SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con su bienestar
2012-2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

La Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán en coordinación con la Delegación Federal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación:

# C O N V O C A N

A empresas interesadas en participar en el **TIANGUIS DE PROVEEDORES** que se llevarán a cabo con el propósito de ofrecer bienes y servicios en infraestructura, equipamiento y/o puesta en marcha de ***69*** proyectos productivos (391 módulos) , autorizados a 537 beneficiarias y beneficiarios del Componente Proyecto de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales (PESA), ejercicio 2017, del Programa de Apoyos a Pequeños Productores de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA); a ejecutarse en los municipios de Tixcacalcupul, Yaxcaba, Chichimila, Cuncunul, Tekom, Chikindzonot, Kaua, Chemax, Espita, Calotmul y Tinum; bajo las siguientes bases:

| No. | Región | Municipios | Localidades | Lugar del Tianguis | Fecha | Hora |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ORIENTE CENTRO | Chichimilá, Chikindzonot, Cuncunul, Kaua, Tekom, Tixcacalcupul, Yaxcabá, | San Jose, Xtohbil, Ekpedz, Yokdzonot, Libre Union, Kankbzonot, Tahdzibichen, Tixcacaltuyub, Dzitox, Chan Xcail, Xakabchen, Cuncunul, San Diego, Xuxcab, Tekom, Chibilub, Chanchichimila, Tzeal y Kaua | CADER Kaua: Calle 11-a x 6 y 8 s/n Centro | 31-ene-18 | 10:00 a.m. |
| 2 | ORIENTE CENTRO | Chikindzonot, Kaua, Tekom, Tixcacalcupul, Yaxcabá, | San Jose, Mahas, Yokdzonot, Libre Union, Tahdzibichen, Xcocmil, Chanchichimila, Tzeal y Kaua | CADER Kaua: Calle 11-a x 6 y 8 s/n Centro | 1-feb-18 | 10:00 a.m. |
| 3 | ORIENTE NORTE | Calotmul, Chemax, Espita, Tinum | Holca, Xuilub, San Pedro Chenchela, Kunche, Nacuche, Tahcabo, Pocoboch, Xcalacoop, Tohopku, San Francisco, San Felipe, Catzin, Chechmil, Chulutan, Kuxeb y Sisbichen | CADER Espita: Calle 27 x 10 s/n | 6-feb-18 | 10:00 a.m. |

I. **Catálogo de conceptos**. – Los diseños de proyectos autorizados por el GOP adjuntos a la presente convocatoria (Anexo I), con las necesidades y materiales referidos. Conforme a reglas la construcción, el equipamiento y/o puesta en marcha de los proyectos productivos, se realizará de acuerdo con el listado de Precios Máximos de Referencia de los Conceptos de Apoyo de Componente Proyecto de Seguridad alimentaria para Zonas Rurales y la relación de los módulos de producción y/o conceptos de apoyo específicos, autorizados por el Grupo Operativo Estatal (GOP) del estado de Yucatán; los cuales no podrán ser modificados.

El listado de Precios Máximos de Referencia podrá ser consultado en las páginas electrónicas de la Delegación de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán, en las direcciones electrónicas o links siguientes:
http://www.sagarpa.gob.mx/Delegaciones/yucatan/Paginas/Convocatorias1.aspx
http://www.desarrollorural.yucatan.gob.mx/secciones/ver/convocatorias

**II.** **Requisitos**. - Las empresas interesadas deberán entregar desde la fecha de la presente publicación y hasta el 25 de enero de 2018 antes de que se lleve a cabo el Tianguis de Proveedores, la documentación e información siguiente:

1) Acuse de registro en el Padrón Único de Beneficiarios de la SAGARPA.
2) Currículum Vitae de la empresa actualizado y debidamente firmado;
3) Copia simple del RFC de la empresa;
4) Copia simple de su acta constitutiva con los poderes notariales correspondientes;
5) Copia simple de la identificación oficial del representante legal de la empresa;
6) Anexar ejemplo de facturación que cumpla con los requisitos fiscales vigentes;
7) Acreditar cumplimiento con lo establecido en el Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación;
8) Última declaración fiscal anual y mensual presentada ante el SAT;
9) Comprometerse por escrito a depositar las fianzas o garantías que correspondan;
10) Copia simple de sus estados financieros y copia de documentos bancarios, demostrar solvencia financiera para entregar la totalidad de los bienes y/o servicios a los beneficiarios, y en su caso, recibir el pago hasta 1 mes después;
11) Copia simple de las facturas del parque vehicular de su propiedad, que utilizarán para la distribución de los bienes y/o en su caso, contratos de arrendamiento.
12) Demostrar que no se encuentran en el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, publicado por la Secretaría de la Función Pública;
13) Preferentemente ser proveedor local o estar incluido entre las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES), así como estar debidamente registrado como proveedor en la Entidad Federativa que participa.
14) Carta de cumplimiento de no adeudo de comprobación física/financiera del PESA, expedida por la Instancia Ejecutora.

Los proveedores que se encuentren en proceso de revisión por alguna instancia de fiscalización y que hayan mostrado un mal desempeño en ejercicios anteriores, quedarán excluidos de participar en el proceso de referencia.

Funcionarios de la SAGARPA y del Gobierno del Estado (integrantes del Grupo Operativo del Proyecto de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales), en cualquier momento podrán realizar una visita a sus instalaciones para verificar y constatar los datos proporcionados por el proveedor.

La información deberá presentarse en medios electrónicos, en las oficinas de la Delegación de la SAGARPA o la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán, donde los servidores públicos verificarán el cumplimiento de los requisitos por los proveedores.

Todos los documentos solicitados son obligatorios. En caso de que la carpeta esté incompleta o la información proporcionada por la empresa carezca de veracidad y no se complete el trámite de acuse de recepción de la carpeta y/o se cuente con información que demuestre un mal desempeño del proveedor en ejercicios anteriores, la participación del postulante será cancelada, situación que se hará del conocimiento al postulante.

Las carpetas deberán entregarse en los domicilios y a los funcionarios que se indican a continuación:

Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán:

| Domicilio | Nombre | Cargo | Teléfono | Correo electrónico |
|---|---|---|---|---|
| C. 21 No. 444 Cd. Industrial, C.P. 97288, Mérida, Yucatán. | Lic. Nora Castilla Gómez | Coordinadora de Proyectos. Dirección de Desarrollo Rural y Comercialización | 9303830 Ext. 60008 | nora.castilla@yucatan.gob.mx |

Delegación Federal de la SAGARPA en Yucatán:

| Domicilio | Nombre | Cargo | Teléfono | Correo electrónico |
|---|---|---|---|---|
| C. 2-A por 1 No. 401 Col. Díaz Ordaz, C.P. 97130, Mérida, Yucatán | M.V.Z. Espartaco Santos Badía Arenas | Analista | 9430832 Ext. 36245 | Espartaco.badilla@yct.sagarpa.gob.mx |

Los postulantes que cumplan los requisitos, serán notificados vía correo por la Delegación de la SAGARPA y/o la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán y registrados como participantes en el Tianguis de Proveedores, por lo que es imprescindible señalar su dirección de correo electrónico de forma clara y precisa.

**III. Presentación de Propuestas económicas**. - Cada proveedor registrado como participante, expondrá de manera presencial su oferta de bienes y servicios a las beneficiarias y beneficiarios del Proyecto de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales, las autoridades locales y los funcionarios de la Delegación de la SAGARPA y de la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán; en los lugares, fechas y horas establecidos en esta Convocatoria, por lo que los proveedores deberán prever esta exhibición.

Los representantes de los grupos de beneficiarios participantes, conformarán una mesa de trabajo de análisis de propuestas técnicas y económicas.

Los proveedores participantes entregarán por escrito y en un sobre cerrado, su propuesta económica, conforme al listado de Precios Máximos de Referencia y de acuerdo con las siguientes consideraciones:

a) Presentar cotización considerando precios vigentes durante todo el proceso que dure la construcción y/o instalación de los proyectos, con los bienes o servicios puestos y descargados en la localidad rural donde residan los beneficiarios.
b) Presentar programa de entrega, distribución e instalación de los bienes, en su caso. (Considerar el 31 de marzo de 2018, como fecha límite de término de los proyectos).

La mesa de trabajo, analizará las propuestas económicas presentadas por los proveedores y elegirá las que atiendan sus requerimientos. La mesa de trabajo informará a la asamblea, los resultados de su análisis y los proveedores elegidos.

**IV. Acuerdos**. - Se levantará un acta de cierre del Tianguis de Proveedores, que estipulará los acuerdos tomados y la relación de proveedores elegidos para los bienes y servicios requeridos, por grupo de trabajo, localidad y municipio.

El acta de cierre, se suscribirá en el lugar donde se celebre el Tianguis y ante la autoridad local, por los proveedores, los beneficiarios, las Agencias de Desarrollo Rural que brindaran el servicio de promoción, diseño, instalación y acompañamiento técnico de los proyectos productivos dentro del Proyecto de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales y los servidores públicos de la Delegación de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán; para hacer constar la validez y dar cumplimiento a los compromisos que se generen y se firmen.

**V. Formalización de compromisos**. - La concertación de toda transacción será entre el proveedor y los beneficiarios y se formalizará con la firma de un contrato de compra-venta, con el fin de poner por escrito las obligaciones a las que ambas partes se comprometen. Entre ellos:

- Para equipos: garantías de funcionamiento de los equipos, asesoría técnica, refacciones, servicios, etcétera.
- Para materiales: calidad, disponibilidad.
- Para animales: Certificados zoosanitarios, especificaciones (raza, etapa fisiológica, etc.) estado físico y disponibilidad.
- Para vegetales: requisitos fitosanitarios, especificaciones (variedad, etapa fisiológica, etc.), estado físico, disponibilidad.
- Programación de la recepción de los bienes o activos, indicando fecha, hora, lugar y orden de entrega de materiales, bienes o servicios.
- Aportación de los productores participantes. La aportación es un compromiso que toman los participantes al aceptar participar con una inversión, por lo que es imprescindible que cumplan con ésta en tiempo y forma, ya sea monetaria, de mano de obra, materiales locales, etc.
- Sanciones en caso de incumplimiento por el proveedor.

La recepción de los bienes o servicios, deberá cumplir con lo pactado en el contrato de compra-venta (calidad, cantidad, fecha, hora y lugar acordado).

Las Agencias de Desarrollo Rural, funcionarios de la Delegación de la SAGARPA y la Instancia Ejecutora; acompañarán a los beneficiarios en una muestra de localidades seleccionadas, para verificar el cumplimiento de los contratos.

**VI. Integración del padrón de proveedores confiables del componente Proyecto de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales.**

Una vez concluida la entrega de bienes y servicios por los proveedores a los beneficiarios, la Delegación de la SAGARPA conjuntamente con la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán, integrarán el Padrón de Proveedores confiables del componente Proyecto de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales del Estado de Yucatán en el ejercicio fiscal 2017 y lo publicará en las direcciones electrónicas siguientes:
http://www.sagarpa.gob.mx/Delegaciones/yucatan/Paginas/Convocatorias1.aspx
http://www.desarrollorural.yucatan.gob.mx/secciones/ver/convocatorias

Los proveedores que incumplan los acuerdos de compra-venta con los beneficiarios serán registrados en el directorio de empresas incumplidas, para evitar su futura contratación como proveedores de bienes y servicios apoyados con recursos públicos de los diferentes niveles de gobierno (Federal y Estatal) hasta que en su caso solventen dichas situaciones.

Con fundamento en el artículo 25 de las Disposiciones Generales de las Reglas de Operación de los Programas de la SAGARPA 2017, los beneficiarios del PESA y los ciudadanos en general, podrán presentar sus quejas o denuncias, respecto a la proveeduría de bienes y servicios para el Componente Proyecto de Seguridad Alimentaria para Zonas Rurales, vía telefónica al 01 800 90 61 900 (Área de Quejas del OIC en la Secretaría: Insurgentes Sur 489,P.H.2,Hipódromo Condesa, Ciudad de México).el correo electrónico atencionoic@sagarpa.gob.mx y la página de internet siguiente: (https://sidec.funcionpublica.gob.mx)

**VII. Transitorios**

Los aspectos no previstos en la presente convocatoria, serán resueltos por la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Yucatán, y la Delegación de la SAGARPA.

**VIII. Información**

Para mayor información respecto de esta convocatoria los interesados podrán dirigirse a las direcciones y funcionarios de contacto mencionados en el apartado II.

La presente convocatoria se emite en Mérida, Yucatán a los 15 días del mes de enero de 2017.

ATENTAMENTE

C. JUAN JOSÉ CANUL PEREZ
SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN

LIC. PABLO JOSÉ CASTRO ALCOCER
DELEGADO FEDERAL DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE YUCATÁN

# ANEXO I.
# DISEÑO DE PROYECTOS

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

# REGION ORIENTE CENTRO

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# MÓDULO DE APICULTURA TIPO A

**ZONA ORIENTE CENTRO**
**MUNICIPIOS: Yaxcaba, Chikindzonot, Kaua**
**COMUNIDADES: Yokdzonot, Tahdzibichen, Chanchichimila, Tzeal**

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| CHAMARRA CON VELO Y GORRO DE GABARDINA | PIEZA | 1 |
| GUANTES DE PIEL DE MANGA LARGA | PIEZA | 1 |
| PISO DE MADERA DURA DE LA REGIÓN. | PIEZA | 4 |
| TECHO DE MADERA DURA DE LA REGIÓN CON TAPA DE LÁMINA | PIEZA | 4 |
| CAJA DE MADERA CON 10 CUADROS CON MADERA DE LA REGION | PIEZA | 4 |
| ALZA DE MADERA DURA DE LA REGIÓN | pieza | 4 |
| AHUMADOR TIPO CUADRADO PICO DE PATO TIPO TORT DE LAMINA GALVANIZADA MEDIANO Y JUMBO | PIEZA | 1 |
| CUCHILLO DESOPERCULADOR. MANUALES DE ACERO INOXIDABLE PARA DESOPERCULAR EN FRÍO | PIEZA | 1 |
| CEPILLO PARA DESPEJAR ABEJAS. DE CERDAS FINAS PARA SACUDIR ABEJAS | PIEZA | 1 |
| ALIMENTADOR | PIEZA | 4 |

| | | |
|---|---|---|
| EXTRACTOR DE ACERO INOXIDABLE. EXTRACTOR DE ACERO INOXIDABLE: CILINDRO DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20 DE .60 CM DE DIÁMETRO, CON .88 CM DE ALTO, CONSTA DE: CINCHOS DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 12 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR PARA REFORMAR EL CUERPO. COPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5 PULGADAS DE DIÁMETRO, SOLDADO EN SU PARTE INFERIOR PARA ALOJAR LLAVE DE ALUMINIO PARA LA SALIDA DE LA MIEL. LA CANASTA ES TIPO LANGSTROTH, CON CUERPO DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 26 PARA LOS PÁRALES, LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 24 PARA EL FONDO Y BASTIDOR DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 12, TODO ESTO ESTÁ FORRADO CON MALLA MESH DE ACERO INOXIDABLE DE 3X3 CUADROS EN PULGADA Y AMARRADA CON VARILLA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16. SISTEMA DE MOVIMIENTO MANUAL DE 2 JUEGOS DE CHUMACERAS, UN PIÑÓN Y UNA CATARINA, TODO EN FUNDICIÓN DE BRONCE, PALANCA PARA SU MOVIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8, POLEA PARA EL FRENO DE ALUMINIO Y BANDA DE 4 CAPAS. TAPA PROTECTORA PARA EL PIÑÓN Y CATARINA DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. CON TAPA PARA 4 BASTIDORES | PIEZA | 1 |

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# MÓDULO DE APICULTURA TIPO B

**ZONA ORIENTE CENTRO**
**MUNICIPIOS: Kaua, Yaxcaba**
**COMUNIDADES: Kaua, Libre Unión**

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| CHAMARRA CON VELO Y GORRO DE GABARDINA | PIEZA | 1 |
| GUANTES DE PIEL DE MANGA LARGA | PIEZA | 1 |
| PISO DE MADERA DURA DE LA REGIÓN. | PIEZA | 4 |
| TECHO DE MADERA DURA DE LA REGIÓN CON TAPA DE LÁMINA | PIEZA | 4 |
| CAJA DE MADERA CON 10 CUADROS DE MADERA DE LA REGION | PIEZA | 4 |
| ALZA DE MADERA DURA DE LA REGIÓN | pieza | 4 |
| AHUMADOR TIPO CUADRADO PICO DE PATO TIPO TORT DE LAMINA GALVANIZADA MEDIANO Y JUMBO | PIEZA | 1 |
| CUCHILLO DESOPERCULADOR. MANUALES DE ACERO INOXIDABLE PARA DESOPERCULAR EN FRÍO | PIEZA | 1 |
| CEPILLO PARA DESPEJAR ABEJAS. DE CERDAS FINAS PARA SACUDIR ABEJAS | PIEZA | 1 |
| ALIMENTADOR | PIEZA | 4 |
| AZÚCAR. PARA HACER DIVISIONES | SACO | 2 |

**EQUIPO PARA TODOS LOS SOCIOS**

| | | |
|---|---|---|
| EXTRACTOR DE ACERO INOXIDABLE. EXTRACTOR DE ACERO INOXIDABLE: CILINDRO DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20 DE .60 CM DE DIÁMETRO, CON .88 CM DE ALTO, CONSTA DE: CINCHOS DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 12 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR PARA REFORMAR EL CUERPO. COPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5 PULGADAS DE DIÁMETRO, SOLDADO EN SU PARTE INFERIOR PARA ALOJAR LLAVE DE ALUMINIO PARA LA SALIDA DE LA MIEL. LA CANASTA ES TIPO LANGSTROTH, CON CUERPO DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 26 PARA LOS PÁRALES, LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 24 PARA EL FONDO Y BASTIDOR DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 12, TODO ESTO ESTÁ FORRADO CON MALLA MESH DE ACERO INOXIDABLE DE 3X3 CUADROS EN PULGADA Y AMARRADA CON VARILLA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/16. SISTEMA DE MOVIMIENTO MANUAL DE 2 JUEGOS DE CHUMACERAS, UN PIÑÓN Y UNA CATARINA, TODO EN FUNDICIÓN DE BRONCE, PALANCA PARA SU MOVIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8, POLEA PARA EL FRENO DE ALUMINIO Y BANDA DE 4 CAPAS. TAPA PROTECTORA PARA EL PIÑÓN Y CATARINA DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. CON TAPA PARA 4 BASTIDORES | PIEZA | 1 |

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# MÓDULO DE APICULTURA TIPO C

**ZONA ORIENTE CENTRO**
**MUNICIPIOS: Tekom**
**COMUNIDADES: Xcocmil**

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| COLMENA DE ABEJA MELIPONA DE LA ESPECIE *MELIPONINI BEECHEII* | PIEZA | 4 |
| CAJA RACIONAL SENCILLA CON TAPA, DE MADERA DE DURA DE LA REGIÓN CON MEDIDAS DE 40 CM DE LARGO, 18 CM DE ALTO Y 20 CM DE ANCHO | M2 | 5 |
| ALZA PRIMA DE ACERO INOXIDABLE | PIEZA | 1 |
| PISO PARA MELIPONARIO (12 M2) | | |
| ARENA | M3 | 1 |
| CEMENTO GRIS ( Portland Tipo I, 50 kg.) | BULTO | 4 |
| GRAVA | M3 | 0.5 |

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# MÓDULO DE APICULTURA TIPO D

**ZONA ORIENTE CENTRO**
**MUNICIPIOS:** Tixcacalcupul
**COMUNIDADES:** Mahas, San José

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| **INFRAESTRUCTURA PARA CAPTACIÓN** | | |
| TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 2" | M | 9 |
| TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" | M | 1 |
| TAPA DE PVC HIDRÁULICA DE 2" | PZA | 1 |
| CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 2" | PZA | 5 |
| TEE DE INSERCIÓN PVC HIDRÁULICO DE 2" | PZA | 2 |
| REDUCCIÓN BUSHING DE PVC 2" A 1/2" | PZA | 2 |
| CONECTOR PVC HEMBRA 1/2" | PZAS | 2 |
| ADAPTADOR INSERCION 1/2" A 1/2" | PZAS | 2 |
| PEGAMENTO PARA PVC (475ML) | PZA | 1 |
| LIJA PLOMERO PARA PVC | PZA | 1 |
| TELA MOSQUITERO 1.05 PLÁSTICO | M | 1 |
| ABRAZADERA DE 2" | PZA | 1 |
| LLAVE DE JARDIN(NARIZ) DE 1/2" | PZA | 1 |
| LLAVE DE ESFERA PVC 2" | PZA | 4 |
| CINTA TEFLON 19 MM X 6 M | PZA | 1 |
| CEMENTO | BULTO | 2 |
| BLOCK 15X20X40 CM | PZA | 18 |
| VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (TRAMOS DE 1.10 ML PARA COLOCAR EN AMBOS SENTIDOS PARA PLANCHA) | PZA | 1 |
| ARENA (POLVO) | M3 | 0.5 |
| GRAVA | M3 | 0.2 |
| CAL (25KG) | BULTO | 2 |
| ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16 | KG | 1 |
| TINACO 750 L | PZA | 1 |
| MALLA ANTI ÁFIDA | METROS | 22 |
| CISTERNAS DE PLASTICO PARA AGUA 5,000 L | PZA | 1 |
| **CASETA DE CAPTACIÓN** | | |
| ARENA | PIEZA | 1 |
| CEMENTO GRIS ( PORTLAND TIPO I, 50 KG.) | PIEZA | 3 |
| CAL HIDRATADA DE 25 KG | PIEZA | 1 |
| BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM | PIEZA | 42 |

| | | |
|---|---|---|
| LAMINAS GALVANIZADA ACANALADA 0.80 X 3.66 M CAL. 32 | PIEZA | 8 |
| CLAVO DE 2.5" | PIEZA | 2 |
| PUERTA DE MADERA LOCAL PARA GALLINERO, CON BISAGRA Y PASADOR, DE 1. 20 MTS DE ANCHO X 1.75 MTS DE ALTURA, PERFIL GALVANIZADO 3/4", PINTADA Y FORRADA DE TELA GALLINERA CAL.22 | PIEZA | 1 |
| ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16 | KG | 2 |
| MALLA GALLINERA HEXAGONAL DE ALAMBRE REFORZADO CAL 22, ABERTURA 25MM 1.75 METROS POR 45 METROS (PESA NO ESPECIFICA CUANTOS METROS EL ROLLO | METRS | 20 |

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 - 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# MODULO DE AVES TIPO A

**ZONA ORIENTE CENTRO**

**MUNICIPIOS:** Chikindzonot, Tekom, Yaxcaba, Kaua, Tixcacalcupul

**COMUNIDADES:** Chanchichimila, Chibilub, Kancabzonot, Kaua, Libre Unión, Tahdzibichen, Tekom, Tixcacaltuyub, Xcocmil, Xtohbil, Yokdzonot

| CONCEPTO | ESPECIFICACIONES | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| **INFRAESTRUCTURA** | | | |
| ARENA | LAVADA Y CRIBADA | M3 | 1 |
| CEMENTO GRIS | PORTLAND TIPO I, 50 KG | BULTO | 2 |
| CAL | HIDRATADA, BULTO DE 25 KG | BULTO | 1 |
| BLOCK | CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM | PIEZA | 40 |
| MALLA GALLINERA | HEXAGONAL DE ALAMBRE REFORZADO CAL 22, ABERTURA 25MM 1.75 METROS POR 45 METROS | ROLLO | 1 |
| LÁMINAS GALVANIZADA | ACANALADA 0.80 X 3.66 M CAL. 32 | PIEZA | 5 |
| CLAVO | CLAVO DE 2.5" | KG | 1 |
| PUERTA DE MADERA | MADERA LOCAL PARA GALLINERO, CON BISAGRA Y PASADOR, DE 80CMS DE ANCHO X 1.75 MTS DE ALTURA, PINTADA Y FORRADA DE TELA GALLINERA CAL.22, CON MARCO DE MADERA DE 3/4" | PIEZA | 2 |
| ALAMBRE RECOCIDO | CALIBRE 16 | KG | 1 |
| **EQUIPO** | | | |
| COMEDEROS TIPO TOLVA | DE 10 KG DE PLASTICO CON SUJETADOR O AGARRADERA PARA COLGAR | PIEZA | 2 |
| BEBEDEROS | PARA AVES, CAPACIDAD 4.5 LITROS DE PLÁSTICO CON SUJETADOR O AGARRADERA PARA COLGAR | PIEZA | 2 |
| **SEMOVIENTE** | | | |
| AVES DE CORRAL | AVES TIPO FRANCESA O *RHODEISLAND* SEXADAS (21 POLLAS Y 1 GALLO ) Y VACUNADAS DE 15 DÍAS DE BROTE. | PIEZA | 22 |

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# MÓDULO DE AVES TIPO B

**ZONA ORIENTE CENTRO**
**MUNICIPIOS: Cuncunul, Chichimila, Tixcacalcupul, Tekom**
**COMUNIDADES: Cuncunul, Dzitox, San Diego, San José, Tekom, Xakabchen, Xuxcab**

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| **EQUIPO POR TODOS LOS SOCIOS** | | |
| INCUBADORA 100% AUTOMATICA DE MADERA FORMAICA, VOLTEO AUTOMÁTICO DE 48 HUEVOS DE CAPACIDAD, CON NACEDORA. INCLUYE REGULADOR DE VOLTAJE 13000 VA. | PIEZA | 3 |
| **EQUIPO POR SOCIO** | | |
| JAULA CRIADORA MOVIL P/ AVE PEQUEÑA. PTR DE 3/4 Y DE 1/2"; CAJA DE 1 X 1 M2 FORRADA DE TELA GALLINERA, CON PATAS Y LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE CHAROLA PARA RECOLECCIÓN DE EXCRETAS | PIEZA | 2 |

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# MÓDULO DE CERDOS TIPO A

**ZONA ORIENTE CENTRO**
**MUNICIPIOS: Yaxcaba, Chikindzonot, Kaua**
**COMUNIDADES: Yokdzonot, Libre Union, Kancabzonot, Tahdzibichen, Chanchichimila, Tzeal, Kaua**

| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | **INFRAESTRUCTURA** | | |
| ARENA | LAVADA Y CRIBADA | M3 | 2 |
| GRAVA | LAVADA Y CRIBADA | M3 | 1.5 |
| BLOCK | CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM | BLOCKS | 240 |
| CEMENTO GRIS | PORTLAND TIPO I, 50 KG | BULTO | 12 |
| CAL | HIDRATADA, BULTO DE 25 KG | BULTO | 4 |
| CLAVO | CLAVO DE 2.5" | KG | 1 |
| ALAMBRE RECOCIDO | CALIBRE 16 | KG | 1 |
| MANGUERA JARDINERA | 1/2 " reforzada | METRO | 100 |
| TINACO PLÁSTICO | BICAPA DE 450 LITROS | PZA | 1 |
| PUERTA O REJA METÁLICA | PARA PORTON DE CHIQUERO DE MEDIDAS DE .80 X .80 MTS CON MARCO PERIMETRAL DE ÁNGULO DE 3/4´´, BARROTES DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" CADA 6 CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE PASADOR Y BISAGRAS | PIEZAS | 2 |
| LÁMINAS GALVANIZADA | ACANALADA 0.80 X 3.66 M CAL. 32 | PIEZAS | 6 |
| | ***INSTALACIÓ N HIDRAULICA** | LOTE | 1 |
| BEBEDERO | CHUPONES Y CONEXIONES DE 1" PARA BEBEDERO | PZA | 4 |
| GENERAL | TEE DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO 1/2" | PIEZAS | 3 |
| | CONECTOR HEMBRA DE PVC DE 1/2" | PIEZAS | 1 |
| | ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO 1/2" A 3/4" | PIEZAS | 4 |
| | CODOS DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" | PIEZAS | 12 |
| | CINTA TEFLON DE 3/4" X 7m | PIEZAS | 1 |
| | LIJA PARA PVC | PIEZAS | 1 |
| | BOTE DE PEGAMENTO PARA CPV (BOTE TANGIT 475 ML) | PIEZAS | 1 |
| | TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" (TIRAS DE 6 METROS) | PIEZAS | 2 |
| | LLAVE ESFERA PVC DE 1/2" | PIEZAS | 1 |
| | LLAVE DE JARDÍN DE 1/2" | PIEZAS | 1 |
| | ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" A 1/2" (DEL TINACO A PVC) | PIEZAS | 2 |
| | ADAPTADOR MACHO DE PVC PARA MANGUERA DE 1/2 " | PIEZAS | 1 |
| | COPLE DE INSERCION PVC HIDRAULICO DE 1/2" A 1/2" | PIEZAS | 4 |

SEDER
Secretaría de Desarrollo Rural
Comprometidos con tu bienestar
2012 • 2018

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# MÓDULO DE CERDOS TIPO B

**ZONA ORIENTE CENTRO**
**MUNICIPIOS: Tixcacalcupul, Chichimila**
**COMUNIDADES: Ekpedz, Chan Xcail**

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|
| BIODIGESTOR PARA GENERAR GAS, BIOL Y ABONO ORGÁNICO, A NIVEL FAMILIAR. CAPACIDAD DE 4,000 L. INCLUYE INFRAESTRUCTURA (ALAMABRE DE PÚAS, GRAPAS, POSTE GANADERO, MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA, TUBO PTR 2"X2", GEOTEXTIL, REGISTRO DE DESECHOS, REACTOR ANAEROBIO), INSUMOS (CINTA AUTOADHERIBLE), EQUIPO Y HERRAMIENTAS (KID DE CONEXIONES, FILTRO DE BIOGRAS, SISTEMAS PARA MANEJO DE BIOGAS, ESTUFA DE BIOGAS, TINA DE GEOMEMBRANA). | LOTE | 1 |
| **BASE PARA BIODIGESTOR** | | |
| BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM | BLOCK | 120 |
| CEMENTO GRIS. PORTLAND TIPO I, 50 kg. | BULTO | 4 |
| ARENA. LAVADA Y CRIBADA | M3 | 1 |
| CAL. HIDRATADA, BULTO DE 25 KG | BULTO | 2 |
| GRAVA. LAVADA Y CRIBADA | M3 | 0.5 |
| VARILLA CORRUGADA DE 3/8" | METROS | 12 |
| JAULA DE GESTACIÓN/MATERNIDAD. JAULA INDIVIDUAL DE MATERNIDAD PARA CERDO, GALVANIZADO. 1.60 DE LARGO X 90CMS DE ALTO Y 60 CMS DE ANCHO (CLAROS). INCLUYE SALVA LECHONES Y CINTURÓN AUTOAJUSTABLE. | PIEZA | 1 |
| **EQUIPO POR TODOS LOS SOCIOS** | | |
| PICADORA ELÉCTRICA DE GRANOS Y FORRAJES CON 6.7 HP DE 2 TOLVAS | PIEZA | 1 |

# REGIÓN ORIENTE NORTE

# MÓDULO DE CERDOS TIPO C

**REGION** **ORIENTE NORTE**

**MUNICIPIOS:** **Espita y Tinum**

**LOCALIDADES:** **Kunché, Xiulub, Xcalcoop**

**# MÓDULOS** **24**

| MATERIALES Y EQUIPO (DESCRIPCIÓN) | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|
| DESTETE DE CERDO CRIOLLO, 2 MESES DE EDAD. | CABEZA | 1 |
| PASTO MORADO | KG | 4 |
| PLANTA PEQUEÑA DE MORINGA | PIEZA | 50 |
| BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM | PIEZA | 230 |
| CEMENTO GRIS 50 KGS | SACOS | 8 |
| CAL HIDRATADA, 25 KGS | SACOS | 3 |
| POLVO ESTANDAR GRANEL (M3) | METRO | 2 |
| GRAVA (M3) | METRO | 1 |
| ARMEX DE 15 X 15 X 4 | PIEZA | 2 |
| CLAVOS CON CABEZA 2 1/2 | KILO | 1 |
| BEBEDERO, CHUPON Y CONEXIONES DE 1" | PIEZA | 3 |
| REJA DE HERRERIA PARA CHIQUERO, CON BISAGRA Y PASADOR, DE 80CM DE ANCHO X 80 CM DE ALTURA, ANGULO DE 1" X 1/4, BARRA CUADRADA DE 1/2 Y SOLERA DE 1" X 3/16, PINTADA | PIEZA | 2 |
| Lámina ondulada cal.32, 3.05 x .80 mts | PIEZA | 8 |
| TINACO BICAPA DE 750 LTS | PZA | 1 |
| TEE INSERCIÓN DE 1/2" | PZA | 3 |
| CODO DE 90GDOS. 1/2" | PZA | 3 |
| NIPLE 1/2"X 6"(15CM) CIFUNSA | PZA | 3 |
| ADAPTADOR HEMBRA INSERCION DE 1/2" P/POLIDUCTO EDO−MEX | PZA | 1 |
| POLIDUCTO DE 1/2 NEGRO C-30 (ROLLO 100MTS) | ROLLO | 0 |
| Cable Calibre 14 | METRO | 50 |
| SOQUET DE BAQ. CAT. 111 IUSA | PZA | 2 |
| FOCO AHORRADOR DE 25WATTS 110V | PZA | 2 |
| CINTA AISLANTE NEGRA | PZA | 1 |
| CLAVIJA DE HULE | PZA | 2 |
| Malla pollera Cal. 22, abertura 25x20, altura 1.50, 45m | METRO | 1 |
| ALAMBRE RECOCIDO NO. 16 | KILO | 1 |

# MÓDULO DE CERDOS TIPO D

**REGION** **ORIENTE NORTE**

**MUNICIPIOS:** **Chemax**

**LOCALIDADES:** **Catzin, Chulután, Sisbicén**

**# MÓDULOS** **29**

| MATERIALES Y EQUIPO (DESCRIPCIÓN) | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|
| DESTETE DE CERDO CRIOLLO, 2 MESES DE EDAD. | CABEZA | 1 |
| PASTO MORADO | KG | 3 |
| PLANTA PEQUEÑA DE MORINGA | PIEZA | 50 |
| BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM | PIEZA | 190 |
| CEMENTO GRIS 50 KGS | SACOS | 6 |
| CAL HIDRATADA, 25 KGS | SACOS | 2 |
| POLVO ESTANDAR GRANEL (M3) | METRO | 1.5 |
| GRAVA (M3) | METRO | 1 |
| ARMEX DE 15 X 15 X 4 | PZA | 0 |
| CLAVOS CON CABEZA 2 1/2 | KILO | 1 |
| REJA DE HERRERIA PARA CHIQUERO, CON BISAGRA Y PASADOR, DE 80CM DE ANCHO X 80 CM DE ALTURA, ANGULO DE 1" X 1/4, BARRA CUADRADA DE 1/2 Y SOLERA DE 1" X 3/16, PINTADA | PIEZA | 2 |
| Lámina ondulada cal.32, 3.05 x .80 mts | PIEZA | 8 |
| Malla pollera Cal. 22, abertura 25x20, altura 1.50, 45m | ROLLO | 1 |
| ALAMBRE RECOCIDO NO. 16 | KILO | 1 |

# MÓDULO APÍCOLA TIPO E

**REGION** **ORIENTE NORTE**

**MUNICIPIOS:** **Espita, Tinum**

**LOCALIDADES:** **Nacuché, San Pedro Chenchelá y San Felipe**

**# MÓDULOS** **18**

| MATERIALES Y EQUIPO (DESCRIPCIÓN) | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|
| Fondos para colmenas | PIEZA | 18 |
| Tapas para colmenas | PIEZA | 18 |
| Caja de madera tropical con cuadros (10) | PIEZA | 18 |
| Cuchillo desoperculador, de acero inoxidable. | PIEZA | 1 |
| Ahumador pico de pato, lámina galvanizada. | PIEZA | 1 |
| Velo con gorro sencillo | PIEZA | 1 |
| Cepillo para despejar abejas | PIEZA | 1 |
| Guantes de vinil (par) | PIEZA | 1 |

# MÓDULO DE AVES TIPO C

| | |
|---|---|
| **REGION** | **ORIENTE NORTE** |
| **MUNICIPIOS:** | **Calotmul, Espita, Tinum** |
| **LOCALIDADES:** | **Pocoboch, Tahcabó, Holcá, Kunché, Nacuché, San Pedro Chenchelá, San Felipe, San Francisco, Tohopkú, Xcalacoop** |
| **# MÓDULOS** | **18** |

| MATERIALES Y EQUIPO (DESCRIPCIÓN) | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|
| AVES PONEDORAS SEMIPESADAS, DE 2 SEMANAS, SEXADAS AL 70% HEMBRAS. | CABEZA | 24 |
| PERFIL GALVANIZADO DE 1x1" cal.20 | BARRA | 11 |
| Solera de 1/8 x 1/2 | BARRA | 6 |
| Malla hexagonal de alambre reforzado Cal. 22, abertura 25x20, altura 1.75 x 45m | ROLLO | 0.6 |
| Anclas de Varilla de 3/8 | PIEZA | 4 |
| Pasadores de varilla de 1/2 y tubo galvanizado de 1/2 para ensamble de paneles | PIEZA | 16 |
| Puerta de herrería, forrada de malla gallinera. 2mts x .90 mts | PIEZA | 1 |
| Lámina onduline cal.32, 3.05 x .80 mts | PIEZA | 4 |
| Varillas para soldar 60/13 | KG | 2 |
| Disco de corte 14" astromex | PIEZA | 1 |
| Canaleta para recolecta de agua pluvial, pvc hidráulico rd-26 2" con codo. | PIEZA | 1 |
| Armado de estructura gallinero de 8mts2, 2 mts de altura (labores de soldadura, fijación y tensado de malla) | SERVICIO | 1 |
| BEBEDERO CIRCULAR DE PLÁSTICO, DE 20 LTS | PIEZA | 1 |
| BEBEDERO CAP. 4.5LTS, DE PLASTICO Y CON SUJETADOR PARA COLGAR | PIEZA | 1 |
| JAULA CRIADORA MOVIL P/ AVE PEQUEÑA. Ptr de 3/4 y de 1/2, caja de 1 x 1m2 forrada de tela gallinera, con patas y lámina de fibra de vidrio. Incluye charola para recolección de excretas. | PIEZA | 1 |
| COMEDERO TIPO TOLVA, DE 10KGS. | PIEZA | 1 |
| PLANTA PEQUEÑA DE UAXYM | PIEZA | 60 |
| SEMILLA DE MUCUNA, FRILJOL TERCIOPELO | KG | 2 |

# MÓDULO DE AVES TIPO D

**REGION** ORIENTE NORTE

**MUNICIPIOS:** Chemax

**LOCALIDADES:** Chechmil, Kuxeb

**# MÓDULOS** 15

| MATERIALES Y EQUIPO (DESCRIPCIÓN) | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|
| AVES PONEDORAS SEMIPESADAS, DE 2 SEMANAS, SEXADAS AL 70-30 | CABEZA | 24 |
| PERFIL GALVANIZADO DE 1x1" cal.20 | BARRA | 11 |
| Solera de 1/8 x 1/2 | BARRA | 6 |
| Malla pollera Cal. 22, abertura 25x20, altura 1.50, 45m | METRO | 0.5 |
| Anclas de Varilla de 3/8 | PIEZA | 4 |
| Pasadores de varilla de 1/2 y tubo galvanizado de 1/2 para ensamble de paneles | PIEZA | 16 |
| Puerta de herrería, forrada de malla gallinera. 2mts x .90 mts | PIEZA | 1 |
| Lámina onduline cal.32, 3.05 x .80 mts | PIEZA | 4 |
| Varillas para soldar 60/13 | KG | 2 |
| Disco de corte 14" astromex | PIEZA | 1 |
| Canaleta para recolecta de agua pluvial, pvc hidráulico rd-26 2" con codo. | PIEZA | 1 |
| Armado de estructura gallinero de 8mts2, 2 mts de altura (trabajos de soldadura, fijación y tensado de malla) | SERVICIO | 1 |
| BEBEDERO CIRCULAR DE PLÁSTICO, DE 20 LTS | METRO | 1 |
| BEBEDERO PARA AVE PEQUEÑA, CIRCULAR DE PLÁSTICO, DE 4 LTS | METRO | 1 |
| COMEDERO TIPO TOLVA, DE 10KGS. | PIEZA | 1 |
| PLANTA PEQUEÑA DE UAXYM | PIEZA | 40 |
| SEMILLA DE MUCUNA, FRILJOL TERCIOPELO | KG | 1 |

# MÓDULO DE BORREGOS TIPO A

**REGION** ORIENTE NORTE

**MUNICIPIOS:** Calotmul, Chemax, Espita

**LOCALIDADES:** Tahcabó, Catzin, Sisbichén, Xuilub

**# MÓDULOS** 49

| MATERIALES Y EQUIPO (DESCRIPCIÓN) | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|
| PASTO ESTRELLA, CERTIFICADO | KG | 4 |
| PUERTA DE HERRERÍA DE 1.5 X 1.50 MTS CON MARCO PARA COLOCACIÓN EN POSTES DE MADERA. Con bisagra y pasador. | PIEZA | 1 |
| Lámina ondulada cal.32, 3.05 x .80 mts | PIEZA | 10 |
| MALLA BORREGUERA DE 1.5MTS X 40MTS | ROLLO | 1 |
| ALAMBRE RECOCIDO NO. 16 | KILO | 1 |
| CLAVOS CON CABEZA 2 1/2 | KILO | 1 |
| POLIDUCTO DE 1/2 NEGRO C-30 (ROLLO 100MTS) | ROLLO | 0.5 |
| Cable Calibre 14 | METRO | 50 |
| SOQUET DE BAQ. CAT. 111 IUSA | PZA | 2 |
| FOCO AHORRADOR DE 25WATTS 110V | PZA | 2 |
| CINTA AISLANTE NEGRA | PZA | 1 |
| CLAVIJA DE HULE | PZA | 2 |
| Comedero 1.5mts largo, de pvc ced 30 de 10" y estructura metálica como soporte. | PIEZA | 1 |
| Bebedero pecuario, metálico. 100 lts de cap. | PIEZA | 1 |