

ECOPNEUS - PARA UNA ECONOMIA CIRCULAR EN ITALIA RECUPERANDO NEUMATICOS FUERA DE USO

Ecopneus es una compañía sin fines de lucro creada en 2011 por los seis principales fabricantes de neumáticos que operan en Italia para gestionar las más de 380,000 toneladas de neumáticos fuera de uso (NFU) que se generan anualmente en el país. Con el tiempo otras



empresas de producción e importación de neumáticos se han unido a Ecopneus, que ahora cuenta con 59 socios y gestiona el 70% de los NFU en Italia.

Ecopneus se creó sobre la base de la legislación italiana que obliga a los fabricantes e importadores de neumáticos a gestionar una cantidad de NFU igual a la que han colocado en el mercado de reserva el año anterior, cumpliendo sus obligaciones legales como individuos o en una sociedad. Actualmente, Ecopneus es responsable de manejar una cantidad de NFU proporcional al mercado de sus compañías asociadas, con un modelo de organización adoptado por la mayoría de los países europeos.



Cada día Ecopneus recoge y recupera un promedio de 1.000 toneladas de neumáticos fuera de uso. En 2016 recolectó y recuperó más de 245,000 toneladas de NFU y 1,400,000 toneladas desde septiembre 2011, creando nuevos materiales y produciendo nueva energía. El objetivo de Ecopneus es alcanzar el 100% de los NFU recolectados y recuperados en el país.



La compañía asegura las siguientes funciones gerenciales del sistema nacional:

- identifica todos los puntos de generación de los residuos de neumáticos. El mapeo completo de los instaladores de neumáticos, estaciones de servicio y garajes permite el monitoreo de los lugares donde se produce la basura;
- optimiza la parte logística del sistema. Garantiza la recogida de los NFU, el transporte a los centros de almacenamiento y las funciones de recuperación de forma integrada y eficiente;
- garantiza el suministro a todos los operadores. El flujo de NFU debe ser constante y distribuido a lo largo del territorio para apoyar a la economía local;
- promueve nuevos usos de NFU, y los mercados de los materiales derivados; disemina información adecuada para expandir sus usos en áreas que ya se conocen y en aplicaciones innovadoras;
- asegura el monitoreo y los informes. Para evitar la dispersión de los NFU en canales ilegales, es importante seguir su flujo de manera constante y asegurar la presentación de informes adecuados.



Las principales aplicaciones de los materiales derivados de los NFU [se presentan en el sitio web de Ecopneus](#): asfaltos modificados, superficies deportivas, materiales aislantes, mobiliario urbano, suelos y obras de construcción, reutilización en mezclas para producir artículos técnicos, material de cobertura para jardines o islas de tráfico, regeneración para un segundo proceso de vulcanización.

Desde 2011 hasta hoy, el 62.5% de los NFU recolectados por Ecopneus se han utilizado para generar energía, mientras que el 37.5% se han transformado en nuevos materiales. Al invertir en actividades de investigación e innovación con todas las empresas asociadas, Ecopneus está trabajando para promover nuevas aplicaciones del caucho reciclado de los NFU. Una de las áreas de investigación con un gran potencial de desarrollo es el uso del caucho derivado como aditivo en conglomerados bituminosos para crear asfaltos de alto rendimiento y Ecopneus juega un papel activo [en varios experimentos que se realizan en todo el país](#).

Un aspecto importante del trabajo de Ecopneus es la recolección de llantas abandonadas en vertederos históricos del territorio nacional. Con base en las disposiciones de la ley italiana, Ecopneus invierte el 30% del excedente operativo en la reducción de la cantidad de NFU abandonados, asegurando la rehabilitación de los sitios y el correcto aprovechamiento de los NFU recuperados. Desde 2012 hasta hoy se han retirado más de 73,000 toneladas de NFU de los vertederos históricos, lo que equivale al peso de más de 8 millones de llantas,

Para garantizar la calidad del trabajo de su propia cadena, Ecopneus ha implementado la certificación de gránulos y polvos obtenidos del proceso de trituración de los NFU. La marca de calidad *Ecopneus Certified Product* garantiza la calidad y las mejores características de la materia prima secundaria derivada de la recuperación de NFU. La certificación está programada para extenderse también a los productos terminados hechos con NFU.

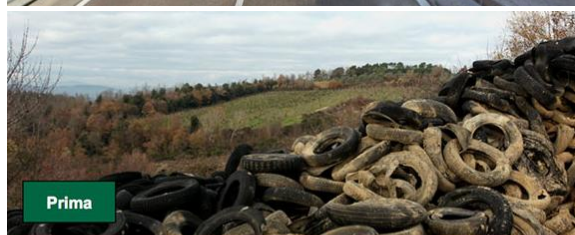
[El trabajo de Ecopneus y sus resultados](#) muestran el increíble potencial del enfoque de economía circular aplicado a una cadena industrial que está creciendo tanto en el valor económico producido (63 millones de euro por año) como en la capacidad de generar empleo. El sistema también representa una contribución importante para mejorar la situación medioambiental del territorio italiano, la salud de la población, la calidad del paisaje y la calidad de vida.

De hecho, el sistema nacional de Ecopneus, que involucra directamente a las empresas privadas, se acompaña de un gran número de iniciativas de asociaciones ambientales que llevan a cabo campañas permanentes para la recolección de llantas usadas abandonadas en carreteras, campos, playas y mares italianos, para eliminar sus impactos negativos en el medio ambiente y en la calidad de vida de los ciudadanos.

Para saber mas

[Sitio web de Ecopneus](#)

[Ecopneus en Facebook](#)



[Ecopneus en Facebook videos](#)

[Ecopneus fotogallery](#)

[Italian Ministerial Decree 82/2011](#)

[Artículo en Legambiente sitio web](#)

[Artículo en Ecotyre sitio web](#)

[Artículo en Ecotyre sitio web](#)

[Artículo en corriere.it](#)

[Artículo en lifegate.it](#)

