



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

DIVISIÓN DE DESARROLLO INTEGRAL DEL NORTE AMAZÓNICO - DINA



Programa Integral Biológico Turístico Jardín Botánico PIBT-JB



Plataforma para la adaptación al Cambio Climático— PCC

MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PROYECTO CENTRO INTEGRAL PRODUCTIVO EN AGROFORESTERÍA SUSTENTABLE CIPAS

ANTECEDENTES



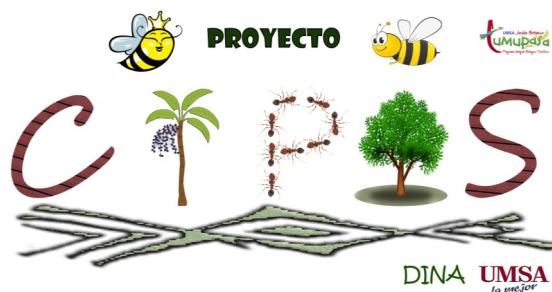
Dentro de las actividades realizadas del Programa Integral Biológico Turístico Jardín Botánico PIBT-JB en el Pilar de Seguridad Alimentaria, producto de la demanda social y posterior priorización de proyectos realizada en la Localidad de Tumupasa, con participación de organizaciones sociales, maestros, estudiantes de la región y también fruto de las recomendaciones de estudios previos realizados en el PIBT-JB como:

- A. Evaluación de las especies amenazadas de la flora de Tumupasa y áreas de influencia del Jardín Botánico
- B. Registro de Especies Maderables y Evaluación de su estado en el Jardín Botánico y el área de influencia en Tumupasa

Donde sugieren que hacer proyectos de manejo y conservación de las especies del Jardín Botánico que puedan ser aplicables a la práctica.

Por tales motivos nace el proyecto de Implementación del CENTRO INTEGRAL PRODUCTIVO EN AGROFORESTERÍA SUSTENTABLE CIPAS, que tiene como actividades y productos el vivero comunitario, módulo de apicultura, módulo de biofertilizantes y un centro de semillas tropicales.

Se realizó la socialización del proyecto como punto de partida, recabando criterios y sugerencias de parte de las autoridades como ser la Sub alcaldía de Tumupasa, Concejo Indígena del Pueblo Tacana CIPTA, Organizaciones territoriales de Base, Técnicos de la Sub Alcaldía y estudiantes de la región.



NUESTROS ALIADOS ESTRATÉGICOS



Para cumplir con los objetivos del Proyecto CIPAS se firmó Convenios con las siguientes Instituciones:

1. Convenio Específico firmado entre la División de Desarrollo Integral del Norte Amazónico DINA por parte de la UMSA y la Sub Alcaldía de Tumupasa por parte del GAM San Buenaventura cuyo objeto es establecer las bases de una cooperación recíproca para la elaboración y promoción del proyecto Centro Integral Productivo en Agroforestería Sustentable CIPAS en Tumupasa, Municipio de San Buenaventura, como parte del Programa Integral Biológico Turístico Jardín Botánico y actividades de Interacción Social
2. Memorándum de Entendimiento firmado entre la Estación Experimental de Sapecho por parte de la Facultad de Agronomía y la DINA, con el objeto de Promover y gestionar, investigaciones, proyectos productivos e interacción social en temáticas de la competencia de la EES considerando todas las necesidades técnicas, científicas, legales, que permitan incorporar actividades de investigación científica en el Jardín Botánico de área natural y el área de influencia del Cantón de Tumupasa, a fin de aportar al reconocimiento de sus saberes y mejores condiciones de vida de las comunidades de la región.

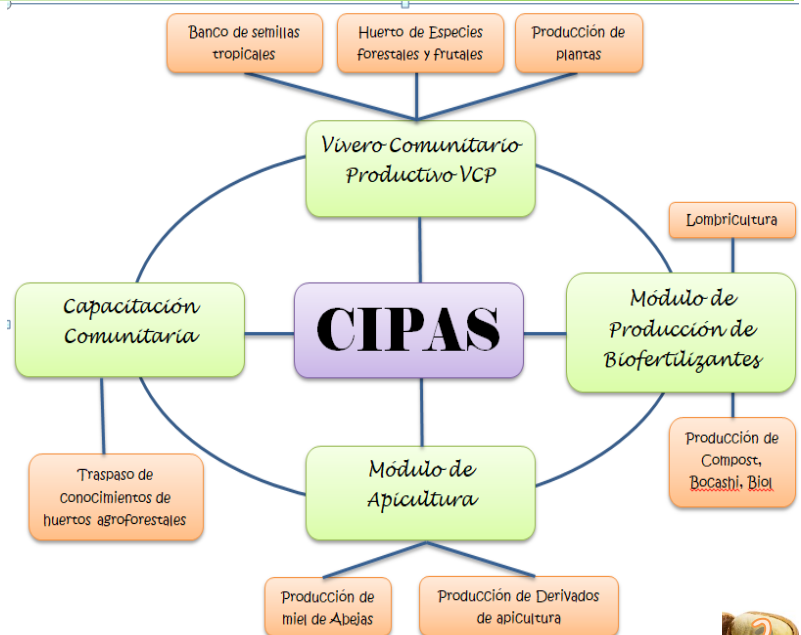


MODELO SISTÉMICO DEL CIPAS



El proyecto es:

- Integral.-** Porque involucra la diversificación de sistemas de producción con la finalidad de tender al desarrollo regional, elevando el nivel de vida y la retención de valor agregado en las regiones a través de la optimización en la utilización de recursos.
- Sustentable.-** Porque satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.
- Productivo.-** Porque el CIPAS producirá productos en todo el tiempo, citando algunos como plantines, miel de abejas, biofertilizantes y semillas.



UNIDAD DEMOSTRATIVA DE APICULTURA



Comenzando el proyecto CIPAS, se implementó el curso "Apicultura Sustentable" en coordinación con la Estación Experimental de Sapecho de la Facultad de Agronomía, donde se capacitó a 34 personas entre Tacanas e Interculturales, por tres meses Septiembre, Octubre y Noviembre.

Para llevar adelante la capacitación, previamente se acordó con la Sub Alcaldía de Tumupasa, ceder un área municipal para realizar las prácticas exclusivamente del proyecto CIPAS del PIBT-JB, refrendados en el Convenio Específico ya mencionado.

EL terreno se puso en condiciones para la implementación de la unidad demostrativa de apicultura, por la elevada pendiente que presentó el terreno se desarrolló terrazas y se puso en condiciones, desyerbando y aclarando algunos arbustos para una mejor adaptación de las colmenas.

El curso tuvo un modelo de Capacitación Comunitaria Participativa por Competencias, con un total de 131 horas académicas, enfatizando la práctica en la unidad demostrativa de Apicultura del CIPAS, ubicado en inmediaciones del arroyo Ebutudhu.

El curso se desarrolló en la parte teórica en salón de reuniones de la sub alcaldía de Tumupasa y parte práctica en el predio del CIPAS, y diversos sectores del Distrito de Tumupasa, ya que se colectó y trasegó enjambres de abejas silvestres del sector.

Además como parte importante de la capacitación se pudo dar un servicio a la sociedad de Tumupasa, que frecuentemente vino a solicitar apoyo a la oficina del PIBT-JB en Tumupasa para que personal de la oficina pueda llevarse los enjambres de abejas, porque en la mayoría de casos sufrieron picaduras de las mismas, al realizar sus trabajos cotidianos.



Terreno de la Unidad Demostrativa de Apicultura

Izquierda. Terreno en condiciones iniciales.

Arriba. Terreno acondicionado para apicultura.



Arriba Izq. Inauguración del curso a cargo del Sr. David Beyuma, Sub Alcalde de Tumupasa.

Arriba der. Inicio del curso "Apicultura Sustentable".

Izq. Cursantes en el salón de reuniones de la Sub Alcaldía de Tumupasa



Práctica de trampeo de enjambres

Izquierda. Trampa colocada en Jardín Botánico Tumupasa.

Derecha. Trampa casera lista para colocarse.



CURSO APICULTURA SUSTENTABLE



MEMORIA FOTOGRÁFICA

- A) Descarga de materiales de Apicultura.
- B) Colocado de alimentadores internos
- C) Elaboración de alimento suplementario
- D) Traslado de colmenas silvestres
- E) Grupo de estudiantes del curso Apicultura sustentable en práctica.
- F) Traslado de colmena del bosque hasta el CIPAS
- G) Marcaje de abeja reina
- H) Establecimiento de colmenas en U.D. de Apicultura del CIPAS.

COMITÉ EDITORIAL

Rolando Enríquez Rojas
José Luis Calle Peralta

División de Desarrollo Integral del Norte Amazónico - DINA

Oficina Central: Edificio Viveros, Piso 9, Oficina D. Teléfonos: 2126023—2612283—2612912—2612217.

Email dina.umsa@gmail.com. Búscanos en FACEBOOK como Dina Pibt-Jb UMSA.

LA PAZ—BOLIVIA.