

# ASISTENCIA TÉCNICA EN IMPLEMENTACIÓN DE UNA UNIDAD DEMOSTRATIVA DE BIOFERTILIZANTES EN TUMUPASA

---

## 1. INTRODUCCIÓN

La zona de Tumupasa viene atravesando fuertes impactos ambientales a causa del incremento de la frontera agrícola del cultivo de la caña de azúcar, incremento de la ganadería y extracción indiscriminada de madera; por tales motivos y enmarcados en la demanda social de Tumupasa y posterior priorización de proyectos en el Anexo 4, en el Pilar de Seguridad Alimentaria, punto 2.3 “Implementación de Empresas Comunitarias”.

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 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.

Por tal motivo se pretende realizar el proyecto de Implementación de una unidad demostrativa en Biofertilizantes como un complemento productivo a los pobladores de la región de Tumupasa en coordinación académica de la Estación Experimental de Sapecho de la Facultad de Agronomía.

## 2. OBJETIVO GENERAL

*Implementar una unidad demostrativa de Biofertilizantes, para reducir la emisión de residuos orgánicos en Tumupasa – San Buenaventura.*

## 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 Brindar asistencia técnica en implementación de unidades demostrativas en Biofertilizantes.
- 4.2 Capacitar en el manejo, elaboración y aplicación de Biofertilizantes (Humus, compost, biol).
- 4.3 Brindar asistencia técnica en Biofertilizantes en dos comunidades.

4.4 Realizar una tesis de investigación en el área de Biofertilizantes.



**Arriba.**- Conteo de Lombrices en el CIPAS.  
**Izquierda.**- traslado de materiales para la UD Biofertilizantes.  
Compra de lombrices de la Estación Experimental de Sapecho de la Fac. Agronomía.  
**Abajo.**- Pozas de lombrices en la UD Biofertilizantes de Tumupasa.  
Acopio de insumos para la alimentación de la lombrices.



## **5. RESULTADOS DEL PROYECTO**

5.1 Se cuenta con los insumos y materiales necesarios para realizar la asistencia técnica en Biofertilizantes en Tumupasa.

5.2 Se cuenta con pozas para la producción de humus de lombriz, compost, y lombrices vivas.

## **6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

7.1 Con el proyecto se viene fortaleciendo las capacidades del sector en la producción de biofertilizantes, además otorgando una sensibilización a los habitantes del sector en el reciclado de los desechos orgánicos, ya que ellos sirven como alimento para las lombrices y se reduce la emisión de los mismos; además de esta forma se viene fortaleciendo el sector productivo con la producción de humus de lombriz, lombricompost que sirven de abonos orgánicos en las parcelas donde los nutrientes de los suelos ya tienen evidencia de desgaste. Con lo mencionado el proyecto apoya en la mitigación del cambio climático y el mejoramiento de la producción de diversos cultivos de la región y por ende el incremento de los ingresos económicos de las familias del sector.

7.2 Dentro del proyecto se tenía previsto diversas actividades como la asistencia técnica, capacitación y difusión de resultados 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, Jefe DINA la ampliación del proyecto hasta Octubre de la gestión 2020.