

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

FIN DE CONDICIÓN DE RESIDUO CAUCHO PROCEDENTE DEL NEUMÁTICO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL (NFVU)

Leticia Saiz Rodríguez
Bloque temático Renovación urbana
#conama2018



- 01** ¿Qué es el neumático al final de su vida útil?
- 02** Criterios para alcanzar el estatus de fin de la condición de residuo
- 03** ¿Por qué es importante alcanzar el fin de condición de residuo?



01

¿QUÉ ES EL NEUMÁTICO AL
FINAL DE SU VIDA ÚTIL?



El NFVU es un residuo no peligroso con código LER 16 01 03



Granulado o polvo de caucho



Acero



Textil



¿El caucho procedente del NRVU es un residuo o es una materia prima secundaria?



**Granulado o
polvo de caucho**





APLICACIÓN DE CRITERIOS EN OTROS PAÍSES EUROPEOS

Países donde ya se han definido los criterios

Reino Unido
Holanda
Portugal
Italia

Países donde los criterios están bajo desarrollo

Francia
España





02

CRITERIOS PARA ALCANZAR EL ESTATUS DE FIN DE LA CONDICIÓN DE RESIDUO



Legislación en materia de residuos

- **Directiva 2008/98/CE sobre los residuos y Directiva 2018/98/CE sobre los residuos**

*“..deben tenerse en cuenta criterios específicos relativos al fin de la condición de residuo para, como mínimo, los áridos, el papel, **los neumáticos** y los textiles.”*

- **Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados**

Artículo 5. Definición de criterios de fin de la condición de residuo.





a) Que las sustancias u objetos resultantes se usen habitualmente para finalidades específicas

	<p>Sustitución de materiales vírgenes</p>		<p>Absorción de vibraciones</p>
<p>Peso reducido</p>		<p>Absorción de impactos</p>	
 <p>ECOALF FLIP FLOP MADE FROM USED TYRES</p>	<p>Aislamiento acústico y térmico</p>		<p>Alta Resistencia a agentes climatológicos</p>



b) Que exista un mercado o una demanda para dichas sustancias u objetos

RELLENOS Y
PAVIMENTOS





b) Que exista un mercado o una demanda para dichas sustancias u objetos

CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL, INFRAESTRUCTURAS





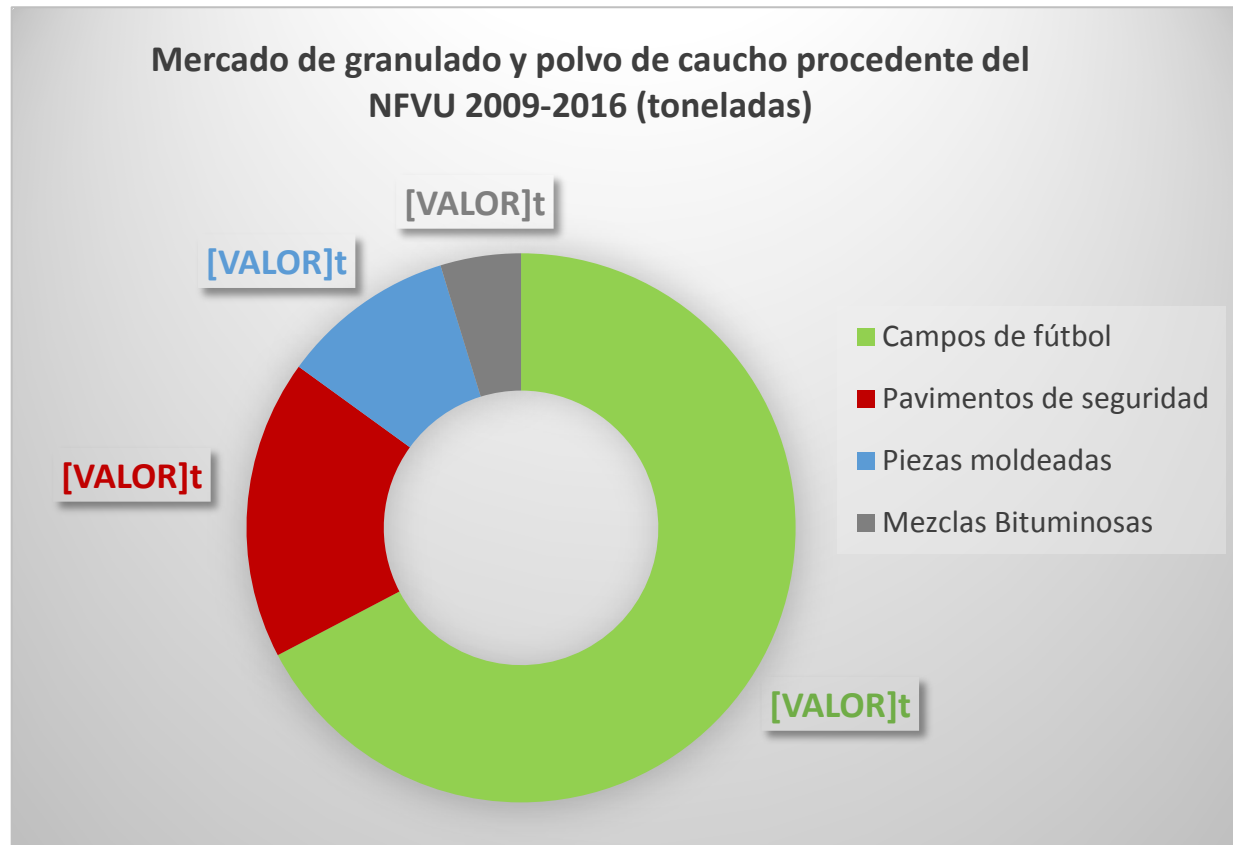
b) Que exista un mercado o una demanda para dichas sustancias u objetos

APLICACIONES INDUSTRIALES





b) Que exista un mercado o una demanda para dichas sustancias u objetos



*Datos suministrados por las plantas contratadas para los servicios de valorización material durante el periodo 2009-2016.



c) Que las sustancias u objetos resultantes cumplan los requisitos técnicos para finalidades específicas, la legislación existente y las normas aplicables a los productos productos

Normas para materiales procedentes del NFVU



CEN/ TC 366



CTN 53/SC9

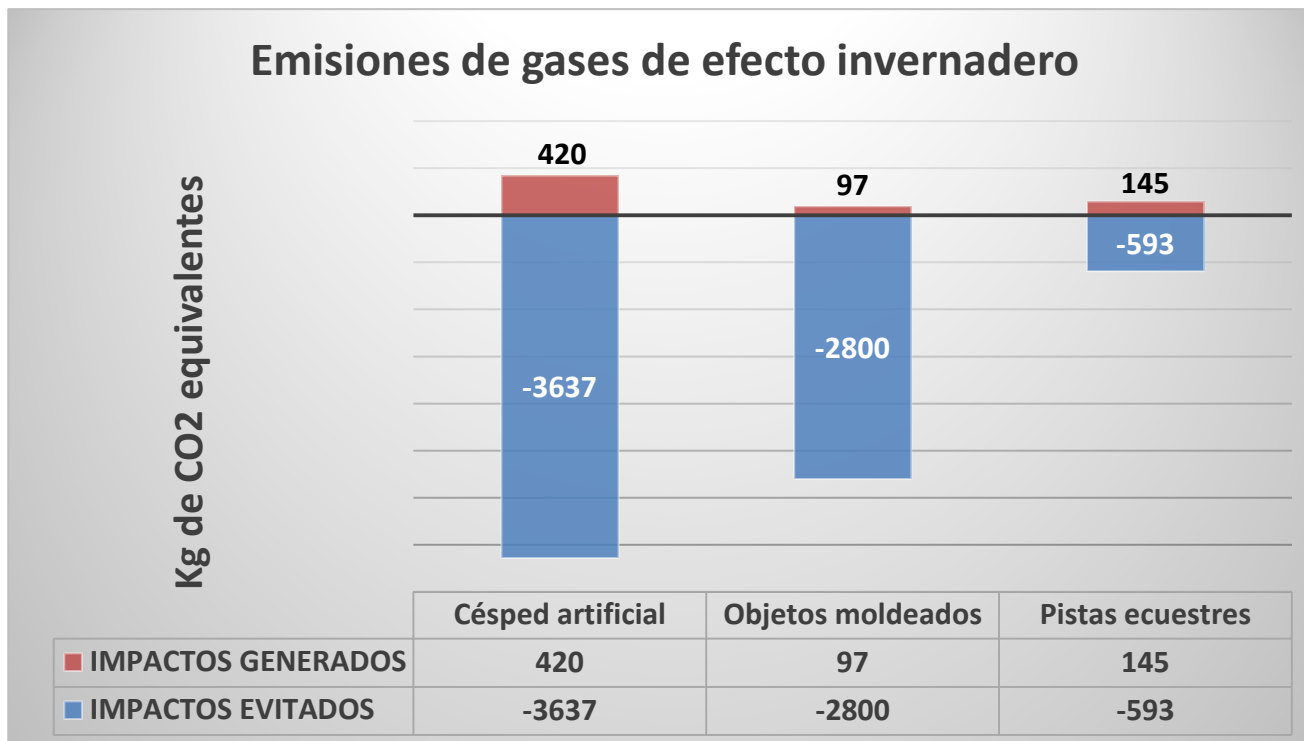


Legislación específica para productos hechos con materiales procedentes del NFVU



d) Que el uso de la sustancia u objeto resultante no genere impactos adversos para el medio ambiente o la salud

➤ No existencia de una afección negativa global para el medio ambiente.





d) Que el uso de la sustancia u objeto resultante no genere impactos adversos para el medio ambiente o la salud

- No existen riesgos relevantes para la salud.

La mayoría de los estudios sobre los riesgos para la salud derivados de la utilización del caucho procedente del NFVU están enfocados a la utilización del **granulado como relleno de césped artificial**.



Conclusiones del informe ECHA: “El riesgo para la salud por la exposición de las sustancias encontradas en el granulado de caucho reciclado es muy bajo”



3 ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE ALCANZAR EL FIN DE CONDICIÓN DE RESIDUO?



¿Por qué es importante alcanzar el fin de la condición de residuo?

- Supone un avance para ir al modelo de Economía Circular
- Se fortalece el reciclado de estos materiales (jerarquía de residuos)
- Trámites administrativos más sencillos
- Establece criterios objetivos y comunes para todos



UN PASO MÁS HACIA EL
MODELO DE
ECONOMÍA CIRCULAR



¡Gracias!

#conama2018

Leticia Saiz Rodríguez
lsaiz@signus.es
SIGNUS ECOVALOR