

ANEXO 2

CONCEPTOS PARA PROYECTOS PRODUCTIVOS.

- GRANO BASICO MILPA

FILTRO HIDROCICLON			
NO	CANT	PRODUCTO	U.M.
1	1	FILTRO HIDROCICLON	Equipo

ASPERSORA MOTORIZADA			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Bomba aspersora de mochila portátil campera modelo 154200	PIEZA

SEMBRADORA			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Sembradora-fertilizadora de 4 tambos	Equipo

SEGADORA			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Segadora para tractor	Equipo

DESGRANADORA			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Desgranadora manual	Equipo

LOMBRICARIO			
No	CANT.	CONCEPTO	UNIDAD
1	2	Malla electrosoldada de 6x6" (2.5 x 40 m) CAL. 6	METRO
2	2	Armex 20 x 20, 6 metros largo	PIEZA
3	5	Cemento	BULTO
4	1	Grava	M ³
5	1	Arena	M ³
6	1	Plástico tipo invernadero calibre 720 6 m de ancho	M ²
7	1	Malla sombra 70% 6.20 X 1.5	PIEZA
8	1	Tubo pvc 2"	ML
9	1	Codo 2"pvc	PIEZA
10	1	Coladera 1 boca universal	PIEZA
12	10	Lombriz roja californiana (<i>Eisenia foetida</i>)	KG

TERRAZAS DE FORMACION SUCESIVA			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	TERRAZAS DE FORMACION SUCESIVA CON PLANTACIÓN DE NOPAL	Equipo

SILO HERMÉTICO GALVANIZADO 1000 KG

No	CANT.	CONCEPTO	UNIDAD
1	1	Silo hermético galvanizado, capacidad de 1000 kg	Equipo

SILO HERMÉTICO GALVANIZADO 500 KG

No	CANT.	CONCEPTO	UNIDAD
1	1	Silo hermético galvanizado, capacidad de 500 kg	Equipo

- **MIEL**

EQUIPAMIENTO PARA CONSERVACION EN TRANSFORMACION DE FRUTOS			
No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	OLLA VAPORERA DE ACERO INOXIDABLE 304 GRADO ALIMENTICIO DE 25 L	1	PZA
2	OLLA VAPORERA DE ACERO INOXIDABLE 304 GRADO ALIMENTICIO DE 50 L	2	PZA
3	BOTE DE NIEVE DE ACERO INOXIDABLE DE 12 LITROS	3	PZA
4	LICUADORA MOD. LI-12A MARCA INTERNATIONAL DE 12 LITROS MOTOR DE 1.5 HP	1	PZA
5	CONGELADOR DE 13 PIES MARCA FRIGIDAIRE DE TAPA COFRE, CONGELADOR DE 0 A 18 GRADOS MOD. FFC-13	2	PZA
6	FREGADERO DE 1 TINA 50X50X 35 MOD. F1T-150 CON ESCURRIDORES CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS 150X70X91	1	PZA
7	KIT DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE CONTIENE: 4 COLADORES DE DIFERENTES MEDIDAS, 4 CUCHILLOS DE DE ACERO INOXIDABLE, 6 CUCHARAS DE ACERO INOXIDABLE LARGAS	1	KIT

TRANSFORMACION DE MIEL			
No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	Bascula MOD. L-EQ-5/10, marca Torrey, con capacidad máxima de 5 kg., y división mínima de 1 gr.	1	PZA
2	Triturador de semilla con tres vasos, 2 cuchillas y un motor nutribullet	1	PZA

3	Batidora pequeña clásica de 4.3 litros de 250 whatts modelo K45SSWH clásica, incluye globo, gancho y paleta de acero inoxidable	1	PZA
---	---	---	-----

CERCADO DE APIARIO			
No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	Malla ciclónica 1.5 cal 12.5 c/20 ML	25	PZA
2	Tubo galvanizado cal 22	44	PZA
3	Bulto de cemento	10	PZA
4	Arena	2	PZA
5	Grava triturada	1	PZA
6	Alambre galvanizado cal. 12.5	3	PZA
7	Abrazadera 2"	450	PZA

No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	PLANTA DE LUZ CON CAP. DE 6000 WATS.	1	PZA
2	ALZA COMPLETA, CON BASTIDORES INCLUIDOS JUMBO	30	PZA

SALA DE EXTRACCION MOVIL			
No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	REMOLQUE CAJA SECA CON MEDIDA DE 4X2.20X2.10, 2 EJES CAP. DE 3 TON., LUCES REGLAMENTARIAS	1	PZA

EXTRACTOR Y BANCO DESOPERCULADOR			
No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	EXTRACTOR ELECTRICO PARA 16 BASTIDORES, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 GRADO ALIMENTICION MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA, CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE VOLTAJE DE 110 A 127 VOLTS, TAPAS DE ACRILICO TRANSPARENTES, SALIDA DE 2"	1	PZA
1	BANCO PARA DESOPERCULAR TIPO YUCATAN, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 GRADO ALIMENTICIO, CUENTA CON MALLA EN SU PARTE INFERIOR SOPORTE Y SALIDA DE 2	1	PZA

No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	ESTAMPADORA DE CERA DE RODILLO MANUAL	1	PZA
2	OVEROL DE GABARDINA	3	PZA
3	VELO CON GORRO	3	PZA
4	GUANTES DE PUÑO	3	PZA

Modulo Apícola A			
No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	CAMARA DE CRIA COMPLETA (CUBO CON BASTIDORES, TAPA ENTRE TAPA Y PISO) JUMBO	10	PZA
2	ALZA COMPLETA, CON BASTIDORES INCLUIDOS JUMBO	10	PZA
3	CUCHILLO PARA DESOPERCULAR ELECTRICO	1	PZA
4	NUCLEO	10	PZA
5	ALIMETADORES JUMBO PARA ALZA MADERA	10	PZA
6	OVEROL DE GABARDINA	1	PZA
7	VELO CON GORRO	1	PZA
8	GUANTES DE PUÑO	1	PZA
9	AHUMADOR REDONDO GRANDE EN ACERO INOX. T.304 GRADO ALIMENTICIO	1	PZA
10	CUÑA TRADICIONAL	1	PZA

Modulo Apícola B			
No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	CAMARA DE CRIA COMPLETA (CUBO CON BASTIDORES, TAPA ENTRE TAPA Y PISO) JUMBO	30	PZA
2	ALZA COMPLETA, CON BASTIDORES INCLUIDOS JUMBO	30	PZA
3	NUCLEO	30	PZA
4	DESOPERCULADOR BANCO YUCATAN	1	PZA
5	ALIMETADORES JUMBO PARA ALZA MADERA	30	PZA
6	OVEROL DE GABARDINA	3	PZA
7	VELO CON GORRO	3	PZA
8	GUANTES DE PUÑO	3	PZA
9	AHUMADOR REDONDO GRANDE EN ACERO INOX. T.304 GRADO ALIMENTICIO	3	PZA
10	CUÑA TRADICIONAL	3	PZA

Modulo Apícola C			
No	Material o Concepto	Cantidad	Unidad
1	CAMARA DE CRIA COMPLETA (CUBO CON BASTIDORES, TAPA ENTRE TAPA Y PISO) JUMBO	10	PZA

2	ALZA COMPLETA, CON BASTIDORES INCLUIDOS JUMBO	10	PZA
4	ALIMETADORES JUMBO PARA ALZA MADERA	10	PZA
5	OVEROL DE GABARDINA	1	PZA
6	VELO CON GORRO	1	PZA
7	GUANTES DE PUÑO	1	PZA
8	AHUMADOR REDONDO GRANDE EN ACERO INOX. T.304 GRADO ALIMENTICIO	1	PZA
9	CUÑA TRADICIONAL	1	PZA

• **SISTEMA PRODUCTO PREDOMINANTE (OVINO)**

ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA GANADO			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Tinaco de plástico bicapa de 10,000 L	PIEZA
2	5	Bebedores automáticos para ovinos	PIEZA

ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA GANADO			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Bordo de tierra para almacenamiento de agua con capacidad de 450 - 600 M3, incluye cercado y bebederos	M3

INSTALACION OVINA TIPO A			
No	MATERIAL O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Lámina galvanizada de 4m x 1.10m, calibre 26	Pza	6
2	PTR 2" Cal 14	Pza	2
3	Monten 3" * 6m	Pza	2
4	Armex 10X15	Pza	3
5	Pijas autoroscables	Pza	60
6	Soldadura (1/8´´)	Kg	1

7	Cemento	Bto	4
8	Mortero	Bto	8
9	Tabicón	Pza	650
10	Arena	m3	2
11	Grava	m3	1
12	Malla borreguera 1.70 m x 50m	Rollo	1
13	Poste ganadero con ancla de 6 pies	Pza	10
14	Puerta de 1.5 x 1.5 mts. Con bisagras soldadas a un poste ganadero con su pasador puesto.	Pza	1
15	Tinaco 5000 litros	Pza	1
16	Bebederos automáticos para ovinos	Pza	3

SIEMBRA DE PASTO			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Semilla de variedad certificada de pasto buffel, rhodex, clean	kg

PICADORA			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Picadora de forraje de 13 HP	PIEZA

INSTALACION OVINA TIPO B			
No	MATERIAL O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Lámina galvanizada de 4m x 1.10m, calibre 26	Pza	9
2	PTR 2" Cal 14	Pza	4
3	Monten 3" * 6m	Pza	3
4	Armex 10X15	Pza	3

5	Pijas autoroscables	Pza	90
6	Soldadura (1/8'')	Kg	2
7	Cemento	Bto	6
8	Mortero	Bto	10
9	Tabicón	Pza	850
10	Arena	m3	2
11	Grava	m3	1
12	Malla borreguera 1.70 m x 50m	Rollo	1
13	Poste ganadero con ancla de 6 pies	Pza	10
14	Puerta de 1.5 x 1.5 mts. Con bisagras soldadas a un poste ganadero con su pasador puesto.	Pza	1
15	Tinaco 5000 litros	Pza	1
16	Bebedores automáticos para ovinos	Pza	5

MOLINO DE MARTILLOS			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Molino de martillos con ventilador con tolba motor de 25 HP	EQUIPO

PICADORA DE FORRAJE			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Picadora de forraje tipo Choper John Deere 972, Ancho de corte 1.83 Mt 3 cuchillas regulares y 3 opcionales , 42 cuchillas de rotor , cuchillas del cabezal 3 reguladores y 3 opcionales, altura de corte ajustable de 64 a 188 mm	EQUIPO

MOLINO DE MARTILLOS			
----------------------------	--	--	--

NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Molino agrícola turbo de levante con patas modelo 610 marca swissmex, ciclon movil , capacidad de molienda 2100 Kg	EQUIPO

SEMENTAL			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Semental Ovino Dorper	CABEZA

PICADORA DE FORRAJE			
NO	CANT	CONCEPTO	U.M.
1	1	Semental Ovino Rambouillet	CABEZA

PLANTACION DE NOPAL PARA FORRAJE			
No	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
1	Posta ganadera con ancla de 6 pies	pza	75
2	Alambre de puas	rollo	4
3	Nopal forrajero	raqueta	800
4	Cemento	bulto	5
5	Arena	m3	1
6	Grava	m3	1

CERCADO ELECTRICO PARA PRODUCCION DE FORRAJE	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN POR UNIDAD
1	Cerco eléctrico solar 2500 M 2500 mts. Alambre galvanizado c.16 Generador fotovoltaico 20-30W Centro carga y descarga 38Amp Controlador de carga 6.6 Amp Protector de rayos Energizador Lámpara LED auxiliar Interruptores, manijas, aisladores, resortes, cable doble aislador para tierra, tensores, barras a tierra

- **TRASPATIO AGRICOLA**

CISTERNA DE FERROCEMENTO 30 m3			
No	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
1	40	BTO	CEMENTO GRIS
2	4	MT	ARENA DE RIO
3	4	PZA	POLIN 2.5 MTS
4	1	PZA	NIPLE GALVANIZADO 1/2 X 4"
5	1	BTO	CALIDRA
6	1	MT	GRAVA DE RIO
7	1	PZA	VALVULA ESFERA ROSCABLE 1/2"
8	2	PZA	TUBO SANITARIO NORMA 4"
9	1	PZA	COPEL PVC SANITARIO 4"
10	2	PZA	TAPON CAPA PVC 4"
11	1	PZA	"Y" GRIEGA PVC 4"
12	1	PZA	REDUCCION DE PVC DE 4" X 3"
13	1	PZA	TUBO SANITARIO NORMA 3"
14	1	PZA	COPEL PVC SANITARIO 3"
15	1	PZA	PEGAMENTO PVC
17	4	PZA	TRIPLAY
18	25	MT	MALLA SOLDADA 40 X 2.5 M 6 X 6 -06/06
19	1	ROLLO	MALLA HEXAGONAL 45X 1 metro 1 1/2"
20	1	ROLLO	MALLA HEXAGONAL 45X1.50 M 1 1/2"
21	6	PZA	VARILLA 3/8"
22	1	KG	ALAMBRE RECOCIDO
23	1	PZA	TAPA DE HERRERIA 40 X 60
24	1	PZA	NIPLE GALVANIZADO 2 X 4"

CERCADO PERIMETRAL 100 M2 (X M)			
NO	CANT	PRODUCTO	U.M.
1	1	MALLA HEXAGONAL 45 ML ABERTURA 25 MM ALTURA 1.5 M	ROLLO
2	1	BULTO DE CEMENTO	BULTO
3	4	TUBO GALVANIZADO PARA CERCA 2" X 6M	TRAMO
4	1	TUBO GALVANIZADO PARA CERCA PARA PUERTA 1 1/2"	TRAMO
5	1	PASADOR CHICO	PIEZA.
6	3	BISAGRA PARA PUERTA	PIEZA.
SISTEMA DE RIEGO			
NO	CANT	PRODUCTO	U. M.

1	3	TUBO HIDRAULICO 2" CEDULA 40 41	TRAMO
2	1	TEE HD CEMENTAR PVC 50MM 2" O1	PZA
3	2	NIPLE PVC HIDRAULICO 2" CEMENTAR	PZA
4	3	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRAULICO 2" UN LADO CEMENTAR Y OTRO CON ROSCA INTERNA	PZA
5	3	CODOS PVC 2" DE 90° X 16 MM	PZA
6	2	CODO PVC 2" DE 45° X 16 MM	PZA
7	1	FILTRO DE MALLAS PLASTICAS DE 2"	PZA
8	2	TAPON HIDRAULICO CEMENTAR 50MM 2" 31	PZA
9	1	VALVULA ESFERA PVC ROS/CEM 2"EMMSA O1	PZA
10	2	CINTA DE TEFLON	PZA
11	7	CONECTOR INICIAL CON GOMA	PZA
12	7	VALVULAS DE INCERSION DE POLIPROPILENO	PZA
13	7	TEE DE 16 MM	PZA
14	14	CONECTOR TUBING CINTA	PZA
15	14	CODO 90 X16 MM	PZA
16	5	TUBING DE 16 MM	M
17	60	CINTILLA	M
15	1	MEXAR CONTACTO DORADO 4 OZ 1/8	PZA

INTALACIONES AVICOLA 5X3 (3X3 TECHADO Y 3X2 ASOLEADERO)			
NO	MATERIAL O CONCEPTO	Cant	Unidad
1	POLINES DE MADERA 10X10CM X2.5 MTS	10	Pieza
2	BARROTES DE MADERA 1 1/2 X 3 1/2X2.5 MTS	6	Pieza
3	TABLA DE MADERA 2.44X0.20 (SEGUNDA)	20	Pieza
4	LÁMINA GALVANIZADA 3.05X1.10M	4	Pieza
5	MALLA HEXAGONAL ABERTURA 25 MM ALTURA 1.75 M	15	ML
6	PIJAS HEXAGONAL AUTOPERFORABLES 1" PARA LAMINA	30	Pieza
7	PIJAS DE 1.5" PARA MADERA	100	Pieza
8	CLAVO 4"	1	Kg
9	BISAGRAS	4	Pieza

10	COMEDERO PLASTICO 4 KG	2	Pieza
11	BEBEDERO PLASTICO AUTOMATICO 4 LTS	2	Pieza
12	CLAVO DE CABEZA DE 3 "	0.5	Kg

CASA SOMBRA 63 M2			
NO	CANT	PRODUCTO	U.M.
1	1	LOTE ESTRUCTURA	LOTE
2	1	CUBIERTA EXTERIOR	LOTE

MALLA CRISTAL O NEGRA DE MONOFILAMENTO CON UNA TRAMA DE 40 X 25 HPP HASTA CON 60% DE SOMBRA

MALLA ANTIAFIDOS DE 40 X 25 HPP COLOR CRISTAL EN VENTILAS PERIMETRALES.

MOLINO MANUAL		
NO	CANT	CONCEPTO
1	1	MOLINO MANUAL PARA GRANO

INCUBADORA		
NO	CANT	CONCEPTO
1	1	INCUBADORA CON CAPACIDAD 160 HUEVOS EQUIPADA CON NACEDORA Y CRIADORA Y MOLINO ELÉCTRICO DE MESA

INCUBADORA		
NO	CANT	CONCEPTO
1	1	INCUBADORA CON CAPACIDAD 160 HUEVOS EQUIPADA CON NACEDORA Y CRIADORA

MACRO TUNEL DE 6 * 8 MTS		
DESCRIPCION	UNIDA	CANTIDAD
POSTE DE ACERO DE 1 1/2" CED 30 NEG	pieza	10
ARCO DE 1 1/4" CAL. 18 GALVANIZADO	MTS	10
PLASTICO PARA MACROTUNEL BLANCO LECHOSO 30% SOMBRA CAL. 600	MTS	1
SOGA SUJETADORA CON UV CAL 6	PZAS	16
BOLA DE UNICEL	pza	8
SUJETADOR DE POSTE DE 1 1/4" CAL 18	pza	8
TORNILLO DE 1 1/4" + 1"	pza	16
MANGUERA DE 1/2"	MTS	14
ABRAZADERA DE 1 1/2"	pza	16

Sistema de Riego macrotúnel 48 m2		
Material	Unidad	Cantidad
CINTA DE RIEGO POR GOTEO	MTS	50
TUBO DE PVC 1 1/2"	m	4
TAPAS DE PVC 1 1/2"	pza	2
TEE 1 1/2"	pza	1
REDUCCION 1 1/2" A 1"	pza	1
CONECTOR 1"	pza	1
CONECTOR DE INSERCIÓN 1"	pza	1
CONECTORES INICIALES CHICOS P/PVC	pza	6
TUBIN	ml	12
TEE PARA TUBIN	pza	3
CODOS 90" P7 TUBIN	pza	6
VALVULA (TUBIN-TUBIN)	pza	6
CONECTORES (TUBIN-CINTILLA)	pza	6
CEMENTO PARA PVC (225 GR)	frasco	1
FILTRO DE ANILLO 1"	pza	1
VALVULA ESFERA 1"	pza	1