

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS
Y FORESTALES**



Plan Maestro de Adquisiciones de Infraestructura Equipamiento y Modernización

UNIDADES PRODUCTIVAS

Elaboró: M.C. Manuel Luján Favela y Dr. Juan Sánchez Sarmiento

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES.

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA EN LA UNIDAD AGRÍCOLA

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA EN LA UNIDAD PECUARIA.

REQUERIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN LA UNIDAD AGRÍCOLA

REQUERIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN LA UNIDAD
PECUARIA.

REQUERIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN EL LABORATORIO DE
INSECTOS

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EL LABORATORIO DE
INSECTOS BENÉFICOS.

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA EN LA UNIDAD AGRÍCOLA

INFRAESTRUCTURA	JUSTIFICACIÓN	Plazo	Presupuesto estimado	Características
3200 m de cerco exterior FCAF	Debido a que no existe cerca de limitación y protección, es importante la instalación para resguardar y asegurar las instalaciones de la FCAF (personal, infr. y maq. equipo)	Mediano	100000	Con postes de concreto en L con cinco hiladas de alambre de puas
Cerco en terrenos del estadio	Debido a que no existe cerca de limitación y protección, es importante la instalación para resguardar y asegurar las instalaciones de la FCAF (personal, infr. y maq. equipo)	Mediano	66000	Con postes de concreto en L con cinco hiladas de alambre de puas
200 m de Barandal	El barandal de la parte de enfrente de la FCAF, requiere de un barandal que mejore la imagen FCA y F y brinde protección al personal infraestructura, maquinaria, equipo, etc	Mediano	80000	Tubular cuadrado de 2.5 m de alto con cimientos y refueros
Reparación de casa habitación	Requieren de mejorar paredes pisos, fachada drenaje, abastecimiento de agua, cableado eléctrico, para integridad y confort de alumnos.	Corto	30000	Resanado, compostura de cuarteaduras, fugas de agua drenaje, cableado, pintado.
Reparación general de cuartos de veladores	Hay un deterioro severo y pone en riesgo la integridad de los veladores.	Corto	100000	Trabajos de mejora que brinden seguridad, confort y presentación albañilería, pintado, asegurar, etc
Rep. general de cuartos almacen	Estan muy deteriorados y se gotean, requiere de arreglar paredes, pintado, resanado, pintura, arreglo de techos, impermealizado.	Corto	60000	Trabajos de mejor a que brinden seguridad, confort y presentación
Reparación de bodega de almacen de maq.	Existe riesgo de que se dañe la maquinaria, el equipo y materiales por lluvias y roedores.	Corto	100000	Trabajos de mejora que brinden seguridad, confort y presentación
Reparación de bodega de almacén de pacas	Existe riesgo de que entre alguna chispa y cause fuego. Se requiere de cambio de techo y pintado y poner ventanas.	Corto	60000	Trabajos de mejora que brinden seguridad, confort y presentación
Reparación de carretera interna	Los caminos estan muy deteriorados y retrasan las actividades y ocasionan riesgos de bolcaduras, encharcamientos, etc	Mediano	300000	Pavimento de 500 m de largo por 7 m de ancho, con asfalto
Reparación de tejabán	Se encuentran huecos por falta de láminas hay láminas sueltas que pueden safarse y ocasionar daños a personas y equipos	Mediano	20000	Reponer 5 láminas faltantes resanar y pintar
TOTAL			\$ 916,000.00	

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA EN LA UNIDAD PECUARIA

Infraestructura	Justificación	Plazo	Presupuesto estimado	Características
Sombreaderos	Ampliación y levante de sombreaderos. Ello permitirá incrementar la productividad en un 10% y bajar en un 20% el estrés por golpe de calor en las vacas.	Corto	20000	
Techo	Cambio de techo de sala de ordeña. Con ello se reducirán los riesgos de contraer cancer en los trabajadores y técnicos que ahí trabajan.	Mediano	50000	Poner techo de láminae impermealizado
Banqueta	Construcción de banqueta principal. Permitirá mejorar presentación de entrada al establo y disminuir riesgos de daños al personal.	Corto	12000	Es de 3 m de ancho por 12 m de largo
Sala de ordeña	Modernización de sala de ordeña. Permitirá incrementar la productividad de la producción de leche y reducir en un 50% riesgos de contaminación.	Mediano	250000	Cambiar puntales, poner rampa poner nuevas ordeñadoras poner barandales, pintado,
Corrales	Remozamiento y mejoramiento de corrales. Brindará mejores condiciones de manejo de los hatos lecheros lo que permitirá reducir costos de manejo en un 15 %.	Corto	250000	Unir espacios, colocar tubos y alambrado, reparación de puertas y pintado.
Cuarto de oficina	Se requiere mejorar presentación y darle mantenimiento.	Mediano	10000	Resanado y pintura
Cuarto de alimentos de trabajadores	Se requiere mejorar presentación y darle mantenimiento.	Mediano	10000	Resanado y pintura
TOTAL			\$ 602,000.00	

REQUERIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN LA UNIDAD AGRÍCOLA

MAQUINARIA Y EQUIPO	JUSTIFICACIÓN	Plazo	Presupuesto estimado	Características
1 Tractor	Se requiere un tractor que permita mover la empacadora de paca grande (más de 300 kg)	Corto	426592	80 HP, centro cerrado Ford 7610
1 empacadora	Se requiere una empacadora normal (paca chica) para facilitar su manejo en la alimentación de las vacas del establo de la FCAF	Corto	276000	John Deere, mod. 348w
1 picadora de alfalfa	Permite aprovechar forraje fresco para incrementar en un 10% la producción de leche	Corto	127000	John Deere mod. 972
1 compresor	Es importante disponer de un compresor para disponer de aire a presión y así efectuar limpieza más efectiva de equipos	Corto	6000	
Tecnificación de riego	Se requiere tecnificar el riego en 50 ha para eficientar el uso del agua e incrementar la prod. hasta en un 50%	Corto	1 620000	Equipo de fertirrigación, multicompuertas y Microaspersión
Estación metereológica	Pronósticos par apoyar las actividades agrícolas y entrenamiento para alumnado Se espera incremento en productividad y sostenibilidad de hasta un 20%.	Corto	200000	Computarizada, solar
Pila de almacenamiento de agua	La disponibilidad de agua acumulada permitirá riegos más oportunos y suficientes con lo que se incrementará la producción en un 10 %.	Mediano	70000	Con capacidad para 2160 m3 Pila de 27x40x2 m
TOTAL			\$ 1,105,592.00	

REQUERIMIENTOS DE MAQ. Y EQUIPO EN LA UNIDAD PECUARIA

Maquinaria y equipo	Justificación	Plazo	Presupuesto estimado	Características
1 Equipo de enfriamiento de leche	Para reducir en un 60% los riesgos de descomposición de la leche y evitará el uso en un 100%, de químicos para su mantenimiento (Ej. Peróxido de Hidrógeno).	Corto	100000	Con capacidad para 100 litros, de acero inoxidable
3 equipos de ordeña	Con ellos se disminuirá en un 50 % el tiempo de ordeña e incrementar en un 10 % la producción de leche por reducción del estrés.	Corto	90000	Con tapa, mangueras, pausador etc.
1 motor a gasolina	Se tendrá una reducción de riesgos de pérdidas de producción de leche de hasta 1000 litros por año y de 10% en incidencia de mastitis. Todo ello por cortes de luz imprevistos.	Corto	10000	Honda de 10 caballos de fuerza
1 rebombeo	Permitirá disminuir en un 95 % riesgos de contaminación, física, química y biológica	Corto	10000	Mangueras y motor
TOTAL			\$210,000.00	



TRACTORES DEL NORTE, S.A. DE C.V.
Carretera México-Querétaro KM 188 Entronque Calamanda
El Marqués, Querétaro.
Tel. (448) 170-4085 / 170-4086 / 170-4087



CD. DELICIAS, CHIH. A 08 DE JUNIO DE 2011

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
ATN. MC. FRANCISCO MARQUEZ SALCIDO**

Presente.-

DE ACUERDO A SUS DESEOS NOS PERMITIMOS PRESENTAR LA SIG. COTIZACION:

**(UN) TRACTOR NUEVO, MARCA NEW CASE IH MODELO MAXXUM MXM 125 BAS
CON CABINA**

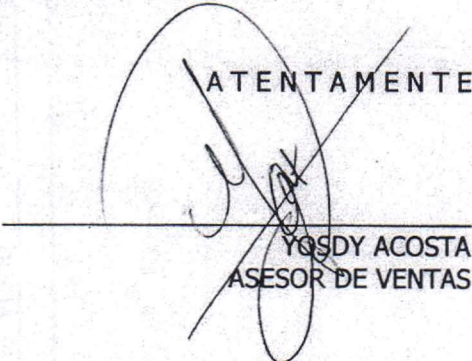
POTENCIAL AL MOTOR 126 H.P., POTENCIA A LA TDF 116HP., MOTOR 6 CILINDROS, TURBO
CARGADO CON INTERENFRIADO TRANSMISION 16 X 16 , DIRECCIÓN HIDROSTATICA, TDF
INDEPENDIENTE 540/1000 RPM VALVULAS DE CONTROL REMOTO DOBLE CAPACIDAD DE
LEVANTE 5,527 KG ACCIONAMIENTO ELECTRO HIDRAULICO, EMBRAGUE TIPO HUMEDO.

PRECIO DE RIGUROSO CONTADO \$ 946,150.00 M.N.

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO, SIN PREVIO AVISO.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR DE MOMENTO Y ESPERANDO VERNOS FAVORECIDOS
CON SU AMABLE PEDIDO, QUEDAMOS DE USTED.

ATENTAMENTE


YOSDY ACOSTA
ASESOR DE VENTAS

SUC. JIMÉNEZ: (629) 542-1045
SUC. DELICIAS: (639) 474-3950 / 474-2550
SUC. CUAUHTÉMOC: (625) 581-3922 / 581-4146
SUC. NVO. CASAS GRANDES: (636) 694-6331

REQUERIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN EL LABORATORIO DE INSECTOS

MAQUINARIA Y EQUIPO	JUSTIFICACIÓN	Plazo	Presupuesto estimado	Características
4 Aires portatiles	Se requiere para mantener la humedad relativa dentro de las salas de produccion	Corto	8000	portatil para interior
5 Rollos de tela mosquitera	realizar chorizos para la produccion de sitotroga	Corto	5000	1.20mts x 31mts
80 fundas	se requieren para la produccion de sitotroga	Corto	8000	fundas de plastico y manta de 2.20 de alto x 60 cm de ancho
1 bomba de agua a presion	se requiere para lavar charolas, chorizos y las salas con agua a presion para su desinfeccion	Corto	6000	bomba electrica con pistola a presion
1 Grapadora	Se requiere para la elaboracion de chorizos de tela mosquitera para la produccion de sitotroga	Corto	1200	grapadora de mano grapa grande
20 Ruedas	Se requieren para el colgado de chorizos	Corto	400	Ruedas de madera de 50 cm de ancho con armellas de metal
48 Frascos de vidrio	se requieren para la produccion de sitotroga	corto	576	de un litro de vidrio
TOTAL			29176	

Zab.

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA EN EL LABORATORIO DE INSECTOS BENEFICOS

INFRAESTRUCTURA	JUSTIFICACIÓN	Plazo	Presupuesto estimado	Características
Salas de produccion (3 naves)	Requieren de mejorar paredes pisos, fachada drenaje, abastecimiento de agua, cableado electrico.	largo	150000	Resanado, compostura de cuarteaduras, fugas de agua drenaje, cableado, pintado.
TOTAL			150000	