



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





PROGRAMA BASURA CERO EN COMPLEJO CERRI



Objetivo

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles



ODS Conexos:

ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: CABA
- Provincia: La Rioja

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

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

Palabras Clave: *#Residuos, #Reducción, #Reutilización, #Reciclado, #Concientización*



RESUMEN EJECUTIVO

En 2019, como parte de un programa de innovación colaborativa de la compañía, surgió la idea de crear un programa que impulse una política de gestión integral de los residuos en el Complejo Cerri, ubicado en el partido de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires.

El propósito es reducir la generación de residuos, propiciar la reutilización y el reciclaje de materiales, minimizando progresivamente la disposición final, hasta alcanzar el cero en el envío a los rellenos sanitarios.

El eje es la construcción de una política de gestión sostenible. El Programa propuesto adopta una serie de medidas compatibles con el principio de las 3R: reducir, reciclar y reutilizar.

La generación de residuos es una problemática creciente. Nuestra misión es motivar el compromiso de cada uno de los actores involucrados en el circuito de generación de los desechos y el Complejo Cerri no es una excepción a ello.

En 2018, se produjeron alrededor de 1.360 m³ de residuos

especiales líquidos, 25 tn de especiales sólidos y 150 tn de residuos no peligrosos (orgánicos e inorgánicos).

Estos datos nos presentan el desafío de reemplazar el modelo lineal de "comprar, usar, tirar" por uno de economía circular a través del cual se reducen las entradas al sistema y se fomenta la incorporación de los residuos como recursos que signifiquen la generación de nuevos productos y evitar así su descarte.

De este diagnóstico inicial surgen 6 hallazgos que prioriza el programa:

- 1.Reducir la generación de residuos líquidos especiales.
- 2.Reducir el uso de descartables en el servicio de comedor de planta.
- 3.Reducir el uso de cartón y papel proveniente de fibras de árboles.
- 4.Eliminar el uso de pilas y baterías no recargables.
- 5.Recuperar agua de proceso industrial para reducir la captación de agua subterránea
- 6.Reciclar los residuos orgánicos.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



A partir de la implementación de las propuestas comprendidas en el programa, se prevén los siguientes resultados:

- Cero disposición de residuos líquidos especiales.
- Reducción de la huella de carbono asociada al transporte de los residuos.
- Reducción de más de 70m³/residuos de un solo uso (como por ejemplo, bandejas descartables del comedor).
- Mejorar la calidad del compostaje de residuos orgánicos.
- Promover estrategias de reducción de uso de papel y compra de papel proveniente de otras fibras vegetales (como caña de azúcar) y sin agregados químicos.
- Fomentar el uso de pilas y baterías recargables.
- Reducir en un 10% la captación de agua subterránea y el vertido de efluentes.

El aspecto central del programa es la concientización ambiental. Trabajamos en la actualidad en un plan de comunicación dinámico, ubicando la mirada en informar para aumentar el conocimiento y a partir de allí, persuadir a cada uno de los actores involucrados en la gestión de residuos.

Con un fuerte enfoque en el desarrollo de los objetivos para alcanzar los resultados deseados se espera promover comportamientos individuales que fomenten las “3R” (recicla, reúsa y reduce), priorizando siempre un modelo de economía circular.

En pos de contribuir a la sostenibilidad de la gestión de los residuos, impulsados por el objetivo primordial del “Programa Basura Cero”, que requiere un abordaje transversal de los proyectores de mejora, las acciones u obras a realizarse en las distintas instalaciones y la compra

de insumos, intuimos que a mediano plazo se pueda replicar en todas las áreas operativas y administrativas de tgs.

De las iniciativas comprendidas en el Programa, actualmente se está trabajando en la ingeniería (para el desarrollo de una instalación en 2021) de un equipo denominado “evaporador de llama sumergida” que aprovechará parte del gas de venteo, con el cual se tratarán los residuos especiales líquidos in situ, que en 2018 fueron de 1000m³.

Respecto al uso de papel para las impresiones, se impulsó la utilización de resmas fabricadas al 100% con caña de azúcar y sin el uso de productos químicos, en lugar de las provenientes de fibras de árboles.

En septiembre 2020, en el comedor de planta se implementó una prueba piloto con el propósito de eliminar la vajilla

Descripción de la iniciativa



descartable del servicio de viandas del personal de turno. Dicha prueba consistió en el uso de bowls de acero, que los usuarios adoptaron positivamente, y actualmente nos encontramos evaluando ajustes de mejora en cuanto al personal de comedor que almacena y distribuye las mismas. Una vez concluida la prueba, se definirá el reemplazo definitivo de las bandejas de un solo uso, contribuyendo así a la reducción de residuos. Además, se implementó el uso de bolsas compostables (elaboradas de fibras de caña de azúcar) con el propósito de que sean compostadas junto a los residuos orgánicos generados durante el proceso de elaboración de las comidas.

A la fecha, se han obtenido resultados positivos en cuanto al uso de las mismas y su resistencia. Estamos a la espera de los resultados respecto de tiempo de degradación junto a los orgánicos que se compostan en pilas en la Eco planta de la localidad de Cerri.

Por un lado, se ha procedido a la compra de pilas recargables para reemplazar a las comunes, utilizadas en controles, equipos, etc. Se espera que las mismas tengan una vida útil de 5 años, con lo cual la reducción de la generación de este tipo de residuos es significativa.

Por otro lado, en las plantas operativas del Complejo Cerri se

utilizan linternas, las cuales han sido reemplazadas por linternas LED recargables.

Actualmente nos encontramos relevando todos los sitios de disposición de residuos, tanto internos como externos, con el propósito de construir un diagnóstico y así, poder determinar las adecuaciones necesarias en pos de mejorar la segregación actual. Se espera actualizar la señalética e identificar sitios con nuevas necesidades.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES

La puesta en marcha del programa se presentó en contexto de pandemia por lo que constituyó un desafío en sí mismo. Sin embargo, y gracias al gran trabajo en equipo, se pudo continuar con la implementación de sus propuestas, uniendo esfuerzos y compromisos asumidos.

En cuanto a las barreras encontradas, reconocemos que los obstáculos tienen una relación estricta con lo socio-cultural. ¿Qué queremos decir con ello? Al tratarse el plan de una estimulación para adoptar nuevos hábitos,

en este caso de conciencia ambiental, nunca es fácil debido a la resistencia del ser humano a los cambios y a su tendencia natural a la permanencia del estado de cosas.

Es por ello que se buscó que el cambio, o las propuestas a implementar, no sean impuestas, sino que involucren a las áreas y responsables asociados para que sean protagonistas, y lograr su participación activa generando así un efecto multiplicador.

De manera satisfactoria, para cada una de las propuestas mencionadas se logró un abordaje integral, superando incluso las ideas originales y enriqueciendo el programa.

El Programa Basura Cero ha impulsado cambios positivos en los procesos y procedimientos; el foco está puesto en el concepto de economía circular y promueve hábitos de cuidado ambiental.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

Se trata de una acción a corto y mediano plazo.

El Proyecto Basura Cero se plantea como una política de Compañía, la cual integra no solo las áreas operativas y administrativas, sino que involucra a todos los sectores, más allá de la generación propia de los residuos.

En el caso particular de la Gerencia de Abastecimiento Estratégico, se pretende que los proveedores sean evaluados con criterios de sostenibilidad a la hora de la adquisición de insumos o productos.

A pesar del contexto de pandemia y recesión económica que

atraviesa nuestro país, el Programa siguió su curso de acción e implementación.

Pudimos continuar con la concreción de objetivos y desarrollo de estrategias debido a que no se incurre en grandes gastos de inversión pero, sobre todo, y más importante, se trata de un proyecto que involucra a toda la compañía de manera cross, haciendo hincapié en la generación de conciencia de los colaboradores para re-pensar hábitos.

Un ejemplo claro, es que hemos realizado distintos estudios y el reemplazo de bolsas compostables por las plásticas no representa mayores costos que los previstos en la actualidad.

INDICADORES

Generación de residuos inorgánicos/año; generación de residuos líquidos/año (indicador a implementarse en 2021); Residuos orgánicos e inorgánicos recuperados año/ Residuos generados año.

Alianzas Estratégicas

- Privadas (Cadena de valor/Empresa par)
- Públicas Municipales
- Organizaciones de la sociedad civil

El Programa Basura Cero en Complejo Cerri, permite reforzar y articular nuevos vínculos con organizaciones, tanto de la sociedad civil como empresas privadas y PYMES de gestión de residuos.

En este sentido, dentro de la iniciativa de reducir el uso de descartables en el servicio de comedor de planta, se ha llevado a cabo una prueba piloto que consiste en la utilización de

bandejas y bolsas compostables – realizadas en almidón de maíz - en lugar de las plásticas de un solo uso, y de bolsas que tienen un tiempo de degradación de más de 150 años. Los productos utilizados pertenecen a una empresa argentina innovadora, que brinda una alternativa al uso de plásticos.

Trabajamos sinérgicamente con asociaciones sin fines de lucro que colaboran en la gestión de residuos recuperables como papel, cartón, plásticos, vidrio y metal.

Una de ellas, La EcoPlanta, ubicada en la localidad de Gral. Cerri, es una Planta de

Recuperación de Residuos Sólidos Urbanos y es administrada por cooperativas de trabajo.

Al mismo tiempo, realizamos donaciones de papel y cartón al Centro Luis Braille de la ciudad bahiense, que es una entidad de bien público que cuenta con un programa de recolección de papel en desuso.

De esta forma, el Programa Basura Cero refuerza la relación con organizaciones involucradas en la gestión de residuos y pretende mejorarla en cuanto a la minimización y calidad de la segregación.



“ En 2019, como parte de un programa de innovación colaborativa de la compañía, surgió la idea de crear un programa que impulse una política de gestión integral de los residuos en el Complejo Cerri, ubicado en el partido de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires.

Cadena de Valor

El enfoque del Programa Basura Cero en cuanto a la cadena de valor de la compañía se centraliza en un trabajo conjunto y articulado según las disposiciones municipales, y también a través de la cooperativa que opera la Eco Planta de la localidad de Daniel Cerri, las empresas privadas que brindan el servicio de transporte y disposición final de residuos generados en el Complejo y organizaciones, como el Centro Luis Braille, a los efectos de maximizar la recuperación de materiales e incrementar el agregado de valor.



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

COPYRIGHT 2020