

FICHA RESUMEN

Nombre Proyecto	Optimización y sistematización de tratamiento de residuos orgánicos e inorgánicos en el Trópico de Cochabamba, Bolivia
Área Temática	Medio Ambiente, Recursos Naturales y Energía
Objetivos de Desarrollo Sostenible	ODS 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.
Instituciones Involucradas	Bolivia: Universidad Mayor de San Simón. Chile: Universidad Austral de Chile
País/ciudad	Cochabamba, Bolivia
Beneficiarios Finales	Beneficiarios directos: En Chile, la Comuna de Santa Juana (Provincia de Concepción, Región del Biobío), y la Comuna de Puerto Montt (Región de Los Lagos). En Bolivia, el Municipio de Colcapirhua (provincia de Quillacollo del departamento de Cochabamba). Beneficiarios indirectos: Los habitantes de dichas localidades.
Duración (en meses)	Proyecto iniciado en septiembre del año 2022. Sus actividades finalizaron en abril del 2023. Actualmente el Proyecto se encuentra en fase de cierre administrativo.
Objetivos	Objetivo General: Optimizar y sistematizar el tratamiento de residuos orgánicos e inorgánicos en el Trópico de Cochabamba, Bolivia. Objetivo Específico: Conocer los beneficios de generar compost a partir de residuos orgánicos y el reciclaje de residuos inorgánicos
Breve descripción del proyecto	El compostaje es un proceso para manejar residuos sólidos orgánicos y reducir los impactos ambientales originados en la zona urbana. Tanto en Bolivia como en Chile un alto porcentaje de los residuos son orgánicos, los que se pueden reciclar mediante procesos como el compostaje domiciliario y el humus de lombrices. Sin embargo, hay poco conocimiento sobre el manejo de las tecnologías en compostaje, y se requiere desarrollar o validar tecnologías que ayuden a bajar el tiempo de estadía de los residuos en el vertedero. En Chile, la Comuna de Santa Juana es líder en el procesamiento de residuos orgánicos; en tanto en Bolivia, la Universidad Mayor de San Simón ha trabajado en mejoras del proceso de compostaje para acelerar el tiempo de degradación de la materia orgánica. Se trabajará en los centros de origen de la materia, enseñando el manejo de composteras domiciliarias, en los botaderos (basureros) Municipales, donde se realizarán talleres de concientización a los tomadores de decisión y se capacitará a los técnicos y personal en el manejo de residuos orgánicos.
Productos	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sistematización y documentación del proceso de tratamiento de residuos orgánicos e inorgánicos en la Comuna de Santa Juana, Chile. 2) Caracterización y evaluación del proceso de compostaje adicionando la mosca soldado-negra (<i>Hermetia illucens</i>). 3) Capacitación y sensibilización de autoridades, técnicos y familias que manejan y generan residuos orgánicos. 4) Evaluación del compost producido en el botadero Municipal como enmienda de suelo en plantas de hortalizas y ornamentales. 5) Desarrollo del plan de manejo de residuos orgánicos e inorgánicos a nivel Municipal y familiar.
Presupuesto	APORTE AGCID: CLP 30.000.000

Información Actualizada el 23 de enero de 2024