



DESAFÍOS CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL LITORAL NORTE

- Artigas, Salto, Paysandú y Río Negro -

Edición 2023

FICHA DESAFÍO 2 - CLASIFICAR RESIDUOS ORGÁNICOS PARA COMPOST

¿Cómo podemos mejorar la clasificación de los residuos orgánicos domiciliarios y/o comerciales de la ciudad de Salto, para que puedan ser utilizados como compost por diversos actores locales?

1. ¿Cuál es el problema que se intenta resolver?

El manejo inadecuado de residuos sólidos provoca serios problemas ambientales como la contaminación del suelo, del agua obstruyendo los drenajes y causando inundaciones, así como la proliferación de fauna nociva transmisora de enfermedades, entre otros.

Los residuos orgánicos, son residuos que se descomponen naturalmente, presentan la característica de poder desintegrarse o degradarse rápidamente, transformándose en otro tipo de materia orgánica. Estos son causantes de diversos impactos ambientales asociados a una inadecuada disposición final, tales como la generación de lixiviados, olores, gases de efecto invernadero (principalmente metano), y la proliferación de vectores.

Algunas de las razones por las que es difícil de abordar este problema, son los altos costos de recolección, el tratamiento y la disposición final a soportar, por las pérdidas en desperdicio, en vez de buscar el agregado de valor a través del reciclaje.

Palabras claves:

- Contaminación del aire.
- Contaminación de las aguas.
- Contaminación del suelo.
- Costos energéticos

2. ¿Cuál es el resultado clave que se está tratando de lograr?

Promover un cambio estructural, recuperar, valorizar y que se entierre en el vertedero la menor cantidad posible de residuos orgánicos.

Establecer el plan de circuitos limpios e impulsar una fuerte campaña de concientización y promoción de las políticas de recuperación y revalorización de residuos.

Organizan Instituciones de la Universidad de la República



Apoyanc





Promover acuerdos en los barrios y cooperativas de vivienda para impulsar un proceso de separación domiciliar de residuos.

Lograr un circuito de clasificación manual involucrando a todos los ciudadanos y a las cooperativas que actualmente están realizando estas prácticas, permitiendo recibir parte de los residuos clasificados antes de llegar a la planta.

Obtener una segunda clasificación mecanizada de los residuos separando el material orgánico para enviarlo a la planta de compostaje.

3. ¿Cuál es el público objetivo y cuáles son los actores claves involucrados?

Todos los involucrados en el manejo de los residuos sólidos de la ciudad de Salto son todos los individuos de la sociedad que son parte e impactan de diferentes formas a este problema. Desde productores, empresas públicas y privadas de diferentes sectores (agroindustria, manufactura, gastronomía), intendencias, centros comerciales hasta escuelas, residenciales y todos los hogares.

Actores claves: Intendencia, Centro Comercial e Industrial de Salto, Operadores de centros de acopio, medios de comunicación.

4. ¿Cuáles son los aspectos importantes del contexto o las limitaciones que se deben tener en cuenta?

Existe, en la ciudad de Salto, una generación estimada de residuos sólidos urbanos de 120 toneladas por día. Asumiendo una generación de 0,9 kg/hab por día, se generan aprox. 44.000 toneladas por año.

Se estima que, dentro de esas 120 toneladas, que llegan diariamente al vertedero, un 42 % son residuos orgánicos de origen doméstico y comercial. A eso se le debe agregar el volumen de residuos voluminosos que son aquellos provenientes de podas y residuos de construcción.

En la actualidad, existe en la ciudad de Salto un proyecto que propone la instalación de una Planta de Compostaje, con su correspondiente separación previa de los residuos orgánicos y una Plantas de Clasificación de residuos sólidos urbanos para la separación y acondicionamiento del material (plástico, cartón, aluminio, etc.). El material de descarte será dispuesto a granel en celdas de Relleno Sanitario.

Esta planta estará ubicada en el departamento de Salto, en el padrón 4471, de propiedad de la Intendencia de Salto y donde actualmente se encuentra el vertedero a cielo abierto de la zona. La localización es al Norte de la Ciudad, distando 2km del borde urbano de la ciudad y a 3km aproximadamente de la ruta nacional N3.

5. ¿Por qué no funcionan las soluciones actuales?

Las soluciones actuales implican volcar todos los desechos en el vertedero municipal. Dicho vertedero no cuenta con las instalaciones ni condiciones que aseguren una correcta gestión desde el punto de vista ambiental.





El proceso de compostaje requiere de instalaciones acordes para el manejo de las pilas de maduración del compost, que permitan por ejemplo controlar las condiciones de humedad, aireación y radiación solar que hoy no se tienen.

6. Vínculo de este desafío con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

ODS 3. Salud y bienestar. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades

ODS 11. Ciudades y Comunidades sostenibles. Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles

ODS 15. Vida de Ecosistemas Terrestres. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad

(los ODS aparecen según orden numérico; el orden no responde a una ponderación)

Puedes volver a consultar el listado de ODS en este enlace:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

SOBRE LA INSTITUCIÓN QUE PROPONE EL DESAFÍO

Este desafío es propuesto por la **Dirección de Gestión Ambiental de la Intendencia Departamental de Salto**.

La Dirección alto, busca contribuir a la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía mediante la promoción del desarrollo sustentable, articulando políticas sociales, y ambientales, desde una perspectiva local, departamental y nacional. (Recolección de residuos, Ruidos molestos, Gestión de aguas.)

Organizan Instituciones de la Universidad de la República



Apoyanc

