



EXAR
Una empresa de Ganfeng y Lithium Argentina



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



COMPOSTAJE DE ALTURA EN LA PUNA JUJEÑA

- **Objetivo**
Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
- **ODS Conexos:**
ODS 13 Acción por el clima
- **Tipo de Iniciativa**
Acción
Proyecto
Programa
- **Localización:**
• Provincia: jujuy

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales

Meta 12.5. De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Exar alineará su planificación estratégica en el marco de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) y la Agenda 2030 de Naciones Unidas. Cuenta con una política de Desarrollo Sostenible, en donde uno de los pilares es gestionar la responsabilidad ambiental mediante el uso responsable de los recursos. Fomentamos al máximo la reutilización de los materiales empleados en toda nuestra cadena de valor buscando transformar un modelo de gestión que favorezca el aprovechamiento de los residuos potenciando la economía circular.

Este proyecto tiene como finalidad la producción de abono orgánico en las instalaciones preparadas para tal fin, en el Patio de Residuos Transitorio de Exar S.A. ubicado en el Salar Cauchari Olaroz, en la Puna jujeña.

Desde el 2022 se viene desarrollando una producción de abono que se realiza a partir de los residuos orgánicos

húmedos que ingresan al patio de residuos. A través de un manejo adecuado estamos logrando la reducción de la fracción orgánica que se envía a disposición final, dando como resultado la producción de un abono orgánico en un corto plazo. El abono orgánico resultante del proceso de compostaje es un producto que contribuye como mejorador de la estructura del suelo, favoreciendo la permeabilidad, ya que influye de manera positiva en el drenaje y aireación del suelo. Este sustrato tiene la particular ventaja de aumentar la cantidad de nutrientes disponibles en el suelo, con liberación lenta y gradual mejorando la fertilidad del mismo, logrando buenos resultados mediante pruebas piloto llevadas a cabo abonando planta en la zona.

En una primera etapa se busca consolidar las bases para lograr un abono de calidad, mediante diferentes pruebas de compostaje utilizando métodos como: compostaje directo, con tapa, sin tapa, con cancha de precompostado y sin

cancha de precompostado, con el objetivo de lograr eficiencia y mejorando la calidad en el menor tiempo posible. Por último, se llevaron a cabo los análisis fisicoquímicos para medir el PH mediante cintas.

Estos estudios permiten fehacientemente mantener equilibrado el abono de manera constante, posibilitando a futuro beneficiar al vivero de plantas autóctonas que está en proyección para el 2024 dentro de Exar.

En una segunda etapa se prevé estibar el producto y tenerlo disponible para futuras tareas en el vivero y ensayos de germinación in situ. De esta manera la sostenibilidad de este proyecto en la compañía permite minimizar los residuos, lograr convertir al residuo en un recurso logrando la circularidad, generando un abono cuyos nutrientes son necesarios para lograr el crecimiento de las plantas, convirtiéndose en materia prima para las mismas.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

ESPACIO TEMPORAL

TECNOLÓGICA

Las condiciones climáticas propias de la zona requieren que el acondicionamiento del sitio destinado a esta actividad sea tenido en cuenta para garantizar el éxito del proyecto. Esto constituye una barrera que debe ser superada con el aporte estrategias que permitan consolidar las tecnologías aplicables y las formas de construcción, que eviten pérdidas de calor por acción del viento pero que a la vez permitan el ingreso de luz solar.

Por otro lado, la aplicación de medidas de control que sean eficientes para obtener los resultados esperados es otro condicionante que se ajusta con tecnologías aplicadas en proyectos similares.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

- Cantidad de residuos compostados(kg) / tiempo (mes).
- Cantidad de compost obtenido(kg) / tiempo (año).

“ Este proyecto tiene como finalidad la producción de abono orgánico en las instalaciones preparadas para tal fin, en el Patio de Residuos Transitorio de Exar S.A.

Cadena de Valor

Área interna: Biodiversidad, quien hará pruebas de plantines con el compost obtenido.

Anexo

- **Informe de Sostenibilidad**

<https://www.exar.com.ar/wp-content/uploads/2024/09/EXAR-IS22-1.pdf>





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2024