTAL MATERIALES				0,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 AYUDANTE	HRS	0,55	7,50	4,13
2 PEON	HRS	1,25	5,50	6,88
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				11,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				6,05
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				2,55
TOTAL DE MANO DE OBRA				19,60

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 VOLQUETA	HRS	0,15	70,00	10,50
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,98
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				11,48

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	3,11
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	3,11

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	1,71
TOTAL DE UTILIDAD	1,71

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	1,11
TOTAL DE IMPUESTOS	1,11

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	37,00
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	37,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	ACOMETIDA ELECTRICIDAD
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	GLB.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CONDUCTOR DE ACOMETIDA	GLB	1,00	420,00	420,00
2	CAJA PARA INSTALACION DE MEDIDOR	GLB	1,00	220,00	220,00
3	INTERRUPTORES AUTOMATICOS	GLB	1,00	105,00	105,00
4	LINEA Y ELECTRODO PUESTO A TIERRA	GLB	1,00	450,00	450,00
5					
...					
TOTAL MATERIALES					1195,00

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HRS	2,50	10,00	25,00
2	AYUDANTE	HRS	3,70	7,50	27,75
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					52,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					29,01
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					12,22
TOTAL DE MANO DE OBRA					93,98

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					4,70
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,70

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	129,37
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	129,37

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	71,15
TOTAL DE UTILIDAD	71,15

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	46,17
TOTAL DE IMPUESTOS	46,17

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	1540,37
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	1540,37

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	ILUMINACION FLUORECENTE C/LUMINARIA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PTO.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE AISLADO MONOPOLAR #12	ML	20,00	2,50	50,00
2	INTERRUPTOR DOBLE	PZA	1,00	12,00	12,00
3	LUMINARIA FLUORECENTE 2x40w	PZA	1,00	8,00	8,00
4	CAJA PLASTICA	PZA	1,00	3,50	3,50
5	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,15	5,50	0,83
6	TUBO BERGMAN	ML	9,00	2,50	22,50
...					0,00
TOTAL MATERIALES					74,33

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HRS	1,15	10,00	11,50
2	AYUDANTE	HRS	1,60	7,50	12,00
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					23,50
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					12,93
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					5,44
TOTAL DE MANO DE OBRA					41,87

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,00
...					0,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					2,09
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,09

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	11,83
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	11,83

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	6,51
TOTAL DE UTILIDAD	6,51

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	4,22
TOTAL DE IMPUESTOS	4,22

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	140,84
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	140,84

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV. E INSTALACION DE TOMACORRIENTES
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PTO.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CABLE AISLADO MONOPOLAR #12	ML	15,00	2,50	37,50
2	TUBO BERGMAN	ML	9,00	2,50	22,50
3	CAJA PLASTICA	PZA	1,00	3,50	3,50
4	ENCHUFE DE PLACA DOBLE	PZA	1,00	12,00	12,00
5	CINTA AISLANTE	ROLLO	0,15	5,50	0,83
...					
TOTAL MATERIALES					76,33

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	ELECTRICISTA	HRS	1,55	10,00	15,50
2	AYUDANTE	HRS	2,15	7,50	16,13
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					31,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					17,39
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					7,32
TOTAL DE MANO DE OBRA					56,34

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					2,82
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					2,82

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	13,55
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	13,55

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	7,45
TOTAL DE UTILIDAD	7,45

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	4,84
TOTAL DE IMPUESTOS	4,84

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	161,32
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	161,32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	TABLERO DE CONTROL 4 TERMICOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 INTERRUPTOR TERMICO 2x15 AMP.	PZA.	1,00	45,00	45,00
2 INTERRUPTOR TERMICO 2x20 AMP.	PZA.	1,00	45,00	45,00
3 INTERRUPTOR TERMICO 2x30 AMP.	PZA.	1,00	45,00	45,00
4 INTERRUPTOR TERMICO 2x40 AMP.	PZA.	1,00	45,00	45,00
5 TABLERO MEDIDOR DE 8 ESPACIOS	PZA.	1,00	95,00	95,00
...				
TOTAL MATERIALES				275,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 ELECTRICISTA	HRS	1,50	10,00	15,00
2 AYUDANTE	HRS	2,50	7,50	18,75
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				33,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				18,56
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				7,82
TOTAL DE MANO DE OBRA				60,13

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				3,01
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				3,01

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	33,81
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	33,81

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	18,60
TOTAL DE UTILIDAD	18,60

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	12,07
TOTAL DE IMPUESTOS	12,07

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	402,61
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	402,61

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	ACOMETIDA AGUA POTABLE
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	GLB.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC D=3/4" C-15	ML	15,00	15,00	225,00
2	LLAVE DE PASO 3/4"	PZA	1,00	58,00	58,00
3	UNION UNIVERSAL TIGRE 3/4"	PZA	1,00	18,00	18,00
4	VALVULA DE RETENCION 3/4"	PZA	1,00	45,00	45,00
5	TEFLON	ROLLO	2,00	6,50	13,00
...					
TOTAL MATERIALES					359,00

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	2,55	10,00	25,50
2	AYUDANTE	HRS	3,25	7,50	24,38
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					49,88
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					27,43
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					11,55
TOTAL DE MANO DE OBRA					88,86

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					4,44
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,44

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	45,23
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	45,23

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	24,88
TOTAL DE UTILIDAD	24,88

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	16,14
TOTAL DE IMPUESTOS	16,14

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	538,55
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	538,55

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV. TEND. TUBERIA PVC 1/2"
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	CAÑERIA PVC 1/2"	ML	1,00	12,00	12,00
2	TEFLON	ROLLO	0,15	6,50	0,98
3	COPLAS PVC TIGRE 1/2"	PZA	1,00	8,00	8,00
4	CODO 90T PVC 1/2" (A.P.)	PZA	1,00	8,00	8,00
5	TEE 90T PVC 1/2" (A.P.-C/R)	PZA	1,00	8,50	8,50
...					
TOTAL MATERIALES					37,48

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	0,55	10,00	5,50
2	AYUDANTE	HRS	1,05	7,50	7,88
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					13,38
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					7,36
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					3,10
TOTAL DE MANO DE OBRA					23,83

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					1,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					1,19

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	6,25
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	6,25

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	3,44
TOTAL DE UTILIDAD	3,44

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,23
TOTAL DE IMPUESTOS	2,23

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	74,41
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	74,41

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV. COLOC. LLAVE DE PASO 1/2" TIPO CORTI.
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PINTURA AL ACEITE MATE	GL	0,05	150,00	7,50
2 LLAVE TIPO CORTINA 1/2"	PZA	1,00	55,00	55,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				62,50

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	0,25	10,00	2,50
2 AYUDANTE	HRS	0,40	7,50	3,00
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				5,50
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				3,03
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				1,27
TOTAL DE MANO DE OBRA				9,80

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,49
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,49

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	7,28
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	7,28

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	4,00
TOTAL DE UTILIDAD	4,00

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,60
TOTAL DE IMPUESTOS	2,60

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	86,67
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	86,67

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	INSTALACION DE GRIFO D=1/2 PULG.
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 GRIFO 1/2"	PZA	1,00	55,00	55,00
2				
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				55,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,15	7,50	1,13
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				2,13
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,17
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,49
TOTAL DE MANO DE OBRA				3,79

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				0,00
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,19

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	5,90
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	5,90

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	3,24
TOTAL DE UTILIDAD	3,24

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	2,10
TOTAL DE IMPUESTOS	2,10

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	70,22
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	70,22

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	DUCHA
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 MEZCLADOR Y TRANSF. PARA DUCHA	PZA	1,00	120,00	120,00
2 DUCHA PLASTICA ELECTRICA	PZA	1,00	105,00	105,00
3 CAÑERIA GALVANIZADA 1/2"	ML	0,35	21,00	7,35
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				232,35

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	1,25	10,00	12,50
2 AYUDANTE	HRS	1,70	7,50	12,75
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				25,25
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				13,89
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				5,85
TOTAL DE MANO DE OBRA				44,98

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				2,25
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,25

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	27,96
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	27,96

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	15,38
TOTAL DE UTILIDAD	15,38

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	9,98
TOTAL DE IMPUESTOS	9,98

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	332,90
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	332,90

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=6
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 TUBERIA PVC D=6" SANITARIA	ML	1,05	120,00	126,00
2 LIMPIADOR PVC	GR	3,50	1,10	3,85
3 PEGAMENTO PVC	GR	7,50	1,10	8,25
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				138,10

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	0,10	10,00	1,00
2 AYUDANTE	HRS	0,15	7,50	1,13
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				2,13
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				1,17
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				0,49
TOTAL DE MANO DE OBRA				3,79

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				0,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				0,19

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	14,21
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	14,21

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	7,81
TOTAL DE UTILIDAD	7,81

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	5,07
TOTAL DE IMPUESTOS	5,07

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	169,17
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	169,17

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROV/TENDIDOTUBERIA PVC DE DESAGUE D=4
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	ML.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	TUBERIA PVC D=4" SANITARIA	ML	1,05	65,00	68,25
2	LIMPIADOR PVC	GR	8,00	1,10	8,80
3	PEGAMENTO PVC	GR	16,00	1,10	17,60
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					94,65

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	0,10	10,00	1,00
2	AYUDANTE	HRS	0,15	7,50	1,13
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					2,13
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					1,17
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					0,49
TOTAL DE MANO DE OBRA					3,79

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					
...					
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,19
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,19

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	9,86
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	9,86

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	5,42
TOTAL DE UTILIDAD	5,42

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	3,52
TOTAL DE IMPUESTOS	3,52

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	117,43
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	117,43

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROVISION/INSTALACION DE INODORO
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CHICOTILLO PLASTICO 1/2"	PZA	1,00	21,00	21,00
2 INODORO TANQUE BAJO	PZA	1,00	600,00	600,00
3				0,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				621,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	2,75	10,00	27,50
2 AYUDANTE	HRS	3,50	7,50	26,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				53,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				29,56
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				12,45
TOTAL DE MANO DE OBRA				95,76

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				4,79
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,79

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	72,15
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	72,15

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	39,69
TOTAL DE UTILIDAD	39,69

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	25,75
TOTAL DE IMPUESTOS	25,75

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	859,14
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	859,14

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROVISION/INSTALACION DE URINARIOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 CHICOTILLO PLASTICO 1/2"	PZA	1,00	21,00	21,00
2 URINARIO	PZA	1,00	395,00	395,00
3				
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				416,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	2,75	10,00	27,50
2 AYUDANTE	HRS	3,50	7,50	26,25
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				53,75
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				29,56
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				12,45
TOTAL DE MANO DE OBRA				95,76

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				4,79
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				4,79

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	51,65
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	51,65

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	28,41
TOTAL DE UTILIDAD	28,41

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	18,44
TOTAL DE IMPUESTOS	18,44

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	615,05
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	615,05

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 LAVAPLATOS+SIFON+LLAVE MOVIBLE	GLB	1,00	680,00	680,00
2 PEGAMENTO+TEFLON	GLB	1,00	32,00	32,00
3 TEE+COPLA+UNION UNIVERSAL 1/2	PZA	1,00	62,00	62,00
4				
5				
...				
TOTAL MATERIALES				774,00

2. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1 PLOMERO	HRS	1,50	10,00	15,00
2 AYUDANTE	HRS	2,00	7,50	15,00
3				
...				
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				30,00
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA				16,50
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA				6,95
TOTAL DE MANO DE OBRA				53,45

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1				
...				
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA				2,67
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				2,67

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	83,01
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	83,01

5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	45,66
TOTAL DE UTILIDAD	45,66

6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	29,63
TOTAL DE IMPUESTOS	29,63

TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	988,41
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	988,41

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

PROYECTO	:	PROYECTO DE GRADO "INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION"
ACTIVIDAD	:	PROVISION/INSTALACION DE LAVAMANOS
CANTIDAD	:	0,00
UNIDAD	:	PZA.
MONEDA	:	BS.

1. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	LAVAMANOS BLANCO + GRIFERIA	PZA	1,00	500,00	500,00
2	CEMENTO BLANCO	KG	0,40	2,50	1,00
3	CHICOTILLO	PZA	1,00	45,00	45,00
4					
5					
...					
TOTAL MATERIALES					546,00

2. MANO DE OBRA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	PLOMERO	HRS	0,50	10,00	5,00
2	AYUDANTE	HRS	0,75	7,50	5,63
3					
...					
SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					10,63
CARGAS SOCIALES = 55% DEL SUB TOTAL DE MANO DE OBRA					5,84
IMPUESTO IVA MANO DE OBRA = 14,94% DE CARGAS SOC.+ SUB TOTAL MANO DE OBRA					2,46
TOTAL DE MANO DE OBRA					18,93

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1					0,00
...					0,00
HERRAMIENTAS = 5% DE LA MANO DE OBRA					0,95
TOTAL EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					0,95

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS

	COSTO TOTAL
GASTOS GENERALES = 10 % DE 1 + 2 + 3	56,59
TOTAL DE GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	56,59


5. UTILIDAD

	COSTO TOTAL
UTILIDAD = 5% DE 1+2+3+4	31,12
TOTAL DE UTILIDAD	31,12


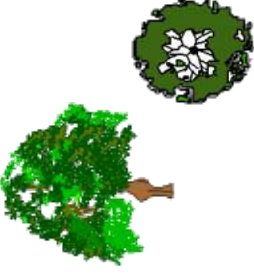
6. IMPUESTOS

	COSTO TOTAL
IMPUESTOS = 3,09% DE 1+2+3+4+5	20,20
TOTAL DE IMPUESTOS	20,20


TOTAL PRECIO UNITARIO (1+2+3+4+5+6)	673,78
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (con 2 decimales)	673,78

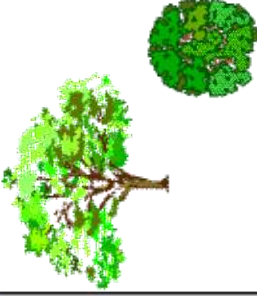



PROYECTO DE GRADO

VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA												
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>FAMILIA: Bombacaceae NOMBRE CIENTIFICO: <i>Chorisia insignis</i> NOMBRE COMUNE: Taborochi, Palo Borracho ORIGEN:</p>	<p>CARACTERISTICAS FISICAS</p> <p>ESCALA: <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> 8 m.L. <input type="checkbox"/> 6 a 8 m.L.</p> <p>ANCHO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> BARRA: <input type="checkbox"/></p> <p>ORGANO DE INTERES: <input checked="" type="checkbox"/> HOJA <input checked="" type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/></p> 	<p>USO PAISAJISTICO</p> <p>FUNCION:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ESCALA: <input checked="" type="checkbox"/> HITO <input type="checkbox"/> ENCLOSURE <input type="checkbox"/></td> <td>PUNTO DE GIRO: <input type="checkbox"/></td> <td>BORDE: <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CIL. DE: <input type="checkbox"/> HITO <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/></td> <td>BARRERA: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>CONJUNTO: <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>ESPACIO:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>MOMENTANEO: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>SIMPLE: <input type="checkbox"/></td> <td>RECINTO: <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CANAL: <input type="checkbox"/></td> <td>ESTADICO: <input type="checkbox"/></td> <td>DINAMICO: <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> 	ESCALA: <input checked="" type="checkbox"/> HITO <input type="checkbox"/> ENCLOSURE <input type="checkbox"/>	PUNTO DE GIRO: <input type="checkbox"/>	BORDE: <input type="checkbox"/>	CIL. DE: <input type="checkbox"/> HITO <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/>	BARRERA: <input checked="" type="checkbox"/>	CONJUNTO: <input checked="" type="checkbox"/>	MOMENTANEO: <input checked="" type="checkbox"/>	SIMPLE: <input type="checkbox"/>	RECINTO: <input type="checkbox"/>	CANAL: <input type="checkbox"/>	ESTADICO: <input type="checkbox"/>	DINAMICO: <input checked="" type="checkbox"/>	<p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACTIVO: <input checked="" type="checkbox"/> ARELLOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p>	<p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> <small>escala</small></p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRÍA: <input checked="" type="checkbox"/> SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORMONAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p>
ESCALA: <input checked="" type="checkbox"/> HITO <input type="checkbox"/> ENCLOSURE <input type="checkbox"/>	PUNTO DE GIRO: <input type="checkbox"/>	BORDE: <input type="checkbox"/>														
CIL. DE: <input type="checkbox"/> HITO <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/>	BARRERA: <input checked="" type="checkbox"/>	CONJUNTO: <input checked="" type="checkbox"/>														
MOMENTANEO: <input checked="" type="checkbox"/>	SIMPLE: <input type="checkbox"/>	RECINTO: <input type="checkbox"/>														
CANAL: <input type="checkbox"/>	ESTADICO: <input type="checkbox"/>	DINAMICO: <input checked="" type="checkbox"/>														

PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA
CARACTERISTICAS GENERALES Familia: Mimosaecae Nombre Científico: Enterobibban contortisiliquum Nombre Común: Timbo, oreja de negro Origen:	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura 6 a 8 m. MEDIA: <input checked="" type="checkbox"/> 0 a 6 m. BAJA: <input type="checkbox"/> 0 a 2 m.	USO PAISAJISTICO FUNCION: RITO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GRUPO <input checked="" type="checkbox"/> ENCUADRE <input type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> COLOR: RITO <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> TEXTURA: PANTALLA <input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA: 	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/> ARCILOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input checked="" type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRRA: <input type="checkbox"/> SOMBRRA: <input checked="" type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFUGIO STACION <input type="checkbox"/> HORMAMTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS:


ORGANO DE INTERES: HOJA FLOR FRUTO


COLOR - TEXTURA:

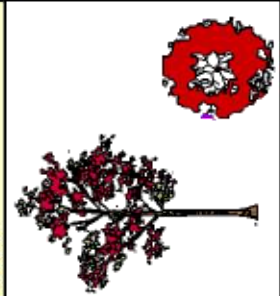


1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25




 HOJA CUADRA:
 HOJA PERDIDA:






PROYECTO DE GRADO

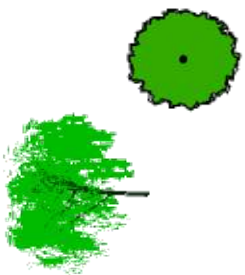
VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA												
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Fabaceae NOMBRE CIENTIFICO: Erythrina falcata Beth NOMBRE COMUNE: Ceibo ORIGEN: brasil, argentina	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA: <input type="checkbox"/> BAJA: <input type="checkbox"/> Altura: 8-15 m. Diámetro: 6-8 m.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION: HITO: <input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO: <input type="checkbox"/> ENCUADRE: <input checked="" type="checkbox"/> BORDE: <input type="checkbox"/> COLOR: HITO: <input checked="" type="checkbox"/> BARRERA: <input type="checkbox"/> TEXTURA: PANTALLA: <input type="checkbox"/> CONJUNTO: <input checked="" type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL: <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE: <input type="checkbox"/> CANAL: <input type="checkbox"/> RECINTO: <input type="checkbox"/> ESTILO: <input type="checkbox"/> DINAMICO: <input checked="" type="checkbox"/> FORMA: 	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> NEUTROS: <input checked="" type="checkbox"/> ALKALINOS: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORNAMIENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMALES: <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS:												
	ORGANO DE INTERES: HOJA: <input type="checkbox"/> FLOR: <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO: <input type="checkbox"/>		TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> NEUTROS: <input checked="" type="checkbox"/> ALKALINOS: <input type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORNAMIENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMALES: <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS:												
	COLOR - TEXTURA: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>VERDE</td><td>ROJO</td><td>BLANCO</td><td>GRIS</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	VERDE	ROJO	BLANCO	GRIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>HOJA GRUESA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>HOJA PEBERNE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	HOJA GRUESA	<input checked="" type="checkbox"/>	HOJA PEBERNE	<input type="checkbox"/>	TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> NEUTROS: <input checked="" type="checkbox"/> ALKALINOS: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORNAMIENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMALES: <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS:
VERDE	ROJO	BLANCO	GRIS													
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
HOJA GRUESA	<input checked="" type="checkbox"/>															
HOJA PEBERNE	<input type="checkbox"/>															

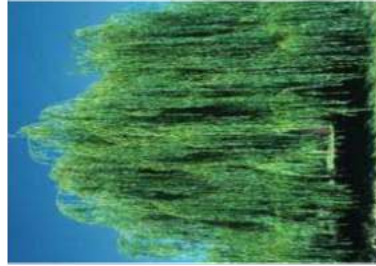
VEGETACION		FICHAS:		PAISAJISTICA		TECNICA		ECOLOGICA	
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Fabaceae Nombre científico: Delonix regia Nombre común: Flamboyán Origen: Madagascar		CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura 5 a 12 m. MEDIA: <input checked="" type="checkbox"/> Diámetro BAJA: <input type="checkbox"/> 8 a 12 m. ORGANISMO DE INTERES: HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/>		USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION: HITO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GRUPO <input type="checkbox"/> ENCUADRE <input checked="" type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input checked="" type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA:		CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ARCILLOSOS: <input type="checkbox"/> ARENOSOS: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>		CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION <input type="checkbox"/> REPRODUCCION <input checked="" type="checkbox"/> sombra <input type="checkbox"/> sombra <input checked="" type="checkbox"/> sombra <input type="checkbox"/> SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION <input type="checkbox"/> HORNOAMIENTACION <input type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS: Dato: Prefere bien esparcidos	
									
		COLOR - TEXTURA: HOJA GUBUCA <input type="checkbox"/> HOJA PERIBURE <input checked="" type="checkbox"/>							



PROYECTO DE GRADO


P R O Y E C T O D E G R A D O

VEGETACION	CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Salicaceae NOMBRE CIENTIFICO: Salix Babingtonia NOMBRE COMUNE: Sauce Llorón ORIGEN: China	FICHAS: CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: <input checked="" type="checkbox"/> ALTA: Altura hasta 20 mt. <input type="checkbox"/> MEDIA: Diámetro <input type="checkbox"/> BAJA: 12 a 18 mt. ORGANO DE INTERES: HOJA <input checked="" type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/>	PAISAJISTICA USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION ESCALA: <input checked="" type="checkbox"/> HED <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FORMA <input type="checkbox"/> ENCLAVRE <input type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> COLOR: <input checked="" type="checkbox"/> HED <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEXTURA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO MONUMENTAL <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input checked="" type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTEREO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA: 
TECNICA	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/>	TIPO DE SUELO: ACIDE: <input checked="" type="checkbox"/> ANCLUSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input checked="" type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	ECOLOGICA CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL MIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> escape SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input checked="" type="checkbox"/> HORNAMIENTACION: <input type="checkbox"/> PRODUCE HUMILS: <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS:





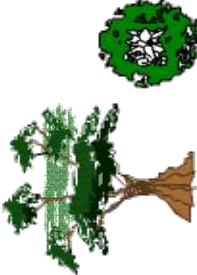

COLOR - TEXTURA:


NOV	SEP	AUG	JUL	JUN	MAY
P	V	O	I	P	I

HOJA CARBUCA:
 HOJA VERDEBINA:


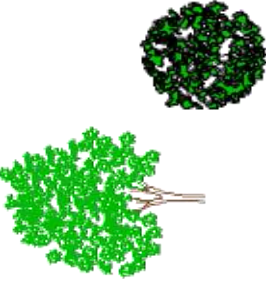
PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																													
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: <i>Phytolacaceae</i> NOMBRE CIENTIFICO: <i>Phytolacca difica L.</i> NOMBRE COMUNE: Bella sombra, Ombú ORIGEN: Argentina, Uruguay, Brasil, Perú	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> Alura hasta 15 mt. MEDIA: <input type="checkbox"/> Diámetro Baja: <input type="checkbox"/> 10 a 12mt. ORGANO DE INTERES: HOJA: <input type="checkbox"/> FRUTO: <input type="checkbox"/> 	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION ESCALA: <input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> FORMA: <input type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> COLOR: <input checked="" type="checkbox"/> MITO <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> TEXTURA: <input type="checkbox"/> PANITALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO MICROMENTAL: <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL: <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTATICO: <input type="checkbox"/> DINAMICO: <input checked="" type="checkbox"/> FORMA: 	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPERADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENDO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/> ARCILLOSO: <input checked="" type="checkbox"/> AIRENOSO: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semea <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRIA: <input type="checkbox"/> SOMBRIA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: RETORRESTACION: <input type="checkbox"/> HORNAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/>																													
	COLOR - TEXTURA: <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <td>IND</td> <td>VER</td> <td>VER</td> <td>VER</td> <td>VER</td> <td>VER</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>O</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>I</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	IND	VER	VER	VER	VER	VER	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DEBILIDADES O AMENAZAS: Libre de plagas y enfermedades. Arbo longevo pero no se puede saber su edad, ya que carece de anillos anuales.	TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input checked="" type="checkbox"/>
IND	VER	VER	VER	VER	VER																												
P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												


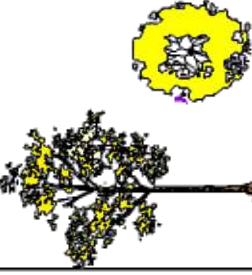



PROYECTO DE GRADO

VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																				
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>FAMILIA: Leguminosas</p> <p>NOMBRE CIENTIFICO: Prosopis pallida</p> <p>NOMBRE COMUNE: Algarrobo</p> <p>ORIGEN: Perú, Ecuador, Colombia</p>	<p>CARACTERISTICAS FISICAS</p> <p>ESCALA:</p> <p>ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> Altura 6-8mts.</p> <p>MEDIA: <input type="checkbox"/> Diámetro 6 mts.</p> <p>BAJA: <input type="checkbox"/></p> <p>ORGANO DE INTERES:</p> <p>HOJA: <input checked="" type="checkbox"/> FLOR: <input type="checkbox"/> FRUTO: <input type="checkbox"/></p> 	<p>USO PAISAJISTICO</p> <p>ASPECTOS ARQUITECTONICOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">FUNCIONES</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">HIEDO</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ENCUADRE</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">BORDE</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">BARRERA</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CONJUNTO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SIMPLE</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RECINTO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DINAMICO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> 	FUNCIONES		HIEDO	<input checked="" type="checkbox"/>	ENCUADRE	<input type="checkbox"/>	BORDE	<input type="checkbox"/>	BARRERA	<input checked="" type="checkbox"/>	CONJUNTO	<input type="checkbox"/>	ESPACIO		SIMPLE	<input checked="" type="checkbox"/>	RECINTO	<input type="checkbox"/>	DINAMICO	<input type="checkbox"/>	<p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>TEMPLADO: <input type="checkbox"/></p> <p>FROJO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>RAPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ARCILLOS: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ARENOSOS: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p>	<p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje</p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIA SOMBRIA: <input type="checkbox"/></p> <p>SOMBRIA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>HORMAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p>
FUNCIONES																								
HIEDO	<input checked="" type="checkbox"/>																							
ENCUADRE	<input type="checkbox"/>																							
BORDE	<input type="checkbox"/>																							
BARRERA	<input checked="" type="checkbox"/>																							
CONJUNTO	<input type="checkbox"/>																							
ESPACIO																								
SIMPLE	<input checked="" type="checkbox"/>																							
RECINTO	<input type="checkbox"/>																							
DINAMICO	<input type="checkbox"/>																							




PROYECTO DE GRADO

VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Bignoniaceae NOMBRE CIENTIFICO: <i>Inhoubia odorata</i> NOMBRE COMUNE: Tuiño amarillo, lapacho amarillo ORIGEN:	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> Altura: Hasta 12 m. MEDIA: <input type="checkbox"/> Diámetro: BAJA: <input type="checkbox"/> 6 a 8 m.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCIONES: ESCENA: <input checked="" type="checkbox"/> HEDERA <input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> FORMAS: <input checked="" type="checkbox"/> ENCLAVAR <input type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> COLOR: <input checked="" type="checkbox"/> HEDERA <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> TEXTURA: <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input checked="" type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTADICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input type="checkbox"/> FORMA:  	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input checked="" type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ARCILLOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORNAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS:



PROYECTO DE GRADO


VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																																				
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: bignoniaceae NOMBRE CIENTIFICO: Jacaranda Mimosifolia NOMBRE COMUNE: Jacaranda ORIGEN: Sud america	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura 8 a 10 mL. MEDIA: <input checked="" type="checkbox"/> Diámetro BAJA: <input type="checkbox"/> 8 mL. ORGANO DE INTERES: <input type="checkbox"/> HOJA <input checked="" type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO	USO PAISAJISTICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ASPECTOS ARQUITECTONICOS</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">FUNCION</th> </tr> <tr> <td>ESCALA</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>PUNTO DE GIRO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>FORMA</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>BORDE</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>BARBEA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>CONJUNTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td>MONUMENTAL</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>SIMPLE</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>RECINTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ESTATICO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>DINAMICO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> FORMA: 	ASPECTOS ARQUITECTONICOS		FUNCION		ESCALA	<input type="checkbox"/>	PUNTO DE GIRO	<input type="checkbox"/>	FORMA	<input type="checkbox"/>	BORDE	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOR	<input type="checkbox"/>	BARBEA	<input type="checkbox"/>	TEXTURA	<input type="checkbox"/>	CONJUNTO	<input checked="" type="checkbox"/>	ESPACIO				MONUMENTAL	<input type="checkbox"/>	SIMPLE	<input type="checkbox"/>	CANAL	<input checked="" type="checkbox"/>	RECINTO	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTATICO	<input type="checkbox"/>	DINAMICO	<input checked="" type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ALCALINO: <input checked="" type="checkbox"/> NEUTRO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORNAMENTACION: <input type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/> OBSERVACIONES: Resistente a la contaminación. Presenta debilidad a la plaga de los pulgones.
ASPECTOS ARQUITECTONICOS		FUNCION																																						
ESCALA	<input type="checkbox"/>	PUNTO DE GIRO	<input type="checkbox"/>																																					
FORMA	<input type="checkbox"/>	BORDE	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
COLOR	<input type="checkbox"/>	BARBEA	<input type="checkbox"/>																																					
TEXTURA	<input type="checkbox"/>	CONJUNTO	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
ESPACIO																																								
MONUMENTAL	<input type="checkbox"/>	SIMPLE	<input type="checkbox"/>																																					
CANAL	<input checked="" type="checkbox"/>	RECINTO	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
ESTATICO	<input type="checkbox"/>	DINAMICO	<input checked="" type="checkbox"/>																																					


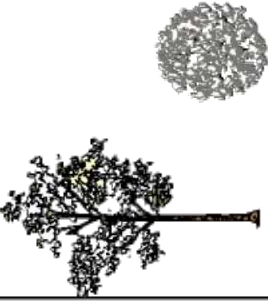


COLOR - TEXTURA:

HOJA	FLOR	FRUTO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>




HOJA CADUCA:
 HOJA PERENNE:


PROYECTO DE GRADO

VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																		
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>FAMILIA: <input type="text"/></p> <p>NOMBRE CIENTIFICO: <input type="text"/></p> <p>NOMBRE COMUNE: <input type="text"/></p> <p>ORIGEN: <input type="text"/></p>	<p>CARACTERISTICAS FISICAS</p> <p>ESCALA:</p> <p>ALTA: <input type="checkbox"/> Hasta 12 mL.</p> <p>MEDIA: <input type="checkbox"/></p> <p>BAJA: <input type="checkbox"/> 6 a 8 mL.</p> <p>ORGANO DE INTERES:</p> <p>HOJA: <input type="checkbox"/> FLOR: <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO: <input type="checkbox"/></p> 	<p>USO PAISAJISTICO</p> <p>ASPECTOS ARQUITECTONICOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">FUNCION</td> </tr> <tr> <td>ESCALA</td> <td>PUNTO DE GRUPO</td> </tr> <tr> <td>FUNDA</td> <td>BORDE</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>BARBERA</td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td>CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td>MONUMENTAL</td> <td>SIMPLE</td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td>RECINTO</td> </tr> <tr> <td>ESTILO</td> <td>DINAMICO</td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> 	FUNCION		ESCALA	PUNTO DE GRUPO	FUNDA	BORDE	COLOR	BARBERA	TEXTURA	CONJUNTO	ESPACIO		MONUMENTAL	SIMPLE	CANAL	RECINTO	ESTILO	DINAMICO	<p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CAUIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>TEMPERADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>FRIJO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>RAPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ARENOSO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p>	<p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>semilla <input type="checkbox"/> esqueje <input type="checkbox"/></p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/></p> <p>SOMBRA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>HORNAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p>
FUNCION																						
ESCALA	PUNTO DE GRUPO																					
FUNDA	BORDE																					
COLOR	BARBERA																					
TEXTURA	CONJUNTO																					
ESPACIO																						
MONUMENTAL	SIMPLE																					
CANAL	RECINTO																					
ESTILO	DINAMICO																					



PROYECTO DE GRADO

VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Bignoniacae NOMBRE CIENTIFICO: Tabebuia Abelmoschidae NOMBRE COMUNE: Lapacho rosado ORIGEN:	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: <input checked="" type="checkbox"/> Alta ALTURA: 8 a 12 mt. MEDIO: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> BARR: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6 a 8 mt.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION ESCALA: HITO <input type="checkbox"/> PLANTO DE GRU <input type="checkbox"/> FORMA: ENCUADRE <input type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> COLOR: HITO <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> TEXTURA: PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO MONUMENTAL <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTADICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA:	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input checked="" type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/> 	FORMA: 	TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/> NEUTRO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORMAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/> NOTAS ADJUNTAS Necesita suelos húmedos, por lo tanto no soporta las sequías.


COLOR - TEXTURA:








NP	VP	OP	IP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

HOJA CAUDICE


 HOJA VERDINE

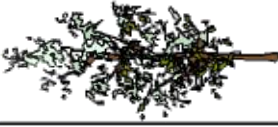



PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																																																
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Bignoniacae NOMBRE CIENTIFICO: Tabebuia Abelaramedae NOMBRE COMUNE: Lapacho rosado ORIGEN:	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> Altura 8 a 12 ml. MEDIA: <input type="checkbox"/> Diametro BAJA: <input type="checkbox"/> 6 a 8 ml.	USO PAISAJISTICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ASPECTOS ARQUITECTONICOS</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">FUNCION</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ESCALA</td> <td style="text-align: center;">HITO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FORMA</td> <td style="text-align: center;">ENCUADRE</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COLOR</td> <td style="text-align: center;">HITO</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TEXTURA</td> <td style="text-align: center;">PANTALLA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CONJUNTO</td> <td style="text-align: center;">CONJUNTO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">ESPACIO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">MONUMENTAL</td> <td style="text-align: center;">SIMPLE</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CANAL</td> <td style="text-align: center;">RECINTO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ESTADICO</td> <td style="text-align: center;">DINAMICO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">FORMA:</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">   </td> </tr> </table>	ASPECTOS ARQUITECTONICOS		FUNCION		ESCALA	HITO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FORMA	ENCUADRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COLOR	HITO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TEXTURA	PANTALLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONJUNTO	CONJUNTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESPACIO				MONUMENTAL	SIMPLE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CANAL	RECINTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTADICO	DINAMICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	FORMA:				 				CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input checked="" type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje
ASPECTOS ARQUITECTONICOS		FUNCION																																																		
ESCALA	HITO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
FORMA	ENCUADRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
COLOR	HITO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
TEXTURA	PANTALLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
CONJUNTO	CONJUNTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
ESPACIO																																																				
MONUMENTAL	SIMPLE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
CANAL	RECINTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
ESTADICO	DINAMICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																	
FORMA:																																																				
 																																																				
CARACTERISTICAS GENERALES	ORGANO DE INTERES: HOJA: <input type="checkbox"/> FLOR: <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO: <input type="checkbox"/>	COLOR - TEXTURA: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;">O</td> <td style="text-align: center;">I</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	P	V	O	I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORMONETACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/>																																	
P	V	O	I																																																	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																	
		NOTAS ADJUNTAS Necesita suelos húmedos, por lo tanto no soporta las sequías.																																																		



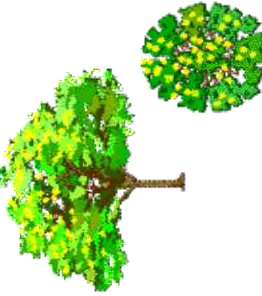
PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA												
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Salicaceae NOMBRE CIENTIFICO: Populus Alba NOMBRE COMUNE: Alamo Blanco ORIGEN: Europa	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura MEDIA: <input checked="" type="checkbox"/> 5 a 12 mt. BAJA: <input type="checkbox"/> Diámetro 8 a 12 mt.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION HIPO <input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GRUPO <input type="checkbox"/> ESCALA <input type="checkbox"/> ENCLOSURE <input type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> COLORE <input checked="" type="checkbox"/> HIPO <input type="checkbox"/> BARREBA <input type="checkbox"/> TEXTURA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO MONUMENTAL <input checked="" type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">   </div>	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/> ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/> NEUTRO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input checked="" type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION <input type="checkbox"/> semilla <input checked="" type="checkbox"/> espolvoreo												
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input checked="" type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	COLOR - TEXTURA: <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>NOV</td> <td>DEC</td> <td>ENE</td> <td>FEB</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>V</td> <td>O</td> <td>I</td> </tr> </table>	NOV	DEC	ENE	FEB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	P	V	O	I	USO ECOLOGICO: REFORESTACION <input type="checkbox"/> HORMAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/>	DEBILIDADES O AMENAZAS:
NOV	DEC	ENE	FEB													
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
P	V	O	I													

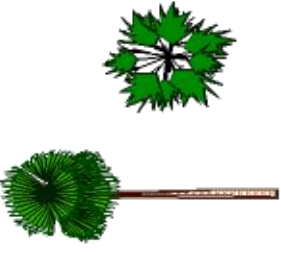
PROYECTO DE GRADO





VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: <input type="text"/> Género: <input type="text"/> NOMBRE CIENTIFICO: <input type="text"/> NOMBRE COMUN: <input type="text"/> ORIGEN: <input type="text"/>	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: <input type="text"/> ALTURA: <input type="text"/> MEDIO: <input type="text"/> BARRA: <input type="text"/> DIAMETRO: <input type="text"/> FRUTO: <input type="text"/>	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS ESCALA: <input type="text"/> FORMA: <input type="text"/> COLOR: <input type="text"/> TEXTURA: <input type="text"/> FUNCION: BORDO: <input type="text"/> BORDE: <input type="text"/> BARRERA: <input type="text"/> PANTALLA: <input type="text"/> CONJUNTO: <input type="text"/> ESPACIO: MONUMENTAL: <input type="text"/> CANAL: <input type="text"/> ESTADICO: <input type="text"/> FORMA: SIMPLE: <input type="text"/> RECINTO: <input type="text"/> DINAMICO: <input type="text"/>	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="text"/> TEMPLADO: <input type="text"/> FRIO: <input type="text"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="text"/> MEDIO: <input type="text"/> LENTO: <input type="text"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="text"/> ARCILLOSOS: <input type="text"/> ARENOSOS: <input type="text"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="text"/> SUPERFICIAL: <input type="text"/> AGRESIVA: <input type="text"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="text"/> CONTROL DE EROSION: <input type="text"/> REPRODUCCION: <input type="text"/> SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input type="text"/> MEDIA SOMBRRA: <input type="text"/> SOMBRRA: <input type="text"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="text"/> HORMONAMENTACION: <input type="text"/> PRODUCE HUMUS: <input type="text"/> DEBILIDADES O AMENAZAS: <input type="text"/>
				
	COLOR - TEXTURA: HOJA: <input type="text"/> HOJA CUBUCA: <input type="text"/> HOJA PERENNIA: <input type="text"/>			

PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																				
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: <i>Arecoaceae (palmaceae)</i> NOMBRE CIENTIFICO: <i>Bismarckia nobilis</i> NOMBRE COMUNE: Palmera de biomark ORIGEN:	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> Altura MEDIA: <input type="checkbox"/> 10 a 20 m.l. BAJA: <input type="checkbox"/> Diámetro 5 a 8 m.l.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">FUNCION</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">HEID</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ESCALA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> BORDE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FORMA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> BARRERA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COLOR</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TEXTURA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> PANTALLA</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">MONUMENTAL</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> SIMPLE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CANAL</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> RECINTO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ESTATICO</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> DINAMICO</td> </tr> </table> FORMA: 	FUNCION		HEID	<input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO	ESCALA	<input type="checkbox"/> BORDE	FORMA	<input type="checkbox"/> BARRERA	COLOR	<input type="checkbox"/> CONJUNTO	TEXTURA	<input type="checkbox"/> PANTALLA	ESPACIO		MONUMENTAL	<input type="checkbox"/> SIMPLE	CANAL	<input checked="" type="checkbox"/> RECINTO	ESTATICO	<input type="checkbox"/> DINAMICO	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPERADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ARCILLOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input checked="" type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> espigue SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORNAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/> OBSERVACIONES:
FUNCION																								
HEID	<input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO																							
ESCALA	<input type="checkbox"/> BORDE																							
FORMA	<input type="checkbox"/> BARRERA																							
COLOR	<input type="checkbox"/> CONJUNTO																							
TEXTURA	<input type="checkbox"/> PANTALLA																							
ESPACIO																								
MONUMENTAL	<input type="checkbox"/> SIMPLE																							
CANAL	<input checked="" type="checkbox"/> RECINTO																							
ESTATICO	<input type="checkbox"/> DINAMICO																							











COLOR - TEXTURA:																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Mue. No. 1</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">V</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Mue. No. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HOJA: <input checked="" type="checkbox"/> HOJA CADUCA <input type="checkbox"/> FRUTO: <input type="checkbox"/> HOJA PERENNE <input checked="" type="checkbox"/>
Mue. No. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						







PROYECTO DE GRADO

VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Gramineas NOMBRE CIENTIFICO: NOMBRE COMUNE: Bambúo ORIGEN: China	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> Altura hasta 40 m. MEDIA: <input type="checkbox"/> BAJA: <input type="checkbox"/> Diámetro: 3 a 4 m.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION: HECHO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> INCLUIDO <input checked="" type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> COLOR <input type="checkbox"/> HECHO <input type="checkbox"/> BARRERA <input checked="" type="checkbox"/> TEXTURA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO <input checked="" type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input checked="" type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input checked="" type="checkbox"/> ESTABO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA:  	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/> ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/> AEROSO: <input checked="" type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input checked="" type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORMONAMENTACION: <input type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS: El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboracion de productos a base del mismo.
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input checked="" type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/> 	COLOR - TEXTURA: 		






PROYECTO DE GRADO


VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																																				
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Typhaceae NOMBRE CIENTIFICO: Typha latifolia NOMBRE COMUNE: Totoro ORIGEN: Hemisferio norte	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura MEDIA: <input type="checkbox"/> 0,9 m.L. BAJA: <input checked="" type="checkbox"/> Diámetro 1 m.L.	USO PAISAJISTICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">ASPECTOS ARQUITECTONICOS</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">FUNCION</th> </tr> <tr> <td>ESCALA</td> <td>TIPO</td> <td><input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>FORMA</td> <td><input type="checkbox"/> ENCLAVE</td> <td><input type="checkbox"/> BORDE</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td><input type="checkbox"/> HED</td> <td><input type="checkbox"/> BARRERA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PANONIA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td>MONUMENTAL</td> <td><input type="checkbox"/> SIMPLE</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RECINTO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> DINAMICO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ESTRUCO</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ASPECTOS ARQUITECTONICOS		FUNCION		ESCALA	TIPO	<input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO	<input type="checkbox"/>	FORMA	<input type="checkbox"/> ENCLAVE	<input type="checkbox"/> BORDE	<input type="checkbox"/>	COLOR	<input type="checkbox"/> HED	<input type="checkbox"/> BARRERA	<input type="checkbox"/>	TEXTURA	<input checked="" type="checkbox"/> PANONIA	<input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO	<input type="checkbox"/>	ESPACIO				MONUMENTAL	<input type="checkbox"/> SIMPLE	<input checked="" type="checkbox"/> RECINTO	<input type="checkbox"/>	CANAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> DINAMICO	<input checked="" type="checkbox"/>	ESTRUCO	<input type="checkbox"/>			CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> <small>SOLAR</small> <input type="checkbox"/> <small>ESQUE</small>
ASPECTOS ARQUITECTONICOS		FUNCION																																						
ESCALA	TIPO	<input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO	<input type="checkbox"/>																																					
FORMA	<input type="checkbox"/> ENCLAVE	<input type="checkbox"/> BORDE	<input type="checkbox"/>																																					
COLOR	<input type="checkbox"/> HED	<input type="checkbox"/> BARRERA	<input type="checkbox"/>																																					
TEXTURA	<input checked="" type="checkbox"/> PANONIA	<input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO	<input type="checkbox"/>																																					
ESPACIO																																								
MONUMENTAL	<input type="checkbox"/> SIMPLE	<input checked="" type="checkbox"/> RECINTO	<input type="checkbox"/>																																					
CANAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> DINAMICO	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
ESTRUCO	<input type="checkbox"/>																																							
	ORGANO DE INTERES: HOJA: <input checked="" type="checkbox"/> FLOR: <input type="checkbox"/> FRUTO: <input type="checkbox"/>	FORMA: 	TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORMONAMENTACION: <input type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/>																																				
	COLOR - TEXTURA: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">COLOR</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">TEXTURA</th> </tr> <tr> <td>P</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>O</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>I</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	COLOR		TEXTURA		P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DEBILIDADES O AMENAZAS:																		
COLOR		TEXTURA																																						
P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																					
V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																					
O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																					
I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																					
			TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>																																					






PROYECTO DE GRADO


VEGETACION	FICHA :	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Nyctaginaceae NOMBRE CIENTIFICO: Bougainvillea NOMBRE COMUNE: Bougainvillea ORIGEN: Brazil	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura 2 a 4 m.L. MEDIA: <input type="checkbox"/> Diámetro BAJA: <input checked="" type="checkbox"/> 0.6 a 0.9 m.L.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION: HIED <input checked="" type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ESCALA <input type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> ENCLAVARE <input type="checkbox"/> COLOR: HIED <input checked="" type="checkbox"/> BARBERIA <input type="checkbox"/> TEXTURA: PANTALLA <input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input checked="" type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input type="checkbox"/> FORMA: 	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ALFOSCO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input checked="" type="checkbox"/> AGRISIMA: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/> SOMBRAL: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION <input type="checkbox"/> HORMAMIENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS:
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/>		COLOR - TEXTURA: HOJA CADUCA <input checked="" type="checkbox"/> HOJA PERENNE <input type="checkbox"/>	DEBILIDADES O AMENAZAS:













PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHA :	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Araliaceae. NOMBRE CIENTIFICO: Hedera helix NOMBRE COMUNE: Hiedra ORIGEN: Europa, Asia y Norte de Africa	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA: <input type="checkbox"/> BAJA: <input type="checkbox"/> Altura: 8 a 12 mt. Diámetro: 2 a 3 mt.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION: ESCENA: <input type="checkbox"/> PLANTO DE GRUPO <input type="checkbox"/> FRONTO: <input type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> ENCUADRE: <input checked="" type="checkbox"/> COLOR: <input checked="" type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> TEXTURA: <input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> PARTALLA <input type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input checked="" type="checkbox"/> CANAL <input checked="" type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA: 	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORMONAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS:
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input checked="" type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input type="checkbox"/> 	COLOR - TEXTURA: HOJA CUBICA: <input checked="" type="checkbox"/> HOJA PEREGRINA: <input type="checkbox"/> HOJA PLANA: <input type="checkbox"/> HOJA REDONDA: <input type="checkbox"/> HOJA ALARGADA: <input type="checkbox"/>	TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORMONAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/>




PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																																																							
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>FAMILIA: Juglandaceas</p> <p>NOMBRE CIENTIFICO: Juglans Regia</p> <p>NOMBRE COMUNE: Nogal</p> <p>ORIGEN: Asia Oriental</p>	<p>CARACTERISTICAS FISICAS</p> <p>ESCALA:</p> <p>ALTA: <input checked="" type="checkbox"/> Alura 20 a 25 mts.</p> <p>MEDIA: <input type="checkbox"/></p> <p>BASICA: <input type="checkbox"/> Diámetro 15 a 20 mts.</p> <p>ORGANO DE INTERES:</p> <p>HOJA: <input checked="" type="checkbox"/> FLOR: <input type="checkbox"/> FRUTO: <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>USO PAISAJISTICO</p> <p>ASPECTOS ARQUITECTONICOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">FUNCION</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESCALA</td> <td style="width: 50%;">PUNTO DE VISTA</td> </tr> <tr> <td>FORMA</td> <td>ENCUADRE</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">COLOR</td> <td style="width: 50%;">BARRERA</td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td>CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">MONUMENTAL</td> <td style="width: 50%;">SIMPLE</td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td>RECINTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CAUIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>TEMPLAUDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>FRIO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>IMPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ANECSO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> espigue</p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>HORMAMENTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p> <p>El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboración de productos a base del mismo.</p> </td> </tr> </table></td></tr></table>	FUNCION		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESCALA</td> <td style="width: 50%;">PUNTO DE VISTA</td> </tr> <tr> <td>FORMA</td> <td>ENCUADRE</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">COLOR</td> <td style="width: 50%;">BARRERA</td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td>CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">MONUMENTAL</td> <td style="width: 50%;">SIMPLE</td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td>RECINTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CAUIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>TEMPLAUDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>FRIO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>IMPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ANECSO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> espigue</p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>HORMAMENTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p> <p>El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboración de productos a base del mismo.</p> </td> </tr> </table>	ESCALA	PUNTO DE VISTA	FORMA	ENCUADRE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">COLOR</td> <td style="width: 50%;">BARRERA</td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td>CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	COLOR	BARRERA	TEXTURA	CONJUNTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">MONUMENTAL</td> <td style="width: 50%;">SIMPLE</td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td>RECINTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	ESPACIO		MONUMENTAL	SIMPLE	CANAL	RECINTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	ESTATICO	DINAMICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CAUIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>TEMPLAUDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>FRIO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>IMPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ANECSO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p>	<p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> espigue</p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>HORMAMENTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p> <p>El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboración de productos a base del mismo.</p>
FUNCION																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESCALA</td> <td style="width: 50%;">PUNTO DE VISTA</td> </tr> <tr> <td>FORMA</td> <td>ENCUADRE</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">COLOR</td> <td style="width: 50%;">BARRERA</td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td>CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">MONUMENTAL</td> <td style="width: 50%;">SIMPLE</td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td>RECINTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CAUIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>TEMPLAUDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>FRIO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>IMPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ANECSO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> espigue</p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>HORMAMENTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p> <p>El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboración de productos a base del mismo.</p> </td> </tr> </table>	ESCALA	PUNTO DE VISTA	FORMA	ENCUADRE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">COLOR</td> <td style="width: 50%;">BARRERA</td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td>CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	COLOR	BARRERA	TEXTURA	CONJUNTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">MONUMENTAL</td> <td style="width: 50%;">SIMPLE</td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td>RECINTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	ESPACIO		MONUMENTAL	SIMPLE	CANAL	RECINTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	ESTATICO	DINAMICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CAUIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>TEMPLAUDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>FRIO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>IMPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ANECSO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p>	<p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> espigue</p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>HORMAMENTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p> <p>El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboración de productos a base del mismo.</p>					
ESCALA	PUNTO DE VISTA																																																										
FORMA	ENCUADRE																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">COLOR</td> <td style="width: 50%;">BARRERA</td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td>CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	COLOR	BARRERA	TEXTURA	CONJUNTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">MONUMENTAL</td> <td style="width: 50%;">SIMPLE</td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td>RECINTO</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	ESPACIO		MONUMENTAL	SIMPLE	CANAL	RECINTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	ESTATICO	DINAMICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CAUIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>TEMPLAUDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>FRIO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>IMPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ANECSO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p>	<p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> espigue</p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>SOMBRÍA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>HORMAMENTACION: <input type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p> <p>El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboración de productos a base del mismo.</p>																				
COLOR	BARRERA																																																										
TEXTURA	CONJUNTO																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
ESPACIO																																																											
MONUMENTAL	SIMPLE																																																										
CANAL	RECINTO																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESTATICO</td> <td style="width: 50%;">DINAMICO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	ESTATICO	DINAMICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																							
ESTATICO	DINAMICO																																																										
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										


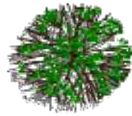

PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																				
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: NOMBRE CIENTIFICO: NOMBRE COMUNE: Figuera ORIGEN: ASIA	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura 9M MEDIA: <input type="checkbox"/> Diámetro 6-8M BAJA: <input checked="" type="checkbox"/>	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION: HITO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ENCLOSURE <input type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> COLOR HITO <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> TEXTURA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input checked="" type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input type="checkbox"/> FORMA:	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ALTELOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input type="checkbox"/> TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/> REPRODUCCION <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input checked="" type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION <input type="checkbox"/> HORNAMENTACION: <input type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS: El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboracion de productos a base del mismo.																				
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input checked="" type="checkbox"/>		COLOR - TEXTURA: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>P</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>V</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>O</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>I</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																				
V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																				
O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				




PROYECTO DE GRADO



VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																												
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Prunus persicae NOMBRE CIENTIFICO: Duraznero NOMBRE COMUNE: Persia (actualmente Iran) ORIGEN:	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura MEDIA: <input checked="" type="checkbox"/> Hasta 25 mt. BAJA: <input type="checkbox"/> Dámetro 4 a 6 mt. ORGANOS DE INTERES: HOJA: <input type="checkbox"/> FLOR: <input type="checkbox"/> FRUTO: <input checked="" type="checkbox"/>	USO PAISAJISTICO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ASPECTOS ARQUITECTONICOS</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">FUNCION</th> </tr> <tr> <td>ESCALA</td> <td>HITO</td> <td>PUNTO DE GIRD</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>FORMA</td> <td>ENCUADRE</td> <td>BORDE</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>HITO</td> <td>BARBERA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td>PANTALLA</td> <td>CONJUNTO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ESPACIO</th> </tr> <tr> <td>MONUMENTAL</td> <td><input type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CANAL</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ESTATICO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> DINAMICO <input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	ASPECTOS ARQUITECTONICOS		FUNCION		ESCALA	HITO	PUNTO DE GIRD	<input type="checkbox"/>	FORMA	ENCUADRE	BORDE	<input checked="" type="checkbox"/>	COLOR	HITO	BARBERA	<input type="checkbox"/>	TEXTURA	PANTALLA	CONJUNTO	<input type="checkbox"/>	ESPACIO		MONUMENTAL	<input type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/>	CANAL	<input checked="" type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/>	ESTATICO	<input checked="" type="checkbox"/> DINAMICO <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO: <input checked="" type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje
ASPECTOS ARQUITECTONICOS		FUNCION																														
ESCALA	HITO	PUNTO DE GIRD	<input type="checkbox"/>																													
FORMA	ENCUADRE	BORDE	<input checked="" type="checkbox"/>																													
COLOR	HITO	BARBERA	<input type="checkbox"/>																													
TEXTURA	PANTALLA	CONJUNTO	<input type="checkbox"/>																													
ESPACIO																																
MONUMENTAL	<input type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/>																															
CANAL	<input checked="" type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/>																															
ESTATICO	<input checked="" type="checkbox"/> DINAMICO <input type="checkbox"/>																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">COLOR - TEXTURA:</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">N</td> <td style="font-size: 8px;">V</td> <td style="font-size: 8px;">O</td> <td style="font-size: 8px;">I</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffcc99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #99ff99;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffcc99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #99ff99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;"> HOJA CUBICA: <input checked="" type="checkbox"/> HOJA PERIFERIE: <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	COLOR - TEXTURA:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">N</td> <td style="font-size: 8px;">V</td> <td style="font-size: 8px;">O</td> <td style="font-size: 8px;">I</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffcc99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #99ff99;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffcc99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #99ff99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	N	V	O	I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HOJA CUBICA: <input checked="" type="checkbox"/> HOJA PERIFERIE: <input type="checkbox"/>	SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> SOMBRAL: <input type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORESTACION: <input type="checkbox"/> HORMONAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/>	DEBILIDADES O AMENAZAS: El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboracion de productos a base del mismo.												
COLOR - TEXTURA:																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">N</td> <td style="font-size: 8px;">V</td> <td style="font-size: 8px;">O</td> <td style="font-size: 8px;">I</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffcc99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #99ff99;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffcc99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #99ff99;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: #ccffcc;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	N	V	O	I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HOJA CUBICA: <input checked="" type="checkbox"/> HOJA PERIFERIE: <input type="checkbox"/>																			
N	V	O	I																													
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													



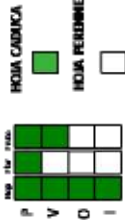
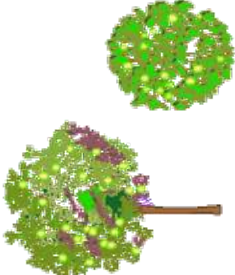
PROYECTO DE GRADO




VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																		
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>FAMILIA: Rutáceas (Rutaceae) NOMBRE CIENTIFICO: Citrus sinensis NOMBRE COMUNE: naranja o naranja dulce ORIGEN: China e India</p>	<p>CARACTERISTICAS FISICAS</p> <p>ESCALA: <input type="checkbox"/> Alta <input checked="" type="checkbox"/> Mediana <input type="checkbox"/> Baja</p> <p>ALTEZA: <input type="checkbox"/> 6 m. <input checked="" type="checkbox"/> Diámetro <input type="checkbox"/> 1 a 2 m.</p>	<p>USO PAISAJISTICO</p> <p>ASPECTOS ARQUITECTONICOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">FUNCIÓN</td> </tr> <tr> <td>ESCALA</td> <td><input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO</td> </tr> <tr> <td>FORMA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BORDE</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BARRERA</td> </tr> <tr> <td>TEXTURA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Estructura</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> MONUMENTAL</td> <td><input type="checkbox"/> SIMPLE</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> CANAL</td> <td><input type="checkbox"/> RECINTO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ESTABLER</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> DINAMICO</td> </tr> </table> <p>FORMA:</p> 	FUNCIÓN		ESCALA	<input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO	FORMA	<input checked="" type="checkbox"/> BORDE	COLOR	<input checked="" type="checkbox"/> BARRERA	TEXTURA	<input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO	Estructura		<input checked="" type="checkbox"/> MONUMENTAL	<input type="checkbox"/> SIMPLE	<input type="checkbox"/> CANAL	<input type="checkbox"/> RECINTO	<input type="checkbox"/> ESTABLER	<input checked="" type="checkbox"/> DINAMICO	<p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>AMBIENTE NECESARIO:</p> <p>CALEIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>TEMPERADO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>FRIO: <input type="checkbox"/></p> <p>CRECIMIENTO:</p> <p>RAPIDO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIO: <input type="checkbox"/></p> <p>LENTO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE SUELO:</p> <p>ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ALCALOSO: <input type="checkbox"/></p> <p>ARENOSO: <input type="checkbox"/></p> <p>TIPO DE RAIZ:</p> <p>PROFUNDA: <input type="checkbox"/></p> <p>SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/></p> <p>AGRESIVA: <input type="checkbox"/></p>	<p>CARACTERISTICAS ECOLOGICAS</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>CONTROL DEL VIENTO: <input type="checkbox"/></p> <p>CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje</p> <p>SOLEAMIENTO:</p> <p>SOLEADO: <input type="checkbox"/></p> <p>MEDIA-SOMBRA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SOMBRA: <input type="checkbox"/></p> <p>USO ECOLOGICO:</p> <p>REFORESTACION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>HORNAMENTACION: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/></p> <p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p>
FUNCIÓN																						
ESCALA	<input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO																					
FORMA	<input checked="" type="checkbox"/> BORDE																					
COLOR	<input checked="" type="checkbox"/> BARRERA																					
TEXTURA	<input checked="" type="checkbox"/> CONJUNTO																					
Estructura																						
<input checked="" type="checkbox"/> MONUMENTAL	<input type="checkbox"/> SIMPLE																					
<input type="checkbox"/> CANAL	<input type="checkbox"/> RECINTO																					
<input type="checkbox"/> ESTABLER	<input checked="" type="checkbox"/> DINAMICO																					
<p>CARACTERISTICAS GENERALES</p> 	<p>ORGANO DE INTERES:</p> <p>HOJA <input checked="" type="checkbox"/> FLOR <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO <input checked="" type="checkbox"/></p> 	<p>COLOR - TEXTURA:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HOJA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>HOJA CADUCA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>FRONTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>FRONTO CADUCA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>VOLVO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>VOLVO CADUCA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>FRONTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>FRONTO CADUCA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	HOJA	<input checked="" type="checkbox"/>	HOJA CADUCA	<input type="checkbox"/>	FRONTO	<input checked="" type="checkbox"/>	FRONTO CADUCA	<input type="checkbox"/>	VOLVO	<input checked="" type="checkbox"/>	VOLVO CADUCA	<input type="checkbox"/>	FRONTO	<input checked="" type="checkbox"/>	FRONTO CADUCA	<input type="checkbox"/>	<p>DEBILIDADES O AMENAZAS:</p>			
HOJA	<input checked="" type="checkbox"/>	HOJA CADUCA	<input type="checkbox"/>																			
FRONTO	<input checked="" type="checkbox"/>	FRONTO CADUCA	<input type="checkbox"/>																			
VOLVO	<input checked="" type="checkbox"/>	VOLVO CADUCA	<input type="checkbox"/>																			
FRONTO	<input checked="" type="checkbox"/>	FRONTO CADUCA	<input type="checkbox"/>																			






PROYECTO DE GRADO

VEGETACION	FICHAS:		PAISAJISTICA		TECNICA	ECOLOGICA
CARACTERISTICAS GENERALES Familia: Subfamilia: Aurantioides. Nombre Científico: Citrus Nombre Común: Citrus reticulada Mandarinino Origen: Asiático	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura 3-5 mts. MEDIA: <input type="checkbox"/> Diámetro BAJA: <input checked="" type="checkbox"/> 3-4 mts.		USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION HED <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ESCALA <input type="checkbox"/> ENCLAVARE <input type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> FORMAS COLOR <input type="checkbox"/> HED <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> TEXTURA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input checked="" type="checkbox"/>		CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/> REPRODUCCION <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input checked="" type="checkbox"/> 		ESPACIO MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input checked="" type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/>		CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/>	SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/>
COLOR - TEXTURA: 			FORMA: 		TIPO DE SUELO: ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/> NEUTRO: <input checked="" type="checkbox"/> ALKALINO: <input checked="" type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORRESTACION <input type="checkbox"/> HORMONAMENTACION <input type="checkbox"/> PRODUCCION HUMUS: <input checked="" type="checkbox"/>
					TIPO DE RAIZ: PROFUNDA: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRISIVA: <input type="checkbox"/>	DEBILIDADES O AMENAZAS: El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboración de productos a base del mismo.

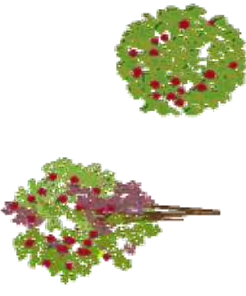


PROYECTO DE GRADO



VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																		
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: Puniceaceae. NOMBRE CIENTIFICO: Punica granatum NOMBRE COMUNE: Granada ORIGEN: Belgrano, hasta el Himalaya	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> 3 a 6 mt. BAJA: <input type="checkbox"/> Diámetro 1 a 2 mt.	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCION: HITO <input type="checkbox"/> PUNTO DE GRUPO <input type="checkbox"/> ESCALA <input type="checkbox"/> ENCLAVARE <input checked="" type="checkbox"/> BORDE <input type="checkbox"/> COLOR <input type="checkbox"/> HITO <input checked="" type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> TEXTURA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input checked="" type="checkbox"/> (CONJUNTO) <input type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input checked="" type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECTO <input type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA: 	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input type="checkbox"/> TEMPLADO: <input checked="" type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input type="checkbox"/> LENTO: <input checked="" type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION: <input checked="" type="checkbox"/> REPRODUCCION: <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> esqueje																		
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input checked="" type="checkbox"/> FLOR <input checked="" type="checkbox"/> FRUTO <input checked="" type="checkbox"/> 	COLOR - TEXTURA: <table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <td>Hoja</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> </tr> <tr> <td>Flor</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> </tr> <tr> <td>Fruto</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> <td>Verde</td> </tr> </table> HOJA CADUCA <input checked="" type="checkbox"/> HOJA PERENNE <input type="checkbox"/>	Hoja	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Flor	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Fruto	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input type="checkbox"/> MEDIA SOMBRA: <input checked="" type="checkbox"/> SOMBRA: <input type="checkbox"/>	USO ECOLOGICO: REFORESTACION <input checked="" type="checkbox"/> HORMONANTACION: <input checked="" type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS: <input type="checkbox"/>
Hoja	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde																	
Flor	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde																	
Fruto	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde																	
			TIPO DE SUELO: ACIDO: <input checked="" type="checkbox"/> ALCALOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ARENOSO: <input checked="" type="checkbox"/>	DEBILIDADES O AMENAZAS: PROFUNDA: <input type="checkbox"/> SUPERFICIAL: <input type="checkbox"/> AGRESIVA: <input type="checkbox"/>																		



PROYECTO DE GRADO

VEGETACION	FICHAS:	PAISAJISTICA	TECNICA	ECOLOGICA																				
CARACTERISTICAS GENERALES FAMILIA: NOMBRE CIENTIFICO: NOMBRE COMUNE: ORIGEN: (Gruela)	CARACTERISTICAS FISICAS ESCALA: ALTA: <input type="checkbox"/> Altura MEDIA: <input type="checkbox"/> Diámetro BAJA: <input checked="" type="checkbox"/>	USO PAISAJISTICO ASPECTOS ARQUITECTONICOS FUNCIONES: HED <input type="checkbox"/> PUNTO DE GIRO <input type="checkbox"/> ENCLAVRE <input type="checkbox"/> BORDE <input checked="" type="checkbox"/> HED <input type="checkbox"/> BARRERA <input type="checkbox"/> PANTALLA <input type="checkbox"/> CONJUNTO <input checked="" type="checkbox"/> ESPACIO: MONUMENTAL <input type="checkbox"/> SIMPLE <input type="checkbox"/> CANAL <input type="checkbox"/> RECINTO <input type="checkbox"/> ESTATICO <input type="checkbox"/> DINAMICO <input checked="" type="checkbox"/> FORMA: 	CARACTERISTICAS TECNICAS AMBIENTE NECESARIO: CALIDO: <input checked="" type="checkbox"/> TEMPLADO: <input type="checkbox"/> FRIO: <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO: RAPIDO: <input type="checkbox"/> MEDIO: <input checked="" type="checkbox"/> LENTO: <input type="checkbox"/> TIPO DE SUELO: ACIDO: <input type="checkbox"/> ANCLILOSO: <input checked="" type="checkbox"/> ALENOSO: <input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS ECOLOGICAS CARACTERISTICAS: CONTROL DEL VIENTO <input type="checkbox"/> CONTROL DE EROSION <input type="checkbox"/> REPRODUCCION <input checked="" type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> espigue SOLEAMIENTO: SOLEADO: <input checked="" type="checkbox"/> MEDIA SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> SOMBRÍA: <input type="checkbox"/> USO ECOLOGICO: REFORESTACION <input type="checkbox"/> HORNAMENTACION <input type="checkbox"/> PRODUCE HUMUS <input type="checkbox"/> DEBILIDADES O AMENAZAS: El fruto del duraznero constituye uno de los principales frutos para la elaboración de productos a base del mismo.																				
	ORGANO DE INTERES: HOJA <input type="checkbox"/> FLOR <input type="checkbox"/> FRUTO <input checked="" type="checkbox"/> 	COLOR - TEXTURA: <table border="1"> <tr> <td>Map</td> <td>Red</td> <td>Green</td> <td>White</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>V</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>O</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>I</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> HOJA CORDICA <input checked="" type="checkbox"/> HOJA FERRIBRE <input type="checkbox"/>	Map	Red	Green	White	P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Map	Red	Green	White																					
P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
O	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					