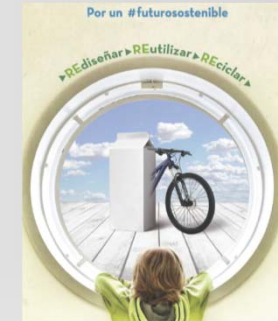
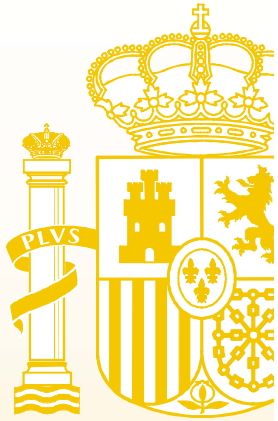


Estrategia Española de Economía Circular



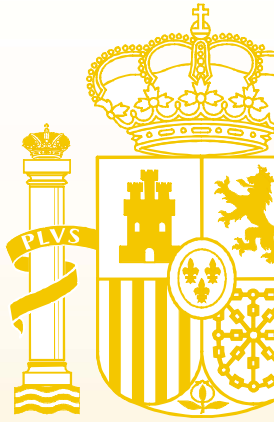
Políticas prioritarias para impulsar la transición hacia una economía circular

**MINISTERIO DE
FOMENTO**



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Aplicación del **principio de jerarquía** de los residuos:
 - Prevenir su generación.
 - Fomentar la reutilización.
 - Fortalecer el reciclado.
- Promover pautas que incrementen la **eficacia energética** de los procesos productivos.
- Incorporar criterios de **ecodiseño** y de **análisis de ciclo de vida** de los productos.



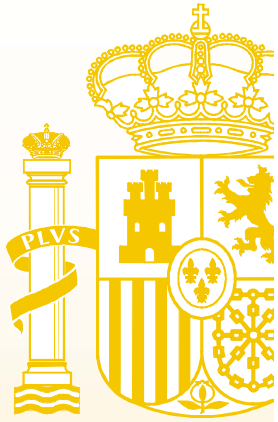
Iniciativas

- Dirección General de Carreteras
- Puertos del Estado
- Adif



Puertos del Estado



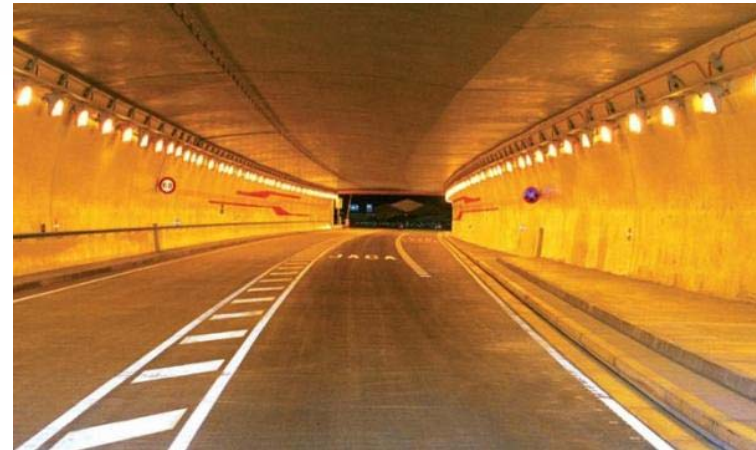


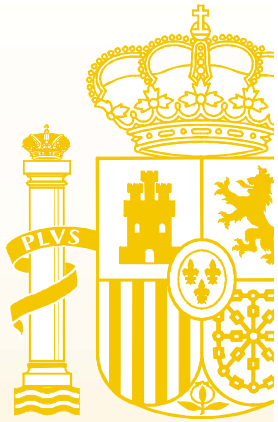
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

- Fomento del empleo de residuos de construcción y demolición y de polvo de caucho procedente de neumáticos fuera de uso.



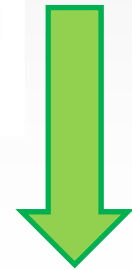
- Eficiencia energética en la iluminación de túneles de carretera (en estudio).

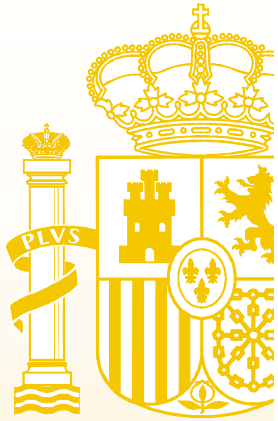




NEUMÁTICOS FUERA DE USO

EMPLEO DE POLVO DE CAUCHO EN MEZCLAS BITUMINOSAS





RECICLADO DE FIRMES

Reciclado en caliente de mezclas bituminosas

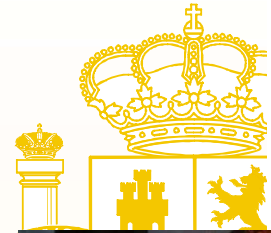


Reciclado *in situ*



Con cemento

Con emulsión bituminosa



ÁRIDO SIDERÚRGICO



Proceso siderúrgico

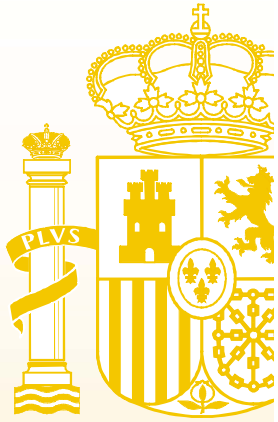
Subproducto



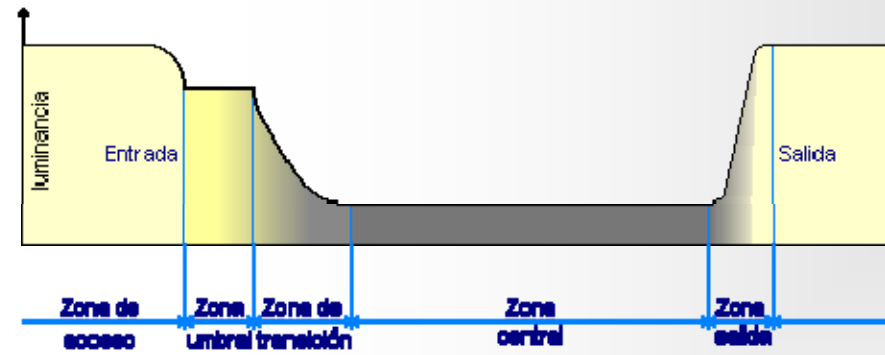
Bases granulares

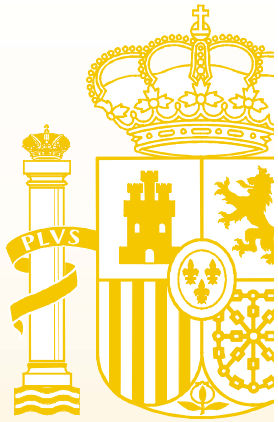


Capas de rodadura



ILUMINACIÓN DE TÚNELES DE CARRETERA

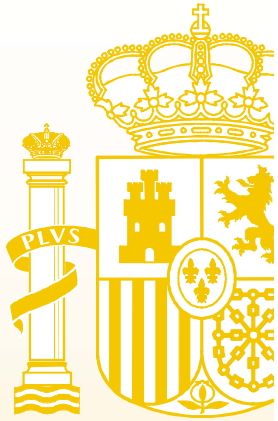




Puertos del Estado



- Valorización de residuos de construcción en rellenos portuarios.
- Impulso de sistemas de Gestión Medioambiental en el Sistema Portuario de Interés General.
- Inclusión de medidas de Economía Circular en la normativa sobre construcción/reparación de buques y otra normativa sectorial.



ESTACIONES

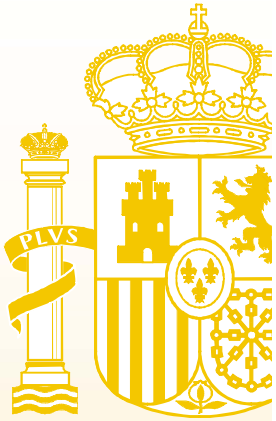
- Gestión de RCDs en obras de estaciones.
- Uso de materiales reciclados, locales y sostenibles en proyectos arquitectónicos de estaciones.

INFRAESTRUCTURAS

- Gestión de los excedentes de tierras y recuperación ambiental de entornos degradados.
- Reutilización de tierra vegetal.

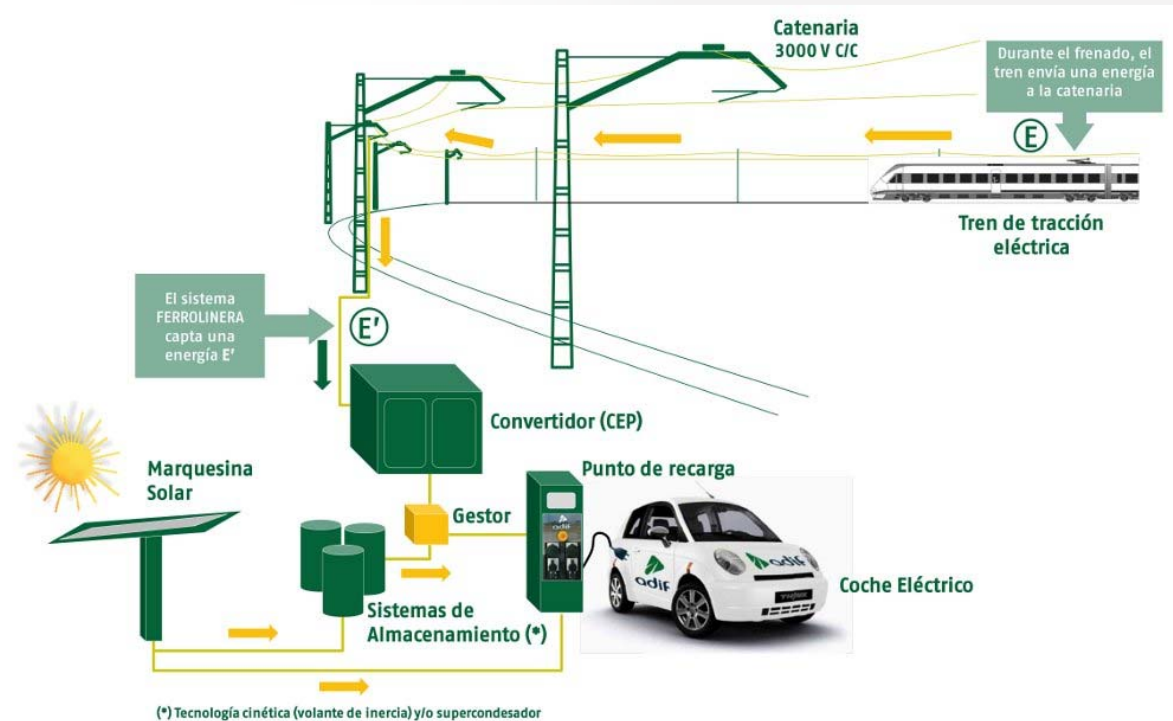
ENERGÍA

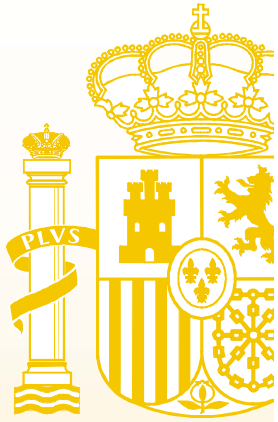
- Recuperación de la energía producida en el frenado de los trenes.
- Eficiencia energética en estaciones.



ENERGÍA

- Recuperación de la energía producida en el frenado de los trenes.
- Eficiencia energética en estaciones.

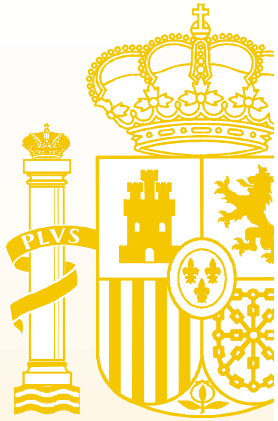




MATERIAL MÓVIL

- Optimización de los motores de combustión de las locomotoras de maniobra.
- Criterios de eficiencia y baja contaminación en la renovación de la flota de vehículos.

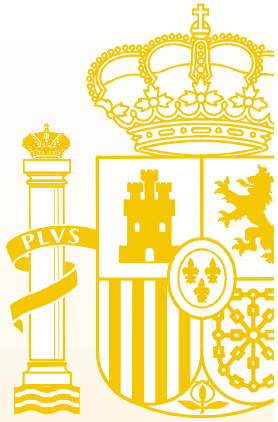




OTROS

- Creación de espacios para potenciar la intermodalidad urbana sostenible.
- Catálogo de requisitos medioambientales para la Contratación Pública Ecológica.
- Recuperación de activos ferroviarios en desuso.





Gracias por su atención