

CONAMA 2020

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Sello de Sostenibilidad

Un instrumento para consolidar el
reciclaje del neumático al final de su
vida útil



Autor Principal: Leticia Saiz-Rodríguez (SIGNUS)

Otros autores: Roberto Pérez-Aparicio (SIGNUS); Isabel López-Rivadulla (SIGNUS)

ÍNDICE

1. Título	4
2. Resumen.....	4
3. El neumático, fuente de recursos	5
4. ¿Qué es el sello de sostenibilidad?	8
5. Solicitud del sello	8
6. Empresas comprometidas.....	10
7. Bibliografía	10

1. TÍTULO

Sello de Sostenibilidad. Un instrumento para consolidar el reciclaje del neumático al final de su vida útil.

2. RESUMEN

Entre las áreas de actuación que son claves para la transición hacia la Economía Circular se encuentran la gestión de los residuos y el uso y fomento de materias primas secundarias. Ambas forman parte de la actividad de SIGNUS, entidad sin ánimo de lucro, cuya misión es garantizar el adecuado tratamiento de los neumáticos fuera de uso desde su generación hasta su transformación en materias primas con valor.

Un factor clave para establecer un mercado dinámico de materias primas secundarias es la demanda suficiente, motivada por la utilización de materiales reciclados en los productos y las infraestructuras. En el caso de ciertas materias primas secundarias como, por ejemplo, el papel o el metal, la demanda ya es elevada. Sin embargo, en otros casos, está fuertemente condicionado por (i) la desacertada idea de que los productos fabricados con materiales reciclados son de peor calidad y (ii) la dificultad de entrada en ciertos sectores que son muy conservadores.

Para impulsar la incorporación de materias primas secundarias es importante que el consumidor sea consciente de la importancia del modelo de Economía Circular y que lo demande. Así, en este modelo económico donde se promociona el uso de materias primas secundarias, el etiquetado cobra un papel esencial como instrumento de comunicación de la sostenibilidad y seguridad del producto hacia el consumidor. Sin embargo, es necesario afrontar previamente el desafío de aprender a comprar o utilizar servicios con criterios que vayan más allá de autosatisfacer las propias necesidades o requerimientos. Por ello, la información y concienciación dirigida al consumidor es fundamental.

En esta línea, SIGNUS ha desarrollado un *Sello de Sostenibilidad* como instrumento de control y garantía al alcance de las empresas, que avala el porcentaje empleado de materiales reciclados procedentes del neumático al final de su vida útil, de modo que el cliente final pueda tener la opción de adquirir un producto convencional o un producto sostenible bajo un sello que lo garantice.

Además, con este *Sello de Sostenibilidad* también se pretende estimular, favorecer e impulsar a aquellas empresas que incorporan en sus productos materiales reciclados siguiendo los principios de Economía Circular, así como dar la opción, a los clientes que lo deseen, de adquirir productos con el Sello de Sostenibilidad.

3. EL NEUMÁTICO, FUENTE DE RECURSOS

Los neumáticos al final de su vida útil (en adelante, NFVU) son mucho más que simples residuos, son fuente de recursos materiales y energéticos. Múltiples son las ventajas que presenta la utilización de los materiales procedentes de NFVU, en particular el caucho.

Actualmente existe un mercado perfectamente estructurado y además, existen especificaciones y requisitos técnicos que se aplican a los productos según sus usos. Los principales destinos del reciclaje del caucho de NFVU en España son: (i) rellenos para campos de césped artificial, (ii) pavimentos de seguridad en parques infantiles y (iii) como modificador de mezclas bituminosas para la construcción de carreteras.



Figura 1. Sello de Sostenibilidad.

En la siguiente figura se muestran imágenes de algunas de las aplicaciones del caucho reciclado procedente del NFVU.



Relleno de Césped artificial



Capa elástica superficies deportivas



Pavimentos de seguridad parques infantiles



Betunes modificados – Mezclas bituminosas



Superficies deportivas



Pistas ecuestres



Carril embebido



Bloque aislado para vía en placa

 <p>Barreras de seguridad en carretera</p>	 <p>Sistemas de protección de motoristas</p>
 <p>Alcorques</p>	 <p>Aislantes en edificación</p>
 <p>Suelas de calzado</p>	 <p>Ruedas macizas</p>

Figura 2. Algunas aplicaciones del polvo y granulado procedentes de NFVU.

4. ¿QUÉ ES EL SELLO DE SOSTENIBILIDAD?

El Sello de Sostenibilidad tiene como objetivo general fomentar el uso de materias primas secundarias procedentes del neumático al final de su vida útil.

También pretende estimular, favorecer e impulsar a aquellas empresas que incorporan materiales reciclados en sus productos siguiendo los principios de Economía Circular, así como dar la opción a los clientes o consumidores, que así lo deseen, de adquirir productos con el Sello de Sostenibilidad.



Figura 3. Sello de Sostenibilidad.

5. SOLICITUD DEL SELLO

Podrán solicitar el Sello de Sostenibilidad todas aquellas empresas que hayan incorporado en sus productos material reciclado procedente del NFVU o bien relacionado con el mismo, por ejemplo, polvo/granulado de caucho, banda de rodadura o cámaras.

En el siguiente enlace podrán realizar la solicitud: <https://www.signus.es/sello/>.



Figura 4. Imagen de la web para solicitar el sello.

De carácter general, las empresas que soliciten el Sello de Sostenibilidad deberán aportar la siguiente información que podrá ser ampliada en función del producto del que se trate:

- Empresa solicitante del Sello de Sostenibilidad
- CIF
- Persona de contacto
- Teléfono de contacto
- Email de contacto
- Actividad de la empresa:
 - o mezclas bituminosas
 - o moda sostenible
 - o industria del caucho
 - o otros
- Tipo de material reciclado que se utiliza
- Descripción del producto que incluye el material reciclado
- Porcentaje de material reciclado que incorpora el producto (% en masa)

Posteriormente, las empresas solicitantes recibirán el procedimiento a seguir adecuado al producto para el que se solicita el Sello de Sostenibilidad. En caso de no existir un procedimiento para el caso en particular se estudiará y se creará uno específico.

Una vez evaluada toda la información y emitido el informe técnico se procederá a la emisión del Sello de Sostenibilidad en formato de certificado donde se incluye la cantidad y el porcentaje de materiales reciclados utilizados para un modelo y lote en concreto.

Además, se entregará el Sello de Sostenibilidad en formato logo para poder hacer uso del mismo siguiendo las instrucciones de su "Manual de Uso".

6. EMPRESAS COMPROMETIDAS

Con el fin de animar a las empresas a que soliciten el Sello de Sostenibilidad y reconocer su compromiso medioambiental, en la web <https://www.signus.es/sello/> se incluirá un listado de las empresas que hayan obtenido dicho sello.



Consulta aquí las empresas que ya cuentan con el Sello de Sostenibilidad.



Figura 5. Imagen de la web del apartado “Empresas comprometidas”.

7. BIBLIOGRAFÍA

- [1] ISO 14020, Etiquetas ecológicas y declaraciones ambientales. Principios generales.
- [2] Memoria de actividad de SIGNUS: <https://www.signus.es/memoria2019/>
- [3] Web Sello de Sostenibilidad: <https://www.signus.es/sello/>