



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Negocios circulares

Recuperación de recursos
/ Lima Compost

Economía circular

¿Qué plantea la Economía Circular (EC)?

La EC plantea la necesidad de cambiar el paradigma de la economía mundial por uno que plantee un sistema restaurativo y regenerativo por principio, que mantenga a los productos, componentes y materiales en su más alto nivel de utilidad y valor; un sistema que plantee un ciclo continuo de desarrollo positivo y que elimine la noción de los residuos desde el inicio (Ellen MacArthur Foundation, 2009).

Modelo de recuperación de recursos

Se basa en estrategias para recuperar recursos o energía residual generados como parte del proceso productivo o al final del ciclo de un producto, para ser utilizados como insumos en otros procesos y/o productos.



Lima Compost



Iniciativa que facilita el compostaje de residuos orgánicos en zonas urbanas.



Sector económico al que pertenece:
Reciclaje



Lugar donde opera la iniciativa:
Lima Metropolitana





La iniciativa

Descripción

Lima Compost promueve el compostaje en casa con el fin de convertir los residuos orgánicos en un abono natural.

El ciclo de economía circular consiste en la recolección de residuos orgánicos y compostaje, para finalmente obtener el compost, que es utilizado para nutrir los suelos para la jardinería y agricultura.

Motivación

La iniciativa nace al ver las grandes cantidades de residuos orgánicos generados y el mal manejo de estos en los rellenos sanitarios o botaderos.

Estos residuos generan lixiviados, que son contaminantes del suelo y las aguas subterráneas, y también gases de efecto invernadero como el metano que contamina el aire.

Por lo tanto, convertir los residuos orgánicos en compost es una buena alternativa que genera valor.

El compost ayuda a retener el CO₂ del aire y reducir la emisión de gases metano.



“ El compostaje es una estrategia que ayuda a reducir la contaminación ambiental, más aún en el Perú, en donde más de la mitad de **residuos municipales son orgánicos.** ”



Impactos y beneficios

Impacto ambiental



Se reduce el volumen de residuos en más del 50 % en cada hogar que composta. En consecuencia, los rellenos sanitarios tienen más vida útil.

Baja la contaminación de los suelos con los lixiviados que normalmente producen los residuos orgánicos.

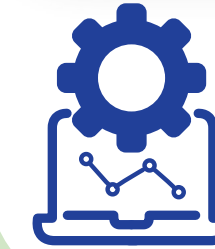
Los gases de efecto invernadero disminuyen al emitirse menos gas metano, además el compost ayuda a retener el CO₂ del aire.

La experiencia estima los siguientes resultados:

- CO₂ evitado (kg/año o t/año): 30 240 kg CO₂ equivalente.
- Residuos evitados (t/año): 21,6.



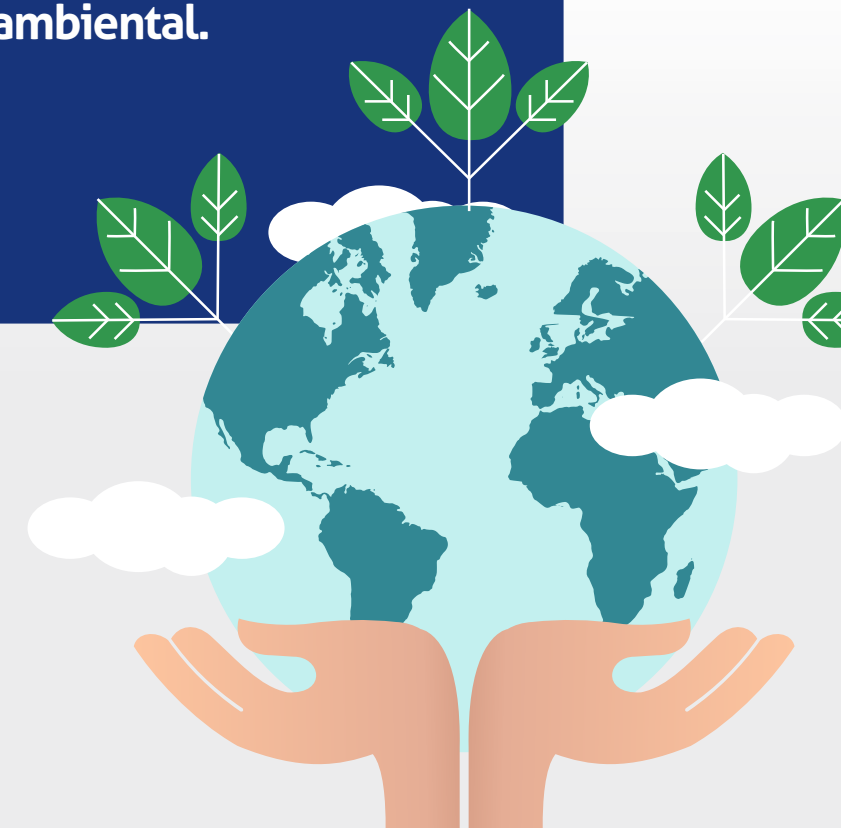
Barreras



Internas:
Falta de capital para invertir en la iniciativa (barrera económica-financiera).

Sugerencias para superar las dificultades

- Se participó en fondos de algunas ONG e instituciones.
- Se pudo acceder a una beca de la embajada de los EE. UU. sobre líderes ambientales, ampliando conocimientos en el ámbito ambiental.
- Asimismo, se generó el reconocimiento como emprendimiento ambiental.





Factores de éxito

Éxitos logrados

.....

Por medio del compostaje urbano, logramos que los residuos orgánicos de 2500 hogares no lleguen al relleno sanitario.

Factores de éxito identificados

.....

Externos: Atender la necesidad de un nicho de mercado que no ha dejado de crecer desde el 2015.

Lecciones aprendidas

Apoyarse en la iniciativa privada también para así crear sinergias potenciando el mercado.



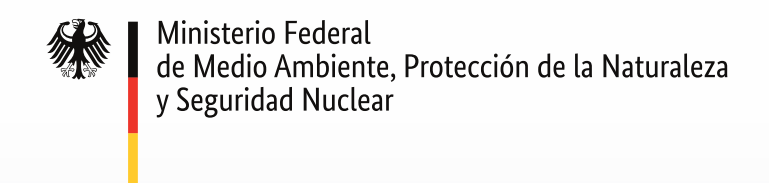
 **Nombre de la empresa:** Lima Compost
 **Dirección:** Calle Los Cabildos 146, Surco
 **Correo de contacto:**
 raul@limacompost.com,sara@limacompost.com
 **Página web:** www.limacompost.shop/
 www.facebook.com/limacompost
 **Instagram:** limacompost



Con el apoyo de:



Por encargo de:



de la República Federal de Alemania

