

ASISTENCIA TÉCNICA EN CAPTACIÓN DE AGUA Y ELABORACIÓN DE ESTANQUES DE AGUA EN TUMUPASA

1. INTRODUCCIÓN

Dentro de la demanda social de proyectos en el Pilar de Seguridad Alimentaria del Programa Integral Biológico Turístico Jardín Botánico PIBT-JB de Tumupasa se tiene planificado en el punto 2.3 La implementación de Empresas Comunitarias. Una vez analizado la situación económica y productiva de la zona, el DINA-PIBT-JB propuso el proyecto del Centro Integral en Agroforestería Sustentable CIPAS que tiene por objetivo “Promover la implementación de huertos agroforestales comunitarios a través del traspaso de conocimiento generado en el CIPAS a los Municipios de San Buenaventura e Ixiamas”.

Se tiene firmado el Convenio Específico entre la Sub alcaldía de Tumupasa y la División de Desarrollo Integral del Norte Amazónico cuyo objetivo es “Establecer las bases de cooperación reciproca 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.

Dicho proyecto se coordinó entre la Estación Experimental de Sapecho EES y la División de Desarrollo Integral del Norte Amazónico, teniendo como coordinador de proyecto al Ing. Carlos Choque Tarqui, Docente responsable del área de Recursos Hídricos de la EES enmarcado en la demanda social de la zona y los proyectos priorizados del PIBT-JB, donde un requisito inicial de cualquier unidad demostrativa productiva es contar con agua todo el tiempo; por tal motivo se planificó el presente proyecto donde además con una transmisión de conocimientos prácticos donde los productores, estudiantes, asistentes adquieran el conocimiento in situ de manera práctica.

2. OBJETIVO GENERAL

Brindar Asistencia técnica en la captación de Agua del arroyo Ebutudhu para la provisión de agua al Centro Biológico Integral en Agroforestería Sustentable CIPAS en Tumupasa

3. ÁREA DE ESTUDIO

El proyecto se realizará en el Distrito de Tumupasa, en predios del Centro Integral en Agroforestería Sustentable CIPAS de la UMSA, donde para la captación se tomará como modelo demostrativo el arroyo Ebutudhu que se encuentra colindante al predio del Centro Biológico de Investigación en Interpretación de la Amazonía CEBIA del PIBT-JB de la UMSA. la Capacitación en la parte teórica se realizará en ambientes de la Sub Alcaldía de Tumupasa.



4. METODOLOGÍA

En el proceso de planificación del proyecto se consideró las siguientes etapas para que el proyecto cumpla con el objetivo general:

- 4.1 Realizar la prospección del arroyo Ebutudhu y toma de puntos geo referenciados para la toma de agua.
- 4.2 Realizar el levantamiento topográfico del área del arroyo Ebutudhu y el CIPAS.
- 4.3 Diseñar el proyecto captación de agua de acuerdo a los datos previamente extraídos.
- 4.4 Capacitar a la población de Tumupasa en “Captación de agua y establecimiento de estanques de agua a base de geomembrana”.



Arriba.- Levantamiento topográfico del arroyo Ebutudhu (Depto. de Infraestructura UMSA).

Izquierda.- Curso teórico en el salón Tumi Tumupasa.

Desarrollo de la parte práctica en riberas del arroyo Ebutudhu.

Abajo.- Participantes con su certificado del Taller. Apertura de grifo de la captación de agua



5. RESULTADOS DEL PROYECTO

5.1 Plano y diseño topográfico realizado por el Depto de Infraestructura del arroyo Ebutudhu aledaño al CEBIA de la UMSA.

5.2 Veinticinco (25) personas capacitadas en Captación de Agua y elaboración de estanques de agua a base de geomembrana.

5.3 Instalación de la captación de agua del arroyo Ebutudhu para provisión de agua al CEBIA.

6. IMPACTO DEL PROYECTO

6.1 Se capacitó a veinticinco (25) personas en captación de Agua y elaboración de estanques de agua a base de geomembrana, para traspasar conocimientos de nuevas alternativas tecnológicas para que los productores de la zona mediante su análisis puedan implementar el sistema en sus predios de esta forma dotar un suministro de agua a sus cultivos y animales, de esta forma elevar su rendimiento en cultivos y productos y elevando su ingresos económicos y de esta forma disminuir la pobreza en el sector.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 Con el proyecto se fortaleció las capacidades de los productores en un elemento vital de cualquier sistema productivo que es el agua, otorgando al productor bases técnicas en todo el proceso de captación de agua y otorgando una alternativa en la elaboración de estanques de agua a base de un material si vale el término “nuevo” en la región como es la geomembrana, que tiene la característica de ser más duradera, menor tiempo de instalación y relativamente a menor costo que otros sistemas de estanques de agua.

7.2 Dentro del proyecto se tenía previsto la impresión de los cuadernillos técnicos para la gestión 2019; sin embargo no se pudo ejecutar por los problemas y conflictos sociales que vivió nuestro país en el último trimestre de la pasada gestión; por tal motivo se solicitó con nota la Lic. Rolando Enríquez la ejecución de ese saldo para la gestión 2020.