

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: 12.2: Para 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales **12.4:** Para 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir de manera significativa su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de reducir al mínimo sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente. **12.5:** Para 2030, disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.



Objetivo:
GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES.

#AlianzasEstratégicas:

Privado - Público / Privado - ONG;
Privado-Privado

Resumen Ejecutivo

Bajo las premisas del **Proyecto 3R** (reducir, reutilizar, reciclar) edenor busca todas las maneras posibles para evitar que sus residuos terminen en rellenos sanitarios o incinerados. Es así como implementa diferentes proyectos dependiendo de cuál sea el residuo.

Para reforzar este proyecto y hacerlo extensivo a toda la empresa, se realizan cursos de capacitación a todos los involucrados en cada plan. Estos cursos son de aplicación tanto dentro de la empresa como en sus ámbitos privados.

#PalabrasClave: "Residuos", "Educación Ambiental", "Recursos Naturales", "Reducción de Residuos", "Reutilizar", "Reciclar".

Descripción

• Antecedentes

Una de las principales metas de edenor es la reducción progresiva de los residuos generados. Si bien se entiende que la eliminación total de estos no es posible, el foco se debe hacer en la correcta gestión de los mismo, reduciendo los impactos en el medio ambiente y en las personas.

Por el tipo de actividad de la empresa, los residuos que se generan son principalmente chatarra y rezagos, materiales inertes y de descarte, aceites y materiales impregnados en aceite, papel, plástico, madera. Para cada uno de ellos la empresa posee un plan para mitigar los impactos negativos. Desde hace 10 años la empresa implementa un plan de acción para mitigar los impactos que puedan llegar a tener luego de una fuga del aceite en los cables de media y alta tensión, el mismo es utilizado como aislación y tienen un orden bajo de toxicidad en peces, mamíferos y humanos, además pueden degradarse naturalmente bajo condiciones aeróbicas. Cuando se detecta la fuga del aceite, se extrae toda la tierra circundante y se realiza un tratamiento de biorremediación natural. El mismo consiste en la extracción del aceite presente en la tierra y esta, a su vez, se vuelve a utilizar como relleno de los próximos tratamientos. Con esto se logra una recirculación de tierra



sin la necesidad de extraer la misma desde otras zonas. Desde la implementación del plan se **evitó incinerar 170 metros cúbico de tierra impregnada con el aceite** (proceso que se debería realizar si no se realizara este proceso ya que se trataría de un residuo industrial especial) y la consecuente liberación de **332 toneladas de CO₂** y otros gases tóxicos al ambiente.

Regeneración de aceite en transformadores: Cuando el aceite presente en los transformadores debe ser reemplazado, ya sea por la pérdida de propiedades necesarias para el correcto funcionamiento del transformador o por cualquier otro motivo que lo amerite, la empresa comienza la gestión para que el mismo no sea enviado a disposición final, por lo contrario, se comienza un proceso por el cual se transforma en un aceite base y este a su vez puede ser utilizado con otros fines. Esta acción se ejecuta desde hace 10 años y durante este período se **ha tratado un total de 196.866 litros**. Al igual que la tierra impregnada con aceite, si la empresa no realizara esta gestión, el mismo sería enviado a disposición final (incineración) con el consiguiente liberado a la atmosfera de **549 toneladas de CO₂**.

A pesar de que ambos procesos conllevan un gasto extra para la empresa, se prioriza el cuidado del medio ambiente y el desarrollo sostenible de edenor.

Plan GIRSU: Según la Ley Nacional N° 25.916, *la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) refiere al conjunto de actividades, interdependientes y complementarias entre sí, tendientes a disminuir la cantidad y toxicidad de los residuos generados y enviados a disposición final, con la finalidad de proteger el ambiente y la calidad de vida de la población.*

Con estas premisas edenor comenzó progresivamente la gestión de sus residuos domiciliarios en 4 edificios ubicados de la Ciudad de Buenos Aires, trabajando en alianza con las distintas cooperativas de recuperadores urbanos quienes clasifican los materiales separados y los comercializan con distintas empresas que los reciclan y los convierten en nuevas materias primas. Actualmente se encuentra en etapa de implementación en 2 edificios de la provincia de Buenos Aires.

Gracias a la gestión de los residuos no solo se ayuda a proteger el medio ambiente, sino también, se **fortalecen los lazos con las cooperativas de recolectores urbanos**, contribuyendo con su desarrollo. Se realizan reuniones periódicas con el objetivo de encontrar las mejores prácticas para que esta recolección se realice de la manera más sencilla para ellos.

Durante el 2017 se han destinado más de 2 toneladas de residuos reciclables a las cooperativas que junto con los residuos destinados a la Fundación Garrahan suman un **total de 63,3 toneladas**.

 Meta de Prioridad Nacional. Informe Voluntario Nacional 2017.

