CONTRATO No. AMC-015-2023, SUSCRITO ENTRE LA GOBERNACION DE SUCRE Y ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROEMPRESARIALES DE SUCRE - AGROSES
INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO.
Fecha 11 de Diciembre de 2023.

1.OBJETO.

"FORTALECIMIENTO A LA UNIDAD PRODUCTIVA APICOLA PARA LA GENERACION DE INGRESOS PARA 30 CAMPESINOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MIEL DE ABEJAS EN EL MUNICIPIO DE CHALAN, SUCRE."

2.INTRODUCCION

Este informe de supervisión le corresponde presentarlo a la Secretaria de Desarrollo Económico y Medio Ambiente en el marco de la ejecución, supervisión y control al contrato No. AMC-015-2023, suscrito entre el departamento de Sucre y ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROEMPRESARIALES DE SUCRE - AGROSES ,cuyo objeto es el "FORTALECIMIENTO A LA UNIDAD PRODUCTIVA APICOLA PARA LA GENERACION DE INGRESOS PARA 30 CAMPESINOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MIEL DE ABEJAS EN EL MUNICIPIO DE CHALAN, SUCRE".

En el periodo comprendido del 09 de noviembre al 09 de diciembre de 2023, se desarrollaron diferentes actividades que contaron con nuestro apoyo y seguimiento, motivo por el cual se consolida en este informe en forma general y detallada las actividades desarrolladas de acuerdo a los compromisos contractuales de las partes intervinientes.

3. DETALLES DEL CONTRATO.

INFORMACIÓN GENERAL	
Contrato No.	AMC-015-2023
Objeto del Contrato:	"FORTALECIMIENTO A LA UNIDAD PRODUCTIVA APICOLA PARA LA GENERACION DE INGRESOS PARA 30 CAMPESINOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MIEL DE ABEJAS EN EL MUNICIPIO DE CHALAN, SUCRE."
Lugar	

Ubicación especifica del Contrato	Municipio de Chalan del Departamento de Sucre
Partes que intervienen en el contrato – Marco legal	
Contratante:	DEPARTAMENTO DE SUCRE
Contratista:	ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROEMPRESARIALES DE SUCRE - AGROSES Nit. 900.846.969-7
Supervisión, control y vigilancia:	Secretaria de Desarrollo Económico y Medio Ambiente.
Estado financiero	
Valor total del contrato:	CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL PESOS M/L ($169.443.000)
Saldo Pagado a la Fecha: Anticipo del 15%	$ 25.416.450
Solicitado según acta final:	**$ 144.026.550**

4. INFORME DETALLADO DE SUPERVISION.

4.1. ACTIVIDADES REALIZADAS
4.1.1 ENTREGA DE INSUMOS:

La ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROEMPRESARIALES DE SUCRE - AGROSES, en concertación con la comunidad beneficiaria del proyecto y la Supervisión de esta secretaria, realizo las compras de elementos e insumos, siendo estos verificados y certificados de acuerdo a las características técnicas establecidas en el proyecto y que se relaciona en el acta de entrega.

De acuerdo a lo anterior se relacionan las tablas de adquisición y reporte al supervisor del contrato:

FORTALECIMIENTO A LA UNIDAD PRODUCTIVA APICOLA PARA LA GENERACION DE INGRESOS PARA 30 CAMPESINOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MIEL DE ABEJAS EN EL MUNICIPIO DE CHALAN, SUCRE.		
MATERIALES E INSUMOS	**UNIDIDAD**	**CANTIDAD**
Cajas para apicultura tipo Lanstrong Estándar, en madera (Campano, Carito); Medidas 51 cm largo X 42 cm ancho, 24 cm de alto.	Und	390
Marcos alambrados en madera para cajas apícolas tipo Lanstrong estándar Material: Roble y/o vara de humo y/o pino; Medidas de mínimo 48.5 cm largo X 23 cm ancho.	Und	3900
Techos para cajas apícolas en madera melina y/o vara de humo, con cubierta de aluminio o zinc. Medidas de mínimo 57 cm largo X 48 cm ancho.	Und	130
Base piquera para cajas apícolas en madera roble, vara de humo o campano, Medidas de mínimo 54 cm largo X 42 cm ancho	Und	130
Láminas de cera de abeja estampada para marcos de cajas Lanstrong estándar. Medidas mínimo 41 cm largo X 20 cm ancho. Proporción 30% (parafina) x 70% (cera natural de abejas) aproximadamente.	Und	3900
Entre tapas para cajas apícola de madera en madera roble, vara de humo o Campano, Medidas de mínimo 54 cm largo X 42 cm ancho.	Und	130
Paquetes de Abejas (APIS MELLIFERA). 1 Reina fecundada. 5 Bastidores Lanstrong estándar (1 bastidor cría abierta, 1 bastidor con postura de 1 a 3 días, 2 bastidores con cría cerrada y 1 bastidor con alimento - miel y polen, aprox 5.000 obreras y 500 Zánganos.)	Und	130
Tanque decantador para miel, en acero inoxidable, material AISI 304 mínimo Calibre 20, capacidad de 500 litros, y tapa en acero inoxidable AISI 304 Calibre 20, altura 110 cm x 80 cm de diámetro.	Und	1
Filtro de tanque decantador para miel, material en acero inoxidable AISI 304 Calibre 20	Und	2
Bases metálica para colmena de Abejas, bases en varilla de 1/2 pulgada	Und	120
Ahumador apícola en acero inoxidable AISI 430 calibre mínimo 24, mediano con gancho sujetador y malla protectora, altura del cilindro de mínimo 30 cm, altura total x 35 cm (hasta la agarradera).	Und	30

Palanca apícola en acero inoxidable, Medidas de mínimo 24 cm de largo, en acero inoxidable 304 para alimentos, calibre 18	Und	30
Toldillos para cosecha de miel en apicultura, con techo en tela anti fluido, medidas de 3m x 3m x 3m	Und	30
Kit Overol protector para apicultura tipo americano en dril, incluye careta tipo esgrima y guantes.	Und	30
Cepillo de cerdas naturales para barrer las abejas cepillo para barrer las colmenas	Und	30
Azúcar blanca granulada Bulto por 50 kg	BULTO	15
Centrifuga manual de 4 marcos para apicultura. En acero inoxidable AISI 304 Calibre 20, con válvula de salida, llave tipo guillotina y sistema motriz con engranaje plásticos.	Und	2
Pimpinas plásticas para empaque de miel en apicultura, Con tapa, capacidad de 20 litros en material original (Nuevos) en plástico, grado alimenticio.	Und	60

4.1.2 ASISTENCIA TECNICA Y ASESORIA TECNICA SOCIOEMPRESARIAL

4.1.2.1 ASISTENCIA TECNICA

Para realizar el acompañamiento técnico el contratista realizo la contratación de un Zootecnista quien realizo las visitas de asistencia técnica y capacitación en manejo técnico de las abejas.

- **CAPACITACION EN MANEJO TECNICO DE ABEJAS**

Para esta actividad el profesional encargado de la asesoría técnica agropecuaria, previo acuerdo con los productores beneficiarios programo el día 15 de Noviembre de 2023 la capacitación sobre el manejo técnico de las abejas, esta se realizó de manera dinámica interactuando con los productores, en donde el profesional abarco todos los temas concernientes al manejo de la apicultura desde el momento en que se planea el montaje del apiario hasta el momento en el que se realiza la extracción de los productos provenientes de estos apiarios. Los productores desde su conocimiento también manifestaron sus inquietudes y relacionaron sus conocimientos a las bases técnicas que compartió el profesional cumpliéndose con el objetivo de la capacitación.

- **VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA**
  - PRIMERA VISITA EL CIELO- CHALAN

Se realizó visita a los apiarios de los beneficiarios, ubicados en la vereda El Cielo, en el municipio de Chalan- Sucre, el día 18 de noviembre de 2023. Cuentan con tres apiarios, en el que se encuentran 52 colmenas tipo Langstroth en producción, para cosecha de miel de abejas Apis mellifera (abejas africanizadas).

Durante la respectiva revisión de las colmenas, se observó que: dentro de los apiarios hay mucho pasto y material vegetal que obstaculizan tanto el trabajo de campo del apicultor, como el de las abejas; las colmenas no cuentan con entretapas, colonias en diferentes estados poblacionales (débiles, fuertes, huérfanas o sin reina); espacio entre colmenas reducidas, es decir, muy pegadas la una de la otra; colmenas de dos y tres alzas, se percibió por medio de las abejas que la zona tiene flujo de polen, pero no de néctar viéndose forzado el trabajo de la colonia por falta de energía, las colmenas no se encuentran enumeradas o identificadas, por ende no llevan registro de cada una; material apícola no usado dentro del apiario (cajas o alzas, marcos con cera, tapas y bases).

RECOMENDACIONES DE LA VISITA REALIZADA:

Durante la visita se realizó las siguientes recomendaciones a los beneficiarios:

• Realizar actividades complementarias al manejo de la colmena, como es el caso de limpiar dentro de los apiarios, especialmente alrededor de las colmenas; para evitar ataques de hormigas, mayor facilidad del trabajo de revisión de las colmenas, posibles escondites de culebras, despejar la entrada y salida de las abejas al momento de salir a pecorear en la zona.

• Tener en cuenta el uso de entretapas, para dar ventilación a la colmena, como barrera protección a las altas temperaturas tanto para las abejas como los marcos con cera, también para evitar pillaje durante la cosecha, para evitar que construyan panales en la parte superior de los cuadros y la tapa.

• Unión de colmenas, especialmente las colmenas más débiles unirlas con colonias fuertes, llegado el caso revisar oportunamente cada colmena, para evidenciar los estadios de las crías, cambiando los marcos por crías por nacer, postura nueva y en desarrollo, acompañado de cuadros con alimento (néctar y polen).

• Separar las colmenas con uno o en lo posible dos metros entre colmenas, para mayor trabajo en campo y evitar pillajes entre las mismas.
• Suministrar alimento energético agua con azúcar (relación 2:1) + multivitamínico, para fortalecer la nutrición de las colmenas, simulando néctar en la zona a su vez sirve como estimulante para la postura de la reina; actividad que se debe de realizar

cada 3 o 4 semana, dependiendo la floración nectífera en la zona y de la observación que se registre de las colmenas.

- SEGUNDA VISITAS REALIZADAS EL CIELO- CHALAN

Se realizó visita a los apiarios de los beneficiarios, ubicados en la vereda El Cielo, en el municipio de Chalan- Sucre, el día 23 de Noviembre de 2023. Llevando a cabo las siguientes actividades:

- Durante la visita a los sitios de ubicación de los apiarios, se mencionan los procedimientos a tener en cuenta al momento de establecer un nuevo apiario o reubicación de apiarios ya establecidos, teniendo en cuenta las buenas prácticas apícolas: Selección y adecuación del sitio donde se establece un nuevo apiario, siendo un paso ideal para el buen desarrollo de la actividad apícola.

- Preparación, selección y adquisición de materiales, elementos y equipos apícolas para la implementación de la actividad apícola, donde se dio a conocer las pautas a tener en cuenta para la adquisición del material apropiado para la zona.

- Proceso de traslado e instalación de núcleos, teniendo en cuenta la orientación al sol y corrientes de vientos, transporte de los núcleos bajo la mayor delicadeza posible evitando mortandad de abejas por mal manejo durante su traslado.

- Manipulación y buen manejo de las colmenas en los apiarios, reiterando la importancia de hacer visitas frecuentes, analizando la condición en la que se encuentre cada colmena y hacer su respectivo seguimiento, para fortalecimiento de cada apiario y obtener buenos resultados al momento de la cosecha de miel.

- La importancia de llevar Registros y monitoreo de cada colmena, teniendo en cuenta el desarrollo de cada colonia, realizando selecciones de las mejores colmenas, recambio de reinas, buen manejo de campo y alimentación del apiario.

- Tener en cuenta que no solo se debe llevar un buen manejo de la colmena sino, el mantenimiento y actividades complementarias en el apiario ya sean de limpieza, alimentación, posible traslado de colmenas a nuevos sitios, etc.
- Manejar las buenas prácticas apícolas y de manipulación de alimentos al momento de la Extracción de miel, obteniendo de esta manera un producto de calidad e inocuo para el consumidor final.

RECOMENDACIONES DE LA VISITA REALIZADA: Se les recomienda a los beneficiarios, tener en cuenta cada proceso de las buenas prácticas apícolas, fortaleciendo de esta manera la actividad apícola en la zona, obteniendo resultados

positivos en el rendimiento de cada colmena, lo que representa mayor producción de miel y obtención de nuevos núcleos de abejas y seguir aumentando el pie de cría, mejorando paulatinamente los ingresos.

- TERCERA VISITA EL CIELO- CHALAN:

Esta visita a los apiarios de los beneficiarios, ubicados en la vereda El Cielo, en el municipio de Chalan- Sucre, el día 28 de Noviembre de 2023. Se realizó con el fin de Verificar el cumplimiento de las Recomendaciones realizadas durante la valoración de las colmenas de beneficiarios en la vereda de El Cielo- Chalan (Sucre).

OBSERVACIONES REALIZADAS: Durante la visita se verificó que los beneficiarios tuvieron en cuenta las recomendaciones dadas, donde:

• Realizaron actividades complementarias al manejo de la colmena (programaron jornada de limpieza dentro de los apiarios).

• Están en el proceso de adquisición de entretapas y ponerlas a cada una de las colmenas.

• Realizaron unión de colmenas (débiles con fuertes).

• Suministraron alimento energético agua con azúcar (relación 2:1) + multivitamínico, para fortalecer la nutrición de las colmenas.

• Se puso a disposición un espacio en casa de uno de los beneficiarios, para guardar material que no estaba en uso dentro del apiario.

RECOMENDACIONES DE LA VISITA REALIZADA:

• Seguir poniendo en práctica el conocimiento adquirido con el buen manejo y buenas prácticas apícolas.

• Realizar recambio de reinas anualmente, ya que al haber reina nueva, la colonia tendrá nueva postura y mayor aumento de la población al momento de la floración, para una posterior cosecha de miel.

• Verificar el estado nutricional de las colmenas, para saber en qué momento suministrar alimento proteínico o energético.

• No descuidar las actividades complementarias en el apiario.

• Mantener distancias entre colmenas hasta de dos metros para buen manejo en el apiario y evitar pillajes.

• Hacer en lo posible recambio de cera muy negra al menos 20%, ya que al haber cuadros de cera muy oscura la reina no pondrá huevos y las abejas pecoreadoras no harán la respectiva reserva de alimento en los opérculos.

ANEXO: Records De Visita Técnica, Listado de asistencia capacitación y Registro Fotográfico

- **ASESORIA TECNICA EMPRESARIAL**

Una vez fue presentado el profesional a cargo de las capacitaciones técnicas empresariales el día de socialización del proyecto se realizó el cronograma de actividades de capacitaciones acordando realizarlas los días 19,21,27 y 28 de noviembre de 2023, en los cuales se realizaron los siguientes talleres con los siguientes temas tratados en capacitaciones.

- CAPACITACIÓN SOBRE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE REGISTROS PRODUCTIVOS

Los beneficiarios al ser apicultores y agricultores se les resalta la importancia de la implementación de registros productivos, debido a que estos son el punto de partida para construir la historia productiva, económica y financiera. Al diseñar registros productivos nos permite recolectar datos de la producción apícola por medio del monitoreo, verificar y comparar el conjunto de actividades contempladas en el plan de trabajo que garantice, que los planes se llevaron a cabo en la forma prevista y de alguna manera tomar las acciones correctivas, que se realiza a través del uso de los registros productivos. Para esta ocasión se les recomendó llevar:

• Registros de revisión sanitario: Este registro permite la evaluación y control del estado sanitario de los apiarios,
• Registro de tratamiento sanitario: A los apicultores se les comento la importancia de registrar los tratamientos sanitarios a los apiarios, ya que con ellos pueden identificar el agente activo, dosificación y resultados del tratamiento aplicado.

• Registros de producción: también actividad importante a realizar, ya que permite evaluar el rendimiento del apiario en varios periodos de producción, siendo indispensable llevar el registro de producción para comparar los niveles productivos entre los diferentes periodos, con el fin de corregir o intensificar las técnicas apícolas y de manejo implementadas, por ende, mejorar cada periodo las cosechas de miel.

- Registro por colmena: Para evaluar las condiciones y comportamientos productivos individualmente de cada colmena, y poder planificar actividades acordes a la observación realizada y anotada.

- Registro de comportamiento de clima y floración: A los apicultores se le comentó que este registro es importante ya que va de la mano con el estado nutricional de las abejas y saber en qué momento podemos alimentarlas, para ello se debe llevar el registro de los diferentes periodos de floración, así como de cada una de las especies de flora apícola, es una información de vital importancia para fortalecer los periodos de producción y las zonas con mejores posibilidades para ello. También es de gran utilidad registrar el comportamiento de las abejas en las labores de pecoreo.

❖ CAPACITACIÓN SOBRE GESTIÓN Y ASOCIATIVIDAD EMPRESARIAL.

Se trataron temas relacionados a los procesos administrativos, liderazgo, estructura y cultura organizacional, así como la importancia del diseño organizacional. Los valores del emprendedor y cambios culturales, los factores de competitividad en los negocios, formación de alianzas estratégicas en comercio externo encaminadas a las Mipymes. Asociatividad, organizaciones colectivas y de comunidad bajo un objetivo común, esquema de asociatividad empresarial solidaria.

❖ CAPACITACIÓN SOBRE MERCADEO Y VENTAS DE PRODUCTOS AGROPECUARIO.

Se tocaron temas relacionados a la introducción a las ventas y sus diferentes características, conceptos básicos de marketing, aspectos básicos en técnicas de negociación, estrategias para el manejo de objeciones.

-Costos y gastos de la actividad económica ejercida por los beneficiarios del proyecto: se trataron temas relacionados a los diferentes sistemas de costos que estos puedan llegar a implementar en su actividad económica. De igual manera se trataron temas relacionados a los presupuestos y al análisis financiero que estos les puedan dar a su actividad económica.

❖ CAPACITACIÓN SOBRE CONTABILIDAD Y FINANZAS.

Se tocaron temas concernientes a costos y gastos, ratios financiero, análisis vertical y horizontal. Comportamiento ineficaz de las ventas, los diferentes estados financieros y su análisis, información contable y financiera.

CONCLUSIÓN

Dentro de las actividades realizas se puede llegar a la conclusión de que los beneficiarios del proyecto se sintieron muy motivados con el desarrollo del proyecto y la temática realizada en las diferentes capacitaciones. De igual forma, los beneficiarios han respondido satisfactoriamente con el contenido de los temas tratados. De esta manera, dentro de las capacitaciones realizadas a los beneficiarios, se asimiló satisfactoriamente los contenidos de los temas tratados y la posible aplicación en un futuro cercano.

Porcentaje de ejecución:

ASESORIA Y ACOMPAÑAMIENTO TECNICO		
TEMAS	**CANTIDAD TOTAL**	**% DE EJECUCION A LA FECHA**
CAPACITACION EN MANEJO TECNICO DE ABEJAS	1	1 - 100
VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO TECNICO Y FORTALECIEMIENTO DE LA APICULTURA	3	3 - 100

ASESORIA Y ACOMPAÑAMIENTO SOCIO EMPRESARIAL		
TEMAS	**CANTIDAD TOTAL**	**% DE EJECUCION A LA FECHA**
CAPACITACIÓN SOBRE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE REGISTROS PRODUCTIVOS	1	100
CAPACITACIÓN SOBRE GESTIÓN Y ASOCIATIVIDAD EMPRESARIAL	1	100
CAPACITACIÓN SOBRE MERCADEO Y VENTAS DE PRODUCTOS AGROPECUARIO	1	100
CAPACITACIÓN SOBRE CONTABILIDAD Y FINANZAS	1	100

5.EJECUCION FINANCIERA

FORTALECIMIENTO A LA UNIDAD PRODUCTIVA APICOLA PARA LA GENERACION DE INGRESOS PARA 30 CAMPESINOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MIEL DE ABEJAS EN EL MUNICIPIO DE CHALAN, SUCRE					
1	**COSTOS ADMINISTRATIVO**	**TIEMPO DE CONTRATACION (MESES)**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**

1.1	Coordinador del proyecto	1	4.000.000	1	4.000.000
1.2	Asesor tecnico agropecuario (Ing, agricola o Zootecnista)	1	3.870.000	1	3.870.000
1.3	Asesor tecnico empresarial (Administrador de empresas)	1	3.870.000	1	3.870.000
Sub-total Personal Administrativo					**11.740.000**

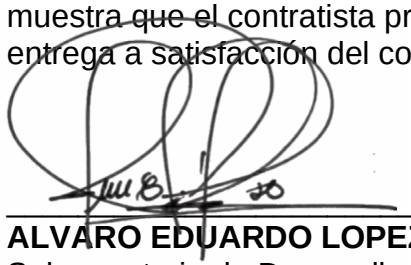
2	**MATERIALES E INSUMOS**	**UNIDIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
2.1	Cajas para apicultura tipo Lanstrong Estándar, en madera (Campano, Carito); Medidas 51 cm largo X 42 cm ancho, 24 cm de alto.	Und	390	48.900	19.071.000
2.2	Marcos alambrados en madera para cajas apícolas tipo Lanstrong estándar Material: Roble y/o vara de humo y/o pino; Medidas de mínimo 48.5 cm largo X 23 cm ancho.	Und	3900	4.000	15.600.000
2.3	Techos para cajas apícolas en madera melina y/o vara de humo, con cubierta de aluminio o zinc. Medidas de mínimo 57 cm largo X 48 cm ancho.	Und	130	34.000	4.420.000
2.4	Base piquera para cajas apícolas en madera roble, vara de humo o campano, Medidas de mínimo 54 cm largo X 42 cm ancho	Und	130	32.300	4.199.000
2.5	Láminas de cera de abeja estampada para marcos de cajas Lanstrong estándar. Medidas mínimo 41 cm largo X 20 cm ancho. Proporción 30% (parafina) x 70% (cera natural de abejas) aproximadamente.	Und	3900	4.000	15.600.000
2.6	Entre tapas para cajas apícola de madera en madera roble, vara de humo o Campano, Medidas de mínimo 54 cm largo X 42 cm ancho.	Und	130	28.100	3.653.000
2.7	Paquetes de Abejas (APIS MELLIFERA). 1 Reina fecundada. 5 Bastidores Lanstrong estándar (1 bastidor cría abierta, 1 bastidor con postura de 1 a 3 días, 2 bastidores con cría cerrada y 1 bastidor con alimento - miel y polen, aprox 5.000 obreras y 500 Zánganos.)	Und	130	359.000	46.670.000

2.8	Tanque decantador para miel, en acero inoxidable, material AISI 304 mínimo Calibre 20, capacidad de 500 litros, y tapa en acero inoxidable AISI 304 Calibre 20, altura 110 cm x 80 cm de diámetro.	Und	1	2.484.000	2.484.000
2.9	Filtro de tanque decantador para miel, material en acero inoxidable AISI 304 Calibre 20	Und	2	460.000	920.000
2.10	Bases metálica para colmena de Abejas, bases en varilla de 1/2 pulgada	Und	120	95.000	11.400.000
2.11	Ahumador apícola en acero inoxidable AISI 430 calibre mínimo 24, mediano con gancho sujetador y malla protectora, altura del cilindro de mínimo 30 cm, altura total x 35 cm (hasta la agarradera).	Und	30	173.000	5.190.000
2.12	Palanca apícola en acero inoxidable, Medidas de mínimo 24 cm de largo, en acero inoxidable 304 para alimentos, calibre 18	Und	30	40.000	1.200.000
2.13	Toldillos para cosecha de miel en apicultura, con techo en tela anti fluido, medidas de 3m x 3m x 3m	Und	30	357.000	10.710.000
2.14	Kit Overol protector para apicultura tipo americano en dril, incluye careta tipo esgrima y guantes.	Und	30	203.000	6.090.000
2.15	Cepillo de cerdas naturales para barrer las abejas cepillo para barrer las colmenas	Und	30	30.200	906.000
2.16	Azúcar blanca granulada Bulto por 50 kg	BULTO	15	272.000	4.080.000
2.17	Centrifuga manual de 4 marcos para apicultura. En acero inoxidable AISI 304 Calibre 20, con válvula de salida, llave tipo guillotina y sistema motriz con engranaje plásticos.	Und	2	2.050.000	4.100.000
2.18	Pimpinas plásticas para empaque de miel en apicultura, Con tapa, capacidad de 20 litros en material original (Nuevos) en plástico, grado alimenticio.	Und	60	23.500	1.410.000
				Subtotal Materiales e Insumos	**157.703.000**
				Subtotal Personal Administrativo y capacitador	**11.740.000**
				Subtotal Materiales e Insumos	**157.703.000**
				TOTAL	**169.443.000**

% DE EJECUCION FINANCIERA: 100%

De acuerdo a la información reportada y a las visitas de supervisión realizada en la

comunidad beneficiaria y a la aceptación del proyecto en cuanto a la satisfacción de la comunidad y los soportes de gastos se puede concluir que el informe financiero y técnico nos muestra un porcentaje de ejecución del 100.%. Aspecto que nos muestra que el contratista presenta disposición de toda índole para la finalización y entrega a satisfacción del contrato.



ALVARO EDUARDO LOPEZ HERRERA
Subsecretario de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.
Supervisor

Proyectó:	José Vicente Banquez	Asesor Sec. Desarrollo Económico y Medio Ambiente	
Reviso / Aprobó	Álvaro López H	Subsecretario de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.	
Los abajo firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma del remitente			

ANEXOS


Powered by CamScanner


Powered by CamScanner


Powered by CamScanner



