

Proyecto de Economía Circular



AÑO 2022

**COOPERATIVA DE TRABAJO
RECICLAJE Y ENERGIAS ALTERNATIVAS
RENOVABLES MONTE COMAN LTDA.
Comisión Fundadora**



**CREAR
MONTE COMÁN**
La unión lo hace mas facil

ECONOMÍA CIRCULAR – 25 AÑOS

Tomando como ejemplo el modelo cíclico de la naturaleza, la economía circular se presenta como un sistema de aprovechamiento de recursos donde prima la reducción de los elementos: disminuir la producción al mínimo indispensable, y cuando sea necesario hacer uso del producto, apostar por la reutilización de los elementos que por sus propiedades no pueden volver al medio ambiente.

Es decir, la economía circular aboga por utilizar la mayor parte de materiales biodegradables posibles en la fabricación de bienes de consumo, para que éstos puedan volver a la naturaleza sin causar daños medioambientales al agotar su vida útil.

Hay diez rasgos configuradores que definen cómo debe funcionar la economía circular:

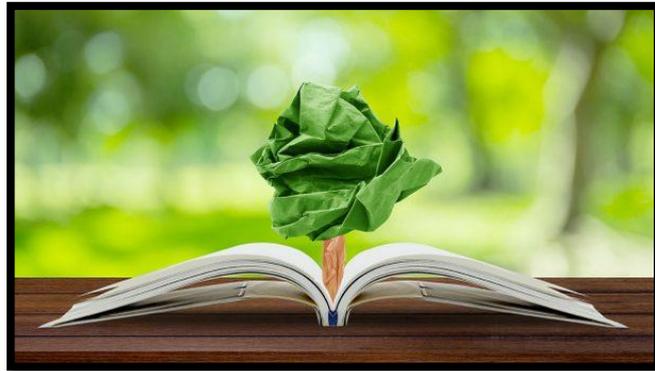
- 1) **El residuo se convierte en recurso:** es la principal característica; todo el material biodegradable vuelve a la naturaleza y el que no, se reutiliza.
- 2) **El segundo uso:** reintroducir en el circuito económico aquellos productos que ya no corresponden a las necesidades iniciales de los consumidores.
- 3) **La reutilización:** reusar ciertos residuos o ciertas partes de los mismos, que todavía pueden funcionar para la elaboración de nuevos productos.
- 4) **La reparación:** encontrar una segunda vida a los elementos estropeados.
- 5) **El reciclaje:** utilizar los materiales que se encuentran en los residuos.
- 6) **La valorización:** aprovechar energéticamente los residuos que no se pueden reciclar.
- 7) **Economía de la funcionalidad:** la economía circular propone eliminar la venta de productos en muchos casos para implantar un sistema de alquiler de bienes; cuando el producto termina su función principal, vuelve a la empresa, que lo desmontará para reutilizar sus piezas válidas.
- 8) **Energía de fuentes renovables:** eliminación de los combustibles fósiles para producir el producto, reutilizar y reciclar.
- 9) **La eco-concepción:** considera los impactos medioambientales a lo largo del ciclo de vida de un elemento y los integra desde su concepción.
- 10) **La ecología industrial y territorial:** establecimiento de un modo de organización industrial en un mismo territorio caracterizado por una gestión optimizada de los stocks y de los flujos de materiales, energía y servicios.

DESCRIPCIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO

La importancia de la Educación y la Gestión Ambiental

La escuela tiene la finalidad básica de contribuir a desarrollar en los estudiantes aquellas capacidades que se consideran necesarias para desenvolverse como ciudadanos/as con plenos derechos y deberes en la sociedad en la que viven.

Promover la educación ambiental en los colegios garantiza un mayor nivel de inclusión y un poder de convocatoria de fuerte impacto en la comunidad. Por las aulas transita la casi totalidad de los niños y niñas de todos los estratos sociales; en el corto y mediano plazo ellos asumirán un rol central a través de su relación con el ambiente, ya sea a través de la producción, el consumo o la toma de decisiones.



Entender el ambiente como un bien natural es comprender que es la base material necesaria para el desarrollo y sostenimiento de la vida de todos los que habitan la tierra, considerando que en el mismo existen amenazas, desarmonía, contaminación, inequidad e injusticia del cual somos parte y parte.

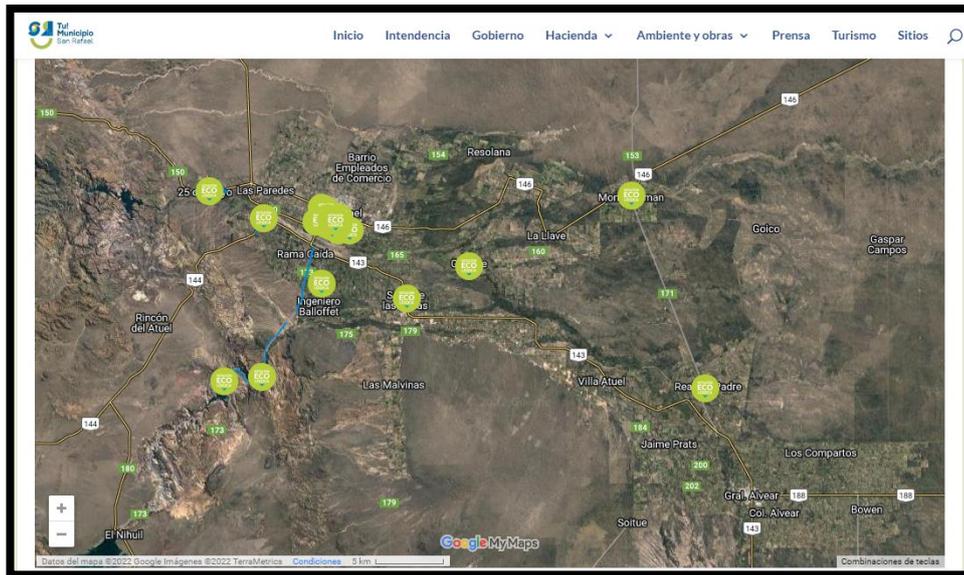
Estas prácticas deberán ir enfocadas a desarrollar valores, actitudes, habilidades, hábitos y competencias y comportamientos, que fomenten el uso racional de los bienes naturales, la conservación del consumo responsable, la resolución de conflictos, la mitigación y prevención de daños ecológicos y sociales.

“LA ESCUELA COMO INSTITUCIÓN SOCIALIZADORA Y FORMATIVA DEBE SER LA PRINCIPAL EJECUTORA DEL PLAN DE CONCIENTIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN NIÑOS Y ADOLESCENTES”

PROGRAMA MUNICIPAL DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN ORIGEN

Dicho plan se implementa desde el mes de Mayo de 2018 en el Departamento de San Rafael. Se recolectan de manera diferencial CARTONES/PAPELES y PLÁSTICOS, a través de la disposición de un día especial de recolección (según el sector), donde los vecinos, luego de realizar la separación en el hogar de dichos materiales, los colocan en los cestos de residuos cotidianos en bolsas especiales, provistas por la Municipalidad.

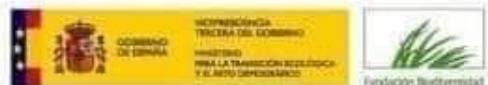
<https://www.sanrafael.gov.ar/separacion-de-residuos/>



¿Cuánto tarda en degradarse la basura en la naturaleza?

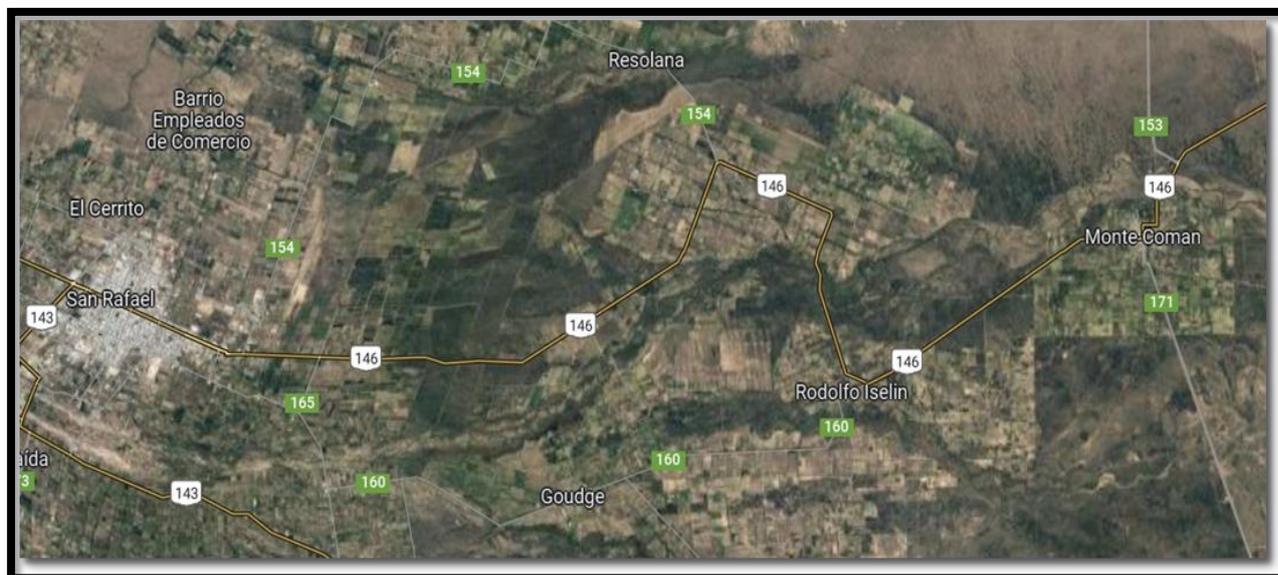


#SomosBiodiversidad

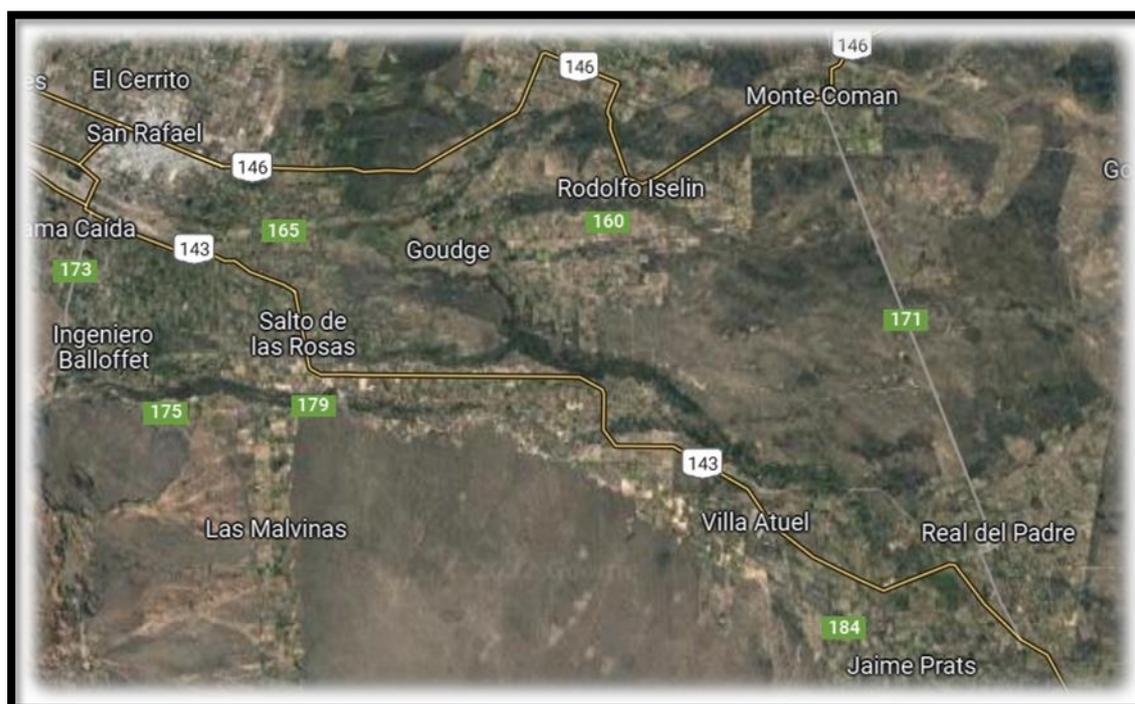


PUNTOS DE RECOLECCIÓN – DISTRITOS ZONA ESTE

En un principio, se establecerán dos circuitos diferentes para optimizar el traslado de los residuos urbanos generados en los diversos distritos del este del Dpto. de San Rafael hasta la planta recicladora de Monte Comán.



RUTA 146: Cuadro Nacional → Cuadro Bombal → Colonia Elena → La Llave → MONTE COMÁN.



RUTA 143: Rama Caída → Cañada Seca → Salto de las Rosas → Goudge → Las Malvinas → Villa Atuel → Jaime Prats → Real del Padre → MONTE COMÁN.

Programa: Planta Recicladora “Monte Comán”

➤ **Envases de plástico (PET)**

Las botellas de plástico de PVC o PET se degradan en un periodo aproximado de cien a mil años, por lo que resulta de vital importancia reutilizar las mismas y convertirlas en productos tales como tejas, postes de viñas, mesas y sillas, entre otros.



➤ **Vidrio**

Este material se puede volver a reutilizar mediante un proceso de lavado de desechos o a través de su fundición y puede ser reciclado al 100% una cantidad indefinida de veces.



➤ **Aluminio**

Al reutilizar el metal, se evita el gasto que supone la fabricación desde cero. Para reciclarlo, basta con fundir el aluminio y volver a darle forma, un procedimiento que cuesta mucho menos dinero y energía que el proceso original.



➤ **Briks o tetra bricks.**

Resultan uno de los contenedores para bebidas más eficientes del mundo. Estos envases están constituidos por un 70% de cartón, un 25% de polietileno (plástico) y un 5% de aluminio. Esta combinación hace que tarden varios años en biodegradarse (cerca de unos treinta).



➤ **Papel y Cartón**

El reciclaje de estos permite reducir la cantidad de árboles que se deben talar para su fabricación.



➤ **Neumáticos**

Determinan un gran problema medioambiental ya que ocupan grandes volúmenes en los rellenos, poseen lenta degradación (más de 600 años), son fuente de contaminación por incendio y emisión de gases y permiten el desarrollo de roedores y mosquitos transmisores de enfermedades tales como dengue y zika.



PROGRAMA ENERGÍA SOLAR

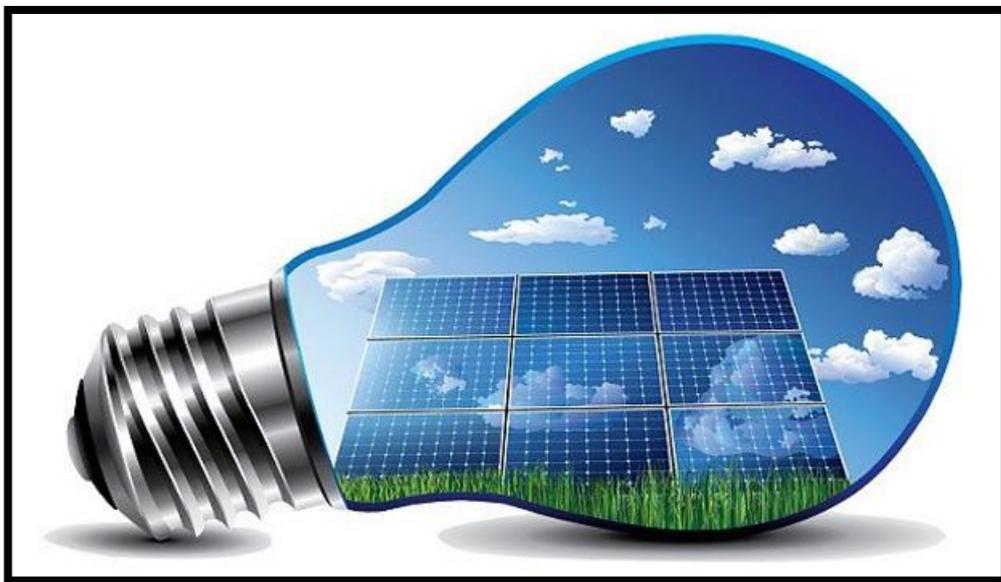
Cuando se habla de fuentes renovables, son muchas las ventajas que ofrece la energía solar, y es por ello que su aprovechamiento resulta tan conveniente.

Los parques solares brindan enormes beneficios para todas las poblaciones al proporcionar una energía limpia, abundante y permanente las 24 horas del día de forma ilimitada.

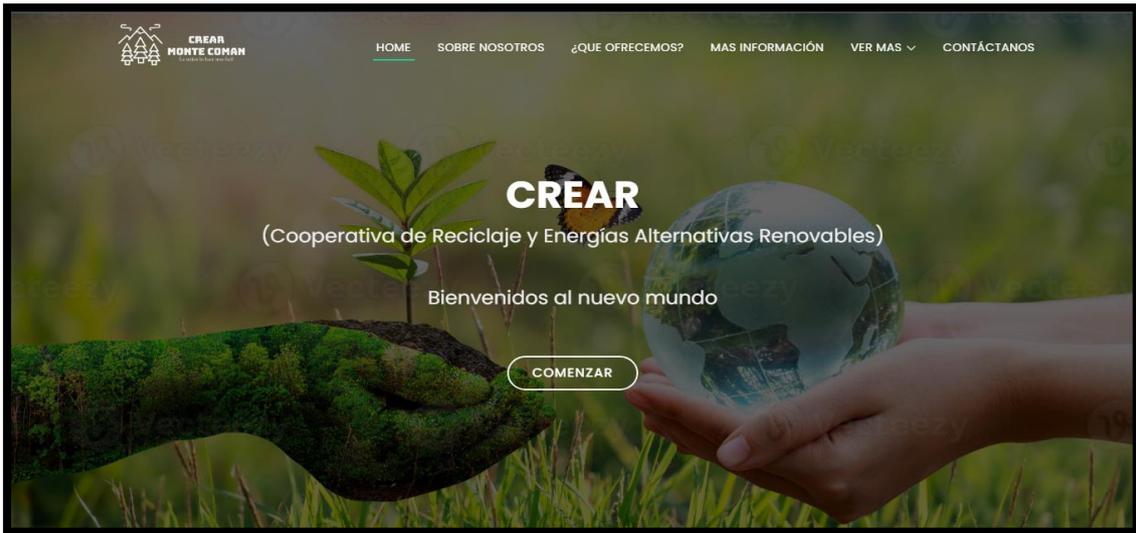
Otra de las ventajas consiste en el ahorro en combustibles fósiles, lo que permite una reducción de la dependencia de suministros de carácter energético que provengan del exterior.

Varios estudios realizados por la Asociación Federal de la Nueva Industria Energética de Alemania, han demostrado que las instalaciones fotovoltaicas realizadas en suelo, producen beneficios medioambientales, como la reversión de la erosión de los mismos.

La utilización de la energía solar fotovoltaica tampoco requiere extracción de materiales para su funcionamiento, lo que permite recuperar la inversión inicial en pocos años. Además, las placas solares no necesitan de un mantenimiento costoso y tienen una vida útil de 40 años.



NUESTRA PÁGINA WEB



Distinción recibida por el Honorable Concejo Deliberante de San Rafael – Mendoza.



PRODUCTOS A TRAVÉS DE MADERA PLÁSTICA

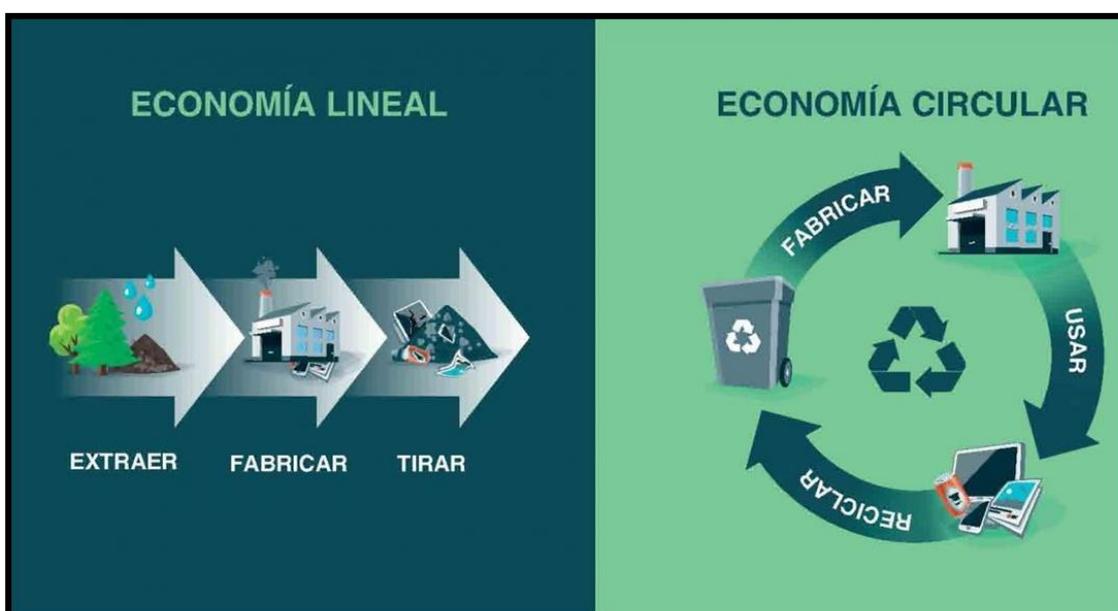


NUESTRO PROPÓSITO

Basados en los fundamentos de la Economía Circular, la Comisión Fundadora de la Planta Recicladora “Monte Comán” busca colaborar con la Municipalidad de San Rafael con el fin de lograr la implementación de un Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) en todo el territorio departamental. Para ello propone la optimización de los puntos de recolección de materiales y el procesamiento de los mismos, fundamentalmente plástico, para transformarlos posteriormente en productos con valor agregados, tales como ladrillos ecológicos, maderas plásticas, postes para viñedos, tejas, mobiliario para plazas.

Además, la esencia de este proyecto radica en revitalizar el Distrito de Monte Comán a través de la generación de puestos de trabajo, promover la inclusión social y sembrar conceptos básicos sobre Educación Ambiental.

Para que la sociedad reciba todos los beneficios de los plásticos, es esencial que sean responsablemente consumidos, reutilizados, reciclados y recuperados. La integración de estos a la economía circular es el camino sustentable.



MEDIOS DE CONTACTO

Teléfono: (02604)018553

Correo electrónico: plantarecicladoramc@gmail.com

Web: <https://crearmontecomán.web.app/>