ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE CAJAS PARA LA CRIANZA DE ABEJAS MELIPONAS

Las Especificaciones Técnicas corresponden a la adquisición de cajas para la crianza de abejas meliponas que serán destinadas a productores de Coroico y Yanacachi de Los Yungas del departamento de La Paz, en el marco del proyecto AGRONATUR.

1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto **AGRONATUR** "Agroecología y seguridad alimentaria para comunidades indígenas que aprovechan y gestionan sus recursos para generar empleo sostenible" es una iniciativa de la Fundación CODESPA en colaboración con la Fundación Ser Familia, financiado por el Ayuntamiento de Madrid. Se fundamenta en tres principios esenciales: el cuidado de la Tierra, el cuidado de las personas y la distribución justa y equitativa de los recursos.

La intervención se localiza en la región de Los Yungas (municipios de Coroico y Yanacachi), una zona crítica de transición andino-amazónica afectada por la degradación de suelos debido al monocultivo de coca, el desmonte agresivo y la contaminación hídrica por mercurio ocasionada por la minería. El proyecto busca implementar Soluciones basadas en la Naturaleza para fortalecer la soberanía alimentaria de 150 familias indígenas aimaras agrupadas en cinco asociaciones.

1.1. OBJETIVO Y ALCANCE

El proyecto busca contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria y mejorar las condiciones socioeconómicas de 150 familias indígenas aimaras (agrupadas en 5 asociaciones) en los municipios de Coroico y Yanacachi, mediante la adecuada gestión de sus recursos naturales, la diversificación de su producción bajo los principios de la agroecología y los sistemas agroforestales, y la transformación de sus productos aplicando economía circular, para obtener beneficios económicos directos y empleos sostenibles.

1.2. PROBLEMÁTICA QUE ABORDA

AGRONATUR surge como una respuesta a los desafíos ambientales y sociales que enfrenta la zona de transición entre los Andes y la Amazonía boliviana, tales como:

- Degradación acelerada de los suelos debido al monocultivo de la coca y la acelerada deforestación.
- Contaminación hídrica por mercurio ocasionada por la minería.
- Inseguridad alimentaria y vulnerabilidad económica de las familias indígenas.
- Escasa innovación tecnológica y limitado presupuesto municipal destinado al incentivo de prácticas agroecológicas.
- Seguridad alimentaria vulnerable por el acceso limitado a alimentos sanos.

1.3. RESULTADOS ESPERADOS

El proyecto se estructura en tres ejes de resultados principales:

Resultado1. Implementación de sistemas agroecológicos y agroforestales resilientes al cambio climático. En este resultado, el trabajo está centrado en la identificación de cultivos como ser frutales, tubérculos, hortalizas, miel, café y otros que favorezcan la recuperación de suelos y tengan un perfil nutricional que responda a las necesidades de la población.

Se implementará con apoyo técnico y asistido, asegurando resiliencia ante externalidades climáticas y antrópicas, garantizando la diversificación productiva y la seguridad alimentaria de

las familias y asociaciones involucradas.

Resultado 2. 150 familias participan de estos sistemas agroecológicos y adoptan un enfoque de economía circular para el aprovechamiento y transformación de residuos agrícolas. En este resultado, se trabajará en el aprovechamiento y transformación de los residuos agrícolas, impulsando la generación de valor agregado con innovación y tecnología de bajo coste para que las familias del proyecto puedan incrementar sus ingresos económicos, en complementación a otras alternativas responsables con el medio ambiente como ser el ecoturismo.

Resultado 3. Dos Gobiernos Autónomos Municipales fortalecen su gobernanza para el impulso de los sistemas agroecológicos y agroforestales. En coordinación con los gobiernos municipales, se impulsarán los sistemas agroecológicos y agroforestales, a través del fortalecimiento de técnicos municipales del área agropecuaria y medio ambiental, para garantizar la sostenibilidad y continuidad del proyecto. Asimismo, se apoyará a las asociaciones en el acceso a mercados a través de ferias municipales. Los encuentros de intercambio de experiencia darán vida al proyecto para la motivación y apoyo de iniciativas de otras entidades o de servicios complementarios ambientalmente responsables que quieran enriquecer al proyecto.

1.4. ENFOQUES TRANSVERSALES

Género. El proyecto otorga una prioridad estratégica a la participación femenina, asegurando que el 60 % de los beneficiarios directos sean mujeres. Se busca romper ciclos de desigualdad e invisibilización, empoderando a las mujeres como agentes principales de su propio desarrollo.

Derechos Humanos e Interculturalidad. Se basa en un enfoque de derechos, respetando los saberes ancestrales y las costumbres locales, y protegiendo los intereses de las comunidades indígenas frente a externalidades no planificadas.

2. OBJETIVO GENERAL DEL CONTRATO

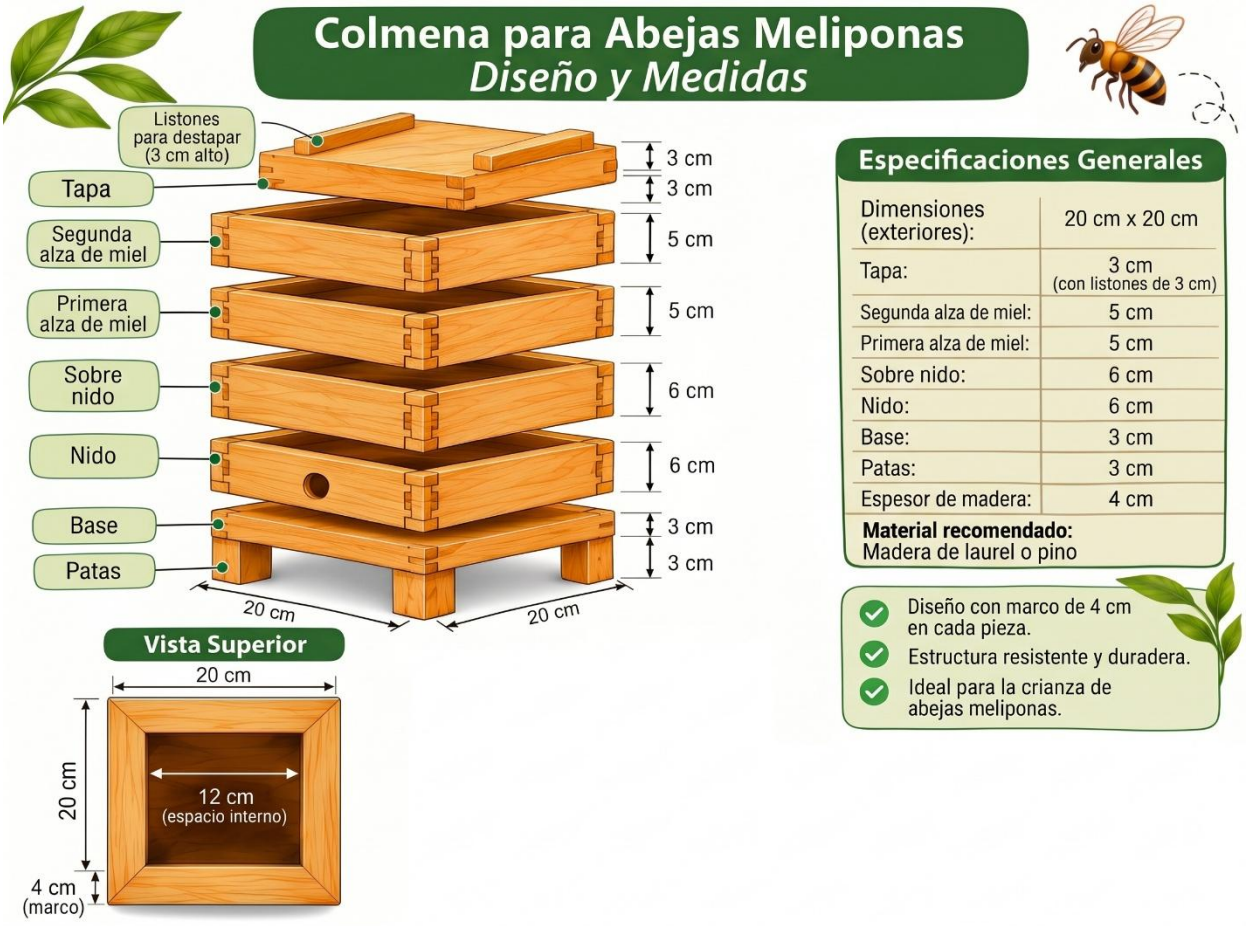
Proveer cajas para la crianza de abejas meliponas destinadas a productores de las comunidades, Coroico Viejo (14) y Charobamba (12) del municipio de Coroico y a las comunidades de Mocori (12) y Piguaya (12) del municipio de Yanacachi, para complementar de manera práctica el taller de meliponicultura que se impartió y fortalecer el eslabón de producción de la cadena de valor apícola.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Provisión de 50 cajas para la crianza de abejas meliponas elaboradas de madera pino o laurel.
- De acuerdo a las especificaciones brindadas por el especialista en manejo de abejas meliponas, cada caja debe tener un tamaño estándar de 20 x 20 cm y deberá estar compuesta por:
    - 1 tapa de 3 cm de altura
    - 2 cajones alzas de miel de 5 cm de altura cada una.
    - 1 sobre nido de 6 cm de altura
    - 1 nido de 6 cm de altura
    - 1 base de 3 cm de altura
    - 2 patas de 3 cm de altura para la base

- 2 patas de 3 cm de altura para la tapa
- 1 orificio de 1 cm o máximo 1.5 cm de diámetro que atraviesa la pieza del nido, y por la cual accederán las abejas a la colmena (piquera).

- Las cajas destinadas a la crianza de abejas meliponas deberán llevar sellado o grabado el logo de Fundación CODESPA y otras instituciones que apoyan, cuidando que no se utilice ninguna sustancia química que pueda afectar a las abejas.
- La figura muestra un esquema referencial; sin embargo, todas las consultas sobre el diseño las cajas para la crianza de abejas meliponas serán recepcionadas a través de la Ing. Gabriela Liendo mediante correo electrónico gliendo@codespa.org o cel. 71585262.



- El proveedor se hará cargo de todos los insumos requeridos como ser madera, clavos, pegamento, sellos y otros indispensables insumos requeridos para la elaboración de las cajas solicitadas.
- Al momento de la entrega, el proveedor deberá garantizar que las cincuenta cajas para la crianza de abejas meliponas cumplan con los siguientes parámetros de calidad:
  - Madera pino o laurel.
  - Libre de cualquier tipo de contaminación por plagas u otro agente contaminante.
  - Libre de todo tipo de residuo tóxico como ser pinturas, plaguicidas y otras sustancias químicas que puedan representar un peligro para las abejas.

- Se deberá asegurar la entrega de 50 cajas de meliponas, de las cuales, 26 cajas son para la crianza de abejas meliponas en la localidad de Coroico y 24 cajas para la crianza de abejas meliponas en la localidad de Yanacachi previa coordinación con el equipo técnico de Codespa. El técnico agrónomo del Proyecto AGRONATUR verificará la calidad de las cajas, al momento de su recepción.

4. REQUISITOS

- Carpintero o empresa de carpintería
- Experiencia laboral general en carpintería de al menos 30 meses.
- Experiencia específica de al menos 12 meses en elaboración de cajas para crianza de abejas, preferentemente meliponas (deseable/no excluyente).

5. DURACIÓN DEL CONTRATO

- EL tiempo de entrega lo propone el candidato o empresa candidata, se valorará como parte de los criterios de calificación, el tiempo mínimo de entrega

6. DOCUMENTOS A PRESENTAR

- Carta de presentación:
- Copia de Carnet de Identidad:
- Copia de Registro NIT (Con Número de Identificación Tributaria)
- Propuesta (proforma de precios facturados) a detalle, con tiempo de entrega y que incluya gastos logísticos de entrega en la localidad de Coroico (transporte, etc.)

7. PROPUESTA ECONÓMICA

La adquisición del total de las cajas para la crianza de abejas meliponas será adjudicado al oferente que presente el precio más conveniente para el Proyecto AGRONATUR, garantizando la calidad de las cajas para la crianza de abejas meliponas, los tiempos de entrega y la logística de transporte.

El proveedor deberá presentar la factura correspondiente antes del pago total que se efectuará una vez recibidas las 50 cajas para la crianza de abejas meliponas.