PERÚ Ministerio del Ambiente

Perú por la generación del cambio

Siempre con el pueblo

Negocios circulares

Recuperación de recursos / TASA

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

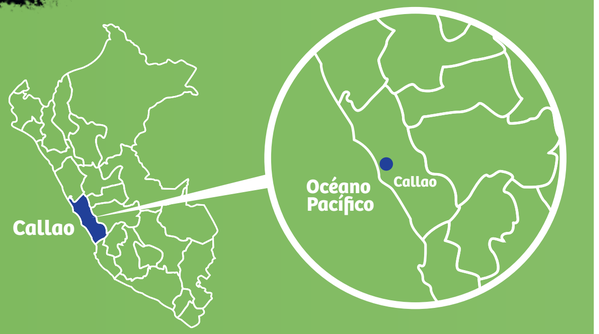
Se basa en estrategias para recuperar recursos o energía residual generados como parte del proceso productivo o al final del ciclo de un producto, para ser utilizados como insumos en otros procesos y/o productos.

TASA

Iniciativa que contribuye a la reducción, valorización y extensión de la vida útil de los residuos producidos en la empresa pesquera.

Sector económico al que pertenece:
Pesca y acuicultura

Lugar donde opera la iniciativa:
Callao



La iniciativa

Descripción

Se valorizan los sólidos de agua de limpieza a través de compostaje. Las redes de pesca en desuso se transforman en nuevos productos.

Se promueve la venta de residuos que antes se disponían a relleno de seguridad, como baterías usadas, latas vacías de pintura y aceite mineral usado.

Se dona el aceite vegetal usado para la elaboración de biodiésel.

Motivación

Luego de participar en el II Foro de Economía Circular, TASA inició pilotos y buscó alternativas para valorizar los residuos que se generaban en las unidades de la empresa, concluyó que no solo se ahorraba, sino además se minimizaba el impacto ambiental y la huella de carbono.

Las operaciones pesqueras dejan residuos como los sólidos de agua de limpieza que ahora van a plantas de compostaje. La generación de estos desechos es alta en temporada de producción.

“La idea es motivar a otras empresas del gremio, que tienen los mismos procesos y generan los mismos residuos, **para replicar buenas prácticas en economía circular.”**

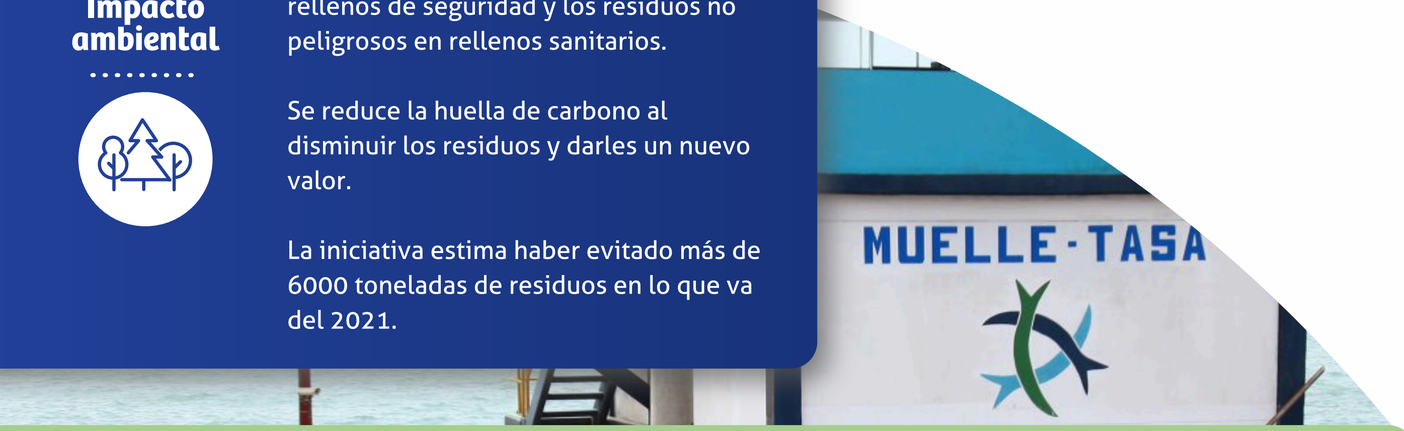
Impactos y beneficios

Impacto ambiental

Se reduce el impacto ambiental al disponer los residuos peligrosos en rellenos de seguridad y los residuos no peligrosos en rellenos sanitarios.

Se reduce la huella de carbono al disminuir los residuos y darles un nuevo valor.

La iniciativa estima haber evitado más de 6000 toneladas de residuos en lo que va del 2021.



Impacto económico y social

La experiencia se convierte en referente e impulsor de buenas prácticas en el sector pesquero y acuícola.

Hay confianza de parte de la comunidad e instituciones donde la experiencia opera.

Más de USD 300,000.00 en beneficios para la empresa entre ahorro y venta.

A partir de las iniciativas, el gremio de la Sociedad Nacional de Pesquería está animando a otras empresas del sector pesquero a continuar con estas buenas prácticas.

Barreras

Internas:

- Falta de tiempo, recursos humanos.
- Falta de capital para invertir en la iniciativa (barrera económica-financiera).
- Falta de acceso a tecnología.

Sugerencias para superar las dificultades

- Mantener el compromiso de la Gerencia y buscar financiamiento.
- Tener los diagnósticos bien establecidos, sensibilizar al personal y realizar un seguimiento permanente e informar sobre los logros.

Factores de éxito

Éxitos logrados

Demostrar el potencial y las oportunidades que se logran al valorar y repensar el uso de los materiales e insumos.

Factores de éxito identificados

Internos: apoyo de la gerencia en el proyecto.

Externos:

- Ser una empresa líder en el sector.
- Encontrar empresas rápidamente que puedan reutilizar los residuos y aprender de ellos.
- Hacer sinergia con otras unidades de la empresa.

Recomendaciones:

- Tener la información sistematizada.
- Innovar, investigar y generar alianzas académicas.

Lecciones aprendidas

- Tener bien definida y estandarizada la gestión de residuos en los temas de disposición y caracterización de los desechos.
- Saber identificar de modo adecuado los residuos y sus potenciales para su conveniente reúso.
- Buscar mejoras u oportunidades fuera del sector.
- Trabajar en equipo.
- Participar en eventos ambientales buscando replicabilidad.
- Buscar diversas redes de empresas o emprendimientos ecoeficientes que generen economía circular.
- Generar ciclos de mejoras, innovación e investigación.

Nombre de la empresa: TASA
Dirección: Jr. Vittore Carpaccio n.° 250, piso 11, San Borja
Correo de contacto: fromero@tasa.com.pe
Página web: www.tasa.com.pe
www.facebook.com/TASAPERU

Con el apoyo de:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

PERÚ Ministerio del Ambiente

Perú por la generación del cambio

Siempre con el pueblo