



UNIÓN EUROPEA



Solutions for environment and development  
Soluciones para el ambiente y desarrollo



Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**

# INNOVACIÓN

## BIOINSUMOS



Los bioinsumos son productos naturales o biológicos que se utilizan para mejorar la calidad del suelo, promover el crecimiento de cultivos y reducir la dependencia de fertilizantes químicos. Aquí hay algunas formas en que los bioinsumos se utilizan como innovación para fuente nutricional de los cultivos y fertilización de bancos forrajeros:



### Microorganismos de montaña para fertilización de bancos forrajeros

Promueven mejor el crecimiento, trabajando como descomponedores de materia orgánica y liberación de nutrientes.



### Pulpera para precompostaje de pulpa

Este equipo se utiliza en el proceso de precompostaje de pulpa de frutas, hortalizas y materiales orgánicos.



### Fitohormonas (brotes de bambú)

El bambú contiene fitohormonas (giberelinas y ácido abscísico) que promueven el crecimiento y regulan la dormancia y respuesta al estrés en plantas.



### Insecticidas naturales (Base de neem)

Insecticida natural que se obtiene del árbol de neem. Este es empleado como una alternativa natural a pesticidas químicos, en el control de plagas de insectos.



### Biopreparados

Productos naturales que promueven la salud de las plantas, enriquecen el suelo, controlan plagas y enfermedades de manera sostenible.



### Lombricompostera

Sistema de compostaje que utiliza lombrices para descomponer materia orgánica, convirtiéndolos en un rico y valioso fertilizante, para los cultivos.