

Mesa 1: Herramientas y Materiales para el fomento de la Compra Pública Sostenible

Leticia Saiz Rodríguez
Isaiz@signus.es
SIGNUS ECOVALOR





MATERIALES RECICLADOS EN LA COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE

INTRODUCCIÓN

01 INTRODUCCIÓN



MATERIALES RECICLADOS EN LA COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE

¿QUÉ ES ECONOMÍA CIRCULAR?

01 ¿QUÉ ES ECONOMÍA CIRCULAR?

01

MATERIALES RECICLADOS EN LA COMPRA PÚBLICA

¿QUÉ ES ECONOMÍA CIRCULAR?





01

MATERIALES RECICLADOS EN LA COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE

¿QUÉ ES ECONOMÍA CIRCULAR?

¿CUÁL ES LA CLAVE PARA IMPLANTAR LA ECONOMÍA CIRCULAR?

- _ Compromiso, Colaboración y Concienciación por parte de todos.
- _ Ecodiseño de productos.
- _ Investigación de aplicaciones de los materiales procedentes del residuo.
- _ Fin de condición de residuo
- _ **Compra pública Sostenible, verde e innovadora**



02

MATERIALES RECICLADOS EN LA COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE

MATERIALES RECICLADOS EN LA COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE

02 MATERIALES RECICLADOS EN LA COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE

NEUMÁTICO FUERA DE USO



Reutilización



**Puntos de generación
(PG)**



**Centros de Recogida y
Clasificación**



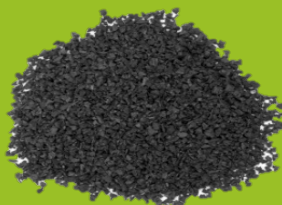
**Instalaciones de
trituration y granulación**



El neumático al final de su vida útil es una fuentes de recursos



Triturado



**Granulado 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



MATERIALES RECICLADOS EN LA COMPRA PÚBLICA SOSTENIBLE

APLICACIONES DEL NEUMÁTICO TRITURADO

03 APLICACIONES DEL NEUMÁTICO TRITURADO

Relleno ligero de terraplenes



Material drenante



**Combustible sólido
recuperado en la
industria cementera**





04

APLICACIONES DEL GRANULADO Y POLVO DE CAUCHO

Relleno de campos de césped artificial



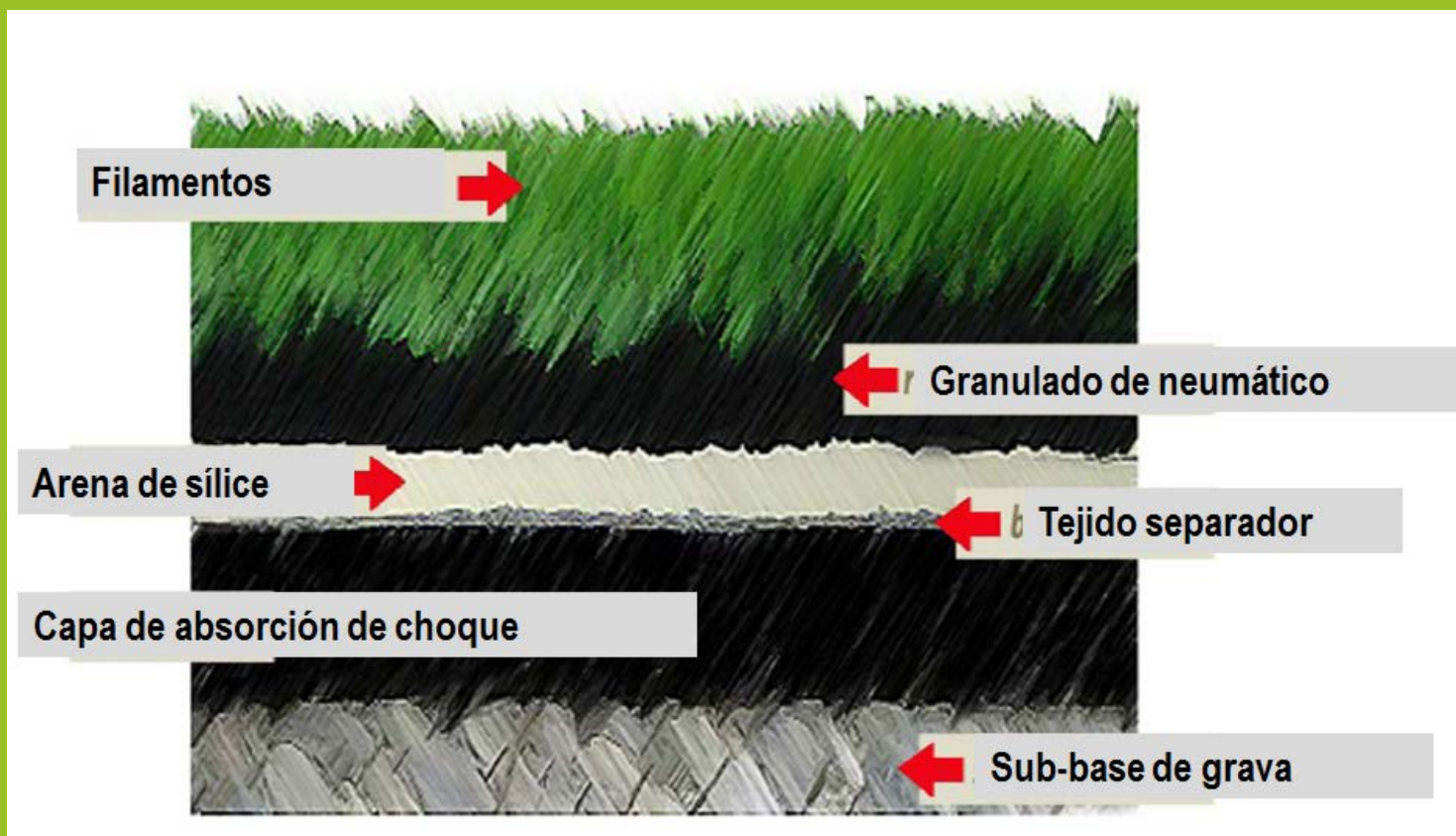
→ Buen comportamiento bajo todo tipo de condiciones climatológicas.

→ Se reducen los costes de mantenimiento y el consumo de agua

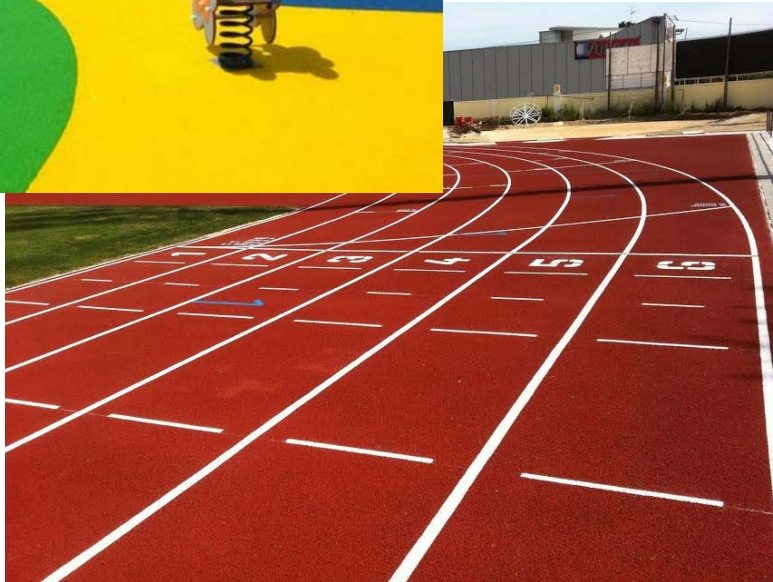
→ Cumple normativa FIFA

→ Precio competitivo

Relleno de campos de césped artificial



Suelos de seguridad de parques infantiles o superficies deportivas



→ Gran absorción ante un impacto

→ Elevada elasticidad

→ Bajos costes de mantenimiento

→ Cumple normativa vigente

Modificación de betún o mezclas bituminosas

- Mayor resistencia al agrietamiento
- Mayor resistencia al envejecimiento y a la oxidación
- Mayor durabilidad
- Se mantiene durante más tiempo el color negro de la carretera



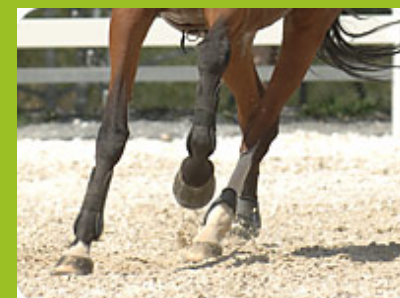
Sistemas amortiguación de vibraciones en ferrocarril



→ Gran absorción de vibraciones

→ Absorción del ruido

APLICACIONES DEL GRANULADO Y POLVO DE CAUCHO





CONCLUSIONES

05

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

- La compra pública sostenible, verde e innovadora puede considerarse un medio para fomentar y crecer en un modelo de Economía Circular.
- Uno de los materiales reciclados que están presentes en la compra pública sostenible son los procedentes del NFVU.
- El NFVU es una fuente de recursos y existen muchas aplicaciones de los materiales que se obtienen en su reciclaje que presentan no solo ventajas ambientales sino también ventajas técnicas y económicas.

Gracias

Leticia Saiz Rodríguez
lsaiz@signus.es
SIGNUS ECOVALOR