



SIGNUS

SISTEMA COLECTIVO DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO



El neumático como fuente de recursos

Leticia Saiz Rodríguez

Responsable Desarrollo de Mercados y Nuevas Aplicaciones

lsaiz@signus.es





Gestión del NFU en España



¿Qué es SIGNUS?



SIGNUS

SISTEMA COLECTIVO DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO

BRIDGESTONE

Continental

GOODYEAR

MICHELIN

PIRELLI

¿Qué es SIGNUS?



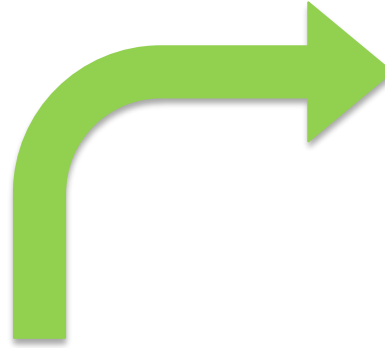
**Puntos de generación
(PG)**



**Centros de Recogida y
Clasificación**



**Instalaciones de trituración
y granulación**



Reutilización



El neumático es una fuente de recursos



Neumático Triturado



Granulados o polvo de caucho



Acero



Textil



¿Qué es lo que hace que el neumático pueda llegar a ser un recurso?

Carcasa para
recauchutar
neumáticos



Capacidad de
absorción de
vibraciones



Gran
capacidad de
drenaje



Peso
reducido



Absorción de
impactos



Alto poder
calorífico



Flexibilidad y
elasticidad



Alta Resistencia
a agentes
climatológicos



Aplicaciones neumático entero





Aprovechamiento de superficies para balsas de almacenamiento e infiltración



Construcción de taludes y barreras sonorreductoras



**Amainadores de
oleaje**



Aplicaciones del neumático entero

Protección del revestimiento impermeable en vertederos



Barrera de protección en circuitos



Aplicaciones neumático triturado



Relleno ligero de terraplenes



Material drenante



Aplicaciones del neumático triturado

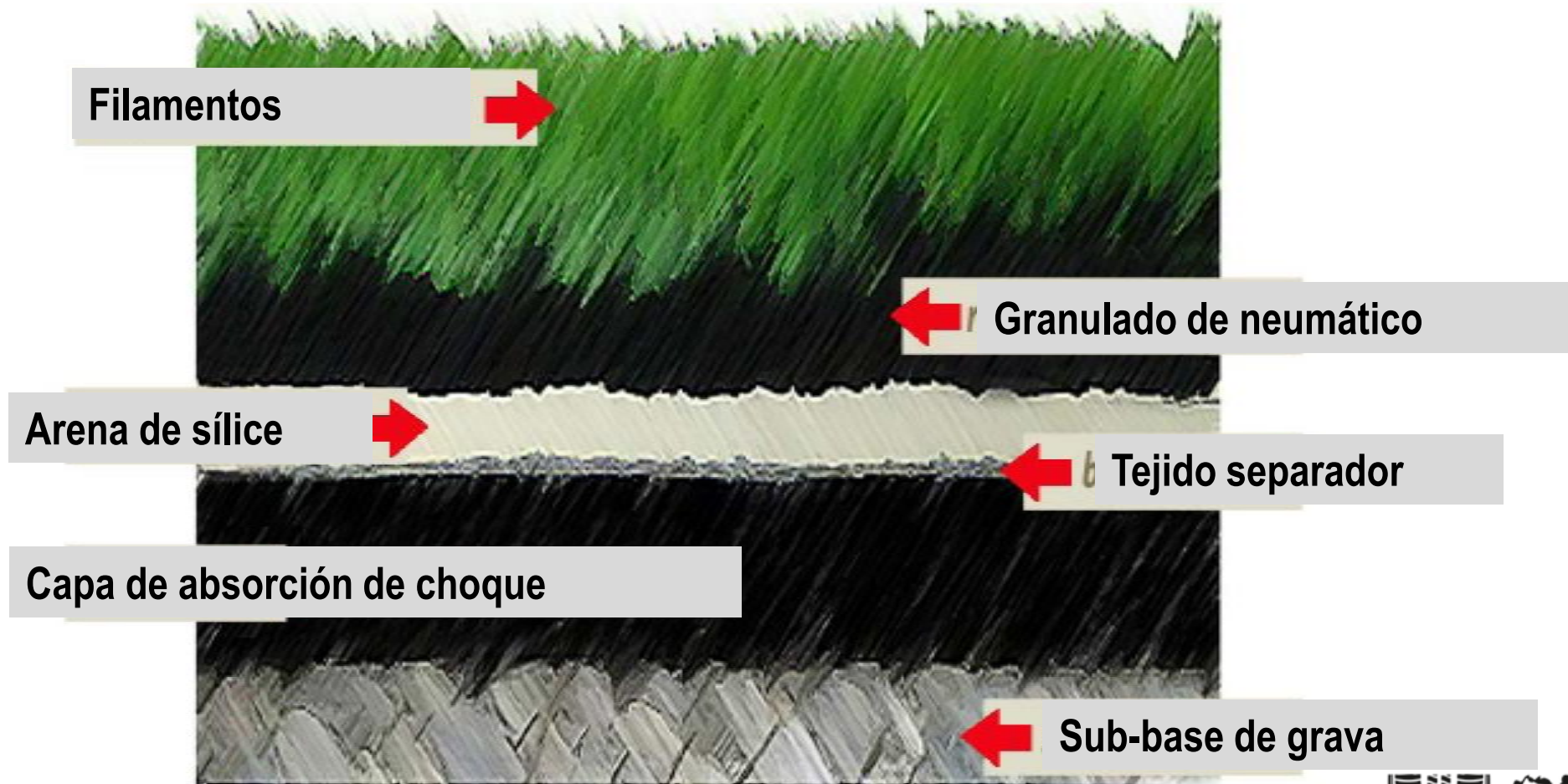
**Combustible sólido
recuperado en la
industria cementera**



Aplicaciones del granulado y polvo de caucho



Rellenos de campos de césped artificial



Aplicaciones del granulado y polvo de caucho

Pavimentos deportivos



Aplicaciones del granulado y polvo de caucho

Suelos de seguridad



Aplicaciones del granulado y polvo de caucho



Modificación de mezclas bituminosas con polvo de NFVU





**Sistemas amortiguación
de vibraciones en
ferrocarril**



Aplicaciones del granulado y polvo de caucho

**Fabricación de
suelas de zapatos**



El neumático es una fuente de recursos

El neumático como fuente de recursos



¿Cuál es el objetivo principal de la economía circular?

Reducir la generación de residuos al convertirlos en RECURSOS



El neumático es una fuente de recursos

Transformamos un Residuo en un Recurso

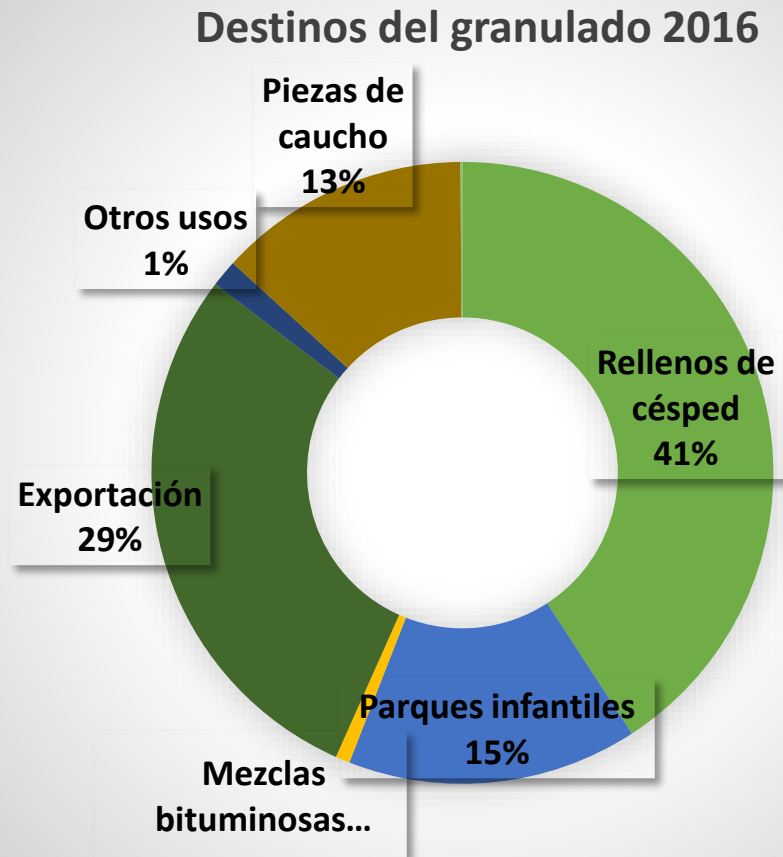


Modelo de economía circular

NO ES SUFICIENTE

ECONOMÍA CIRCULAR

Destinos del granulado 2016



¿Cuál es la clave para implantar una economía circular?

- Compromiso, Colaboración y Concienciación por parte de todos.
- Herramientas que fomenten la utilización de estos materiales (CPV).
- Transmisión del conocimiento y difusión.
- Investigación de nuevas aplicaciones.



Innovación y nuevos retos

El neumático como fuente de recursos



Modelo de economía circular





SIGNUS

SISTEMA COLECTIVO DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO

www.signus.es



Gracias por su atención

Leticia Saiz Rodríguez
lsaiz@signus.es

