



ECONOMÍA IRCULAR

Grupo Interplataformas



RUMBO 20.30.



26
NOV

29
NOV

CONAMA 2018
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Casos de éxito sobre el uso eficiente de recursos, reutilización y
revalorización de residuos

PROMOCIÓN DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA ECOLÓGICA EN EL SECTOR DE LA CARRETERA



CONAMA, 27 de noviembre de 2018

Mercedes Castro Rodríguez

Promoción de la Contratación Pública Ecológica en el Sector de la Carretera



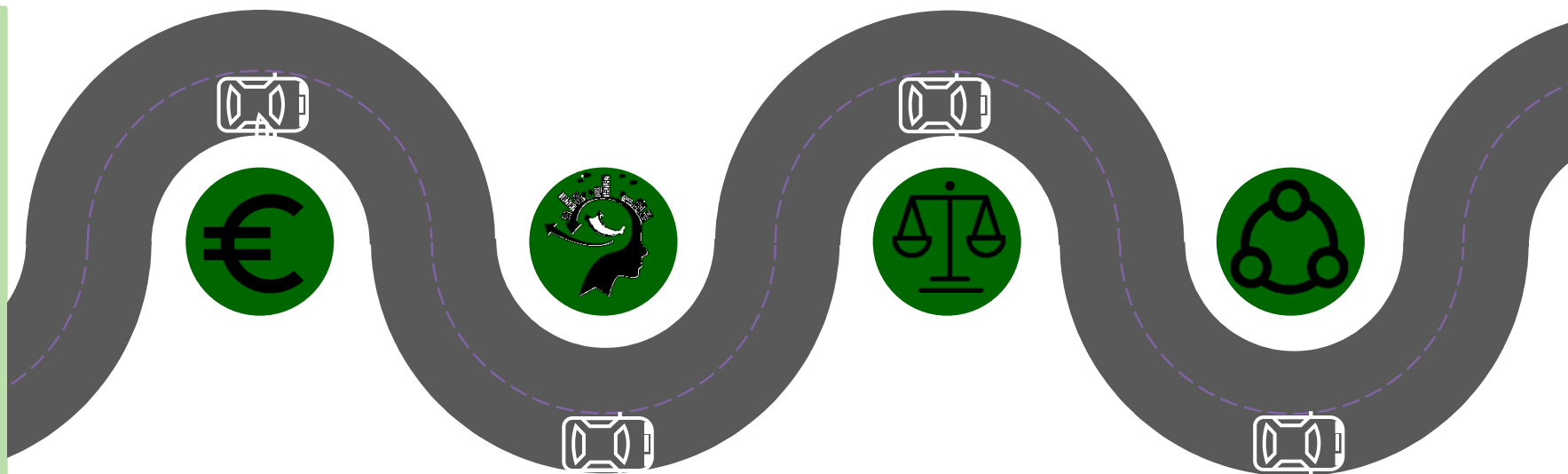
Casi el **100%** de los clientes son administraciones públicas

Promoción de la Contratación Pública Ecológica en el Sector de la Carretera



Los clientes “directos” no hacen apenas
presión para incluir criterios
medioambientales en las licitaciones

Motores del cambio



- Beneficio empresarial.
- Conciencia social del sector.
- Legislación europea y los acuerdos internacionales.
- Colaboración con otros sectores.



La carretera en la economía circular



500.000 t en 2017

La carretera en la economía circular



190.000t



2.000.000t



10.000.000 t

La carretera en la economía circular



Contratación pública ecológica (CPE)

- Las licitaciones exigen que los criterios sean **objetivables y medibles** (transparencia).



Contratación pública ecológica (CPE)

¿Cómo conseguir herramientas que faciliten la comparación?



SEVE

Système d'Evaluation
de Variantes Environnementales V 2



Francia



Holanda

Contratación pública ecológica

HERRAMIENTA SEVE

Versión internacional



Contratación pública ecológica

Herramientas de cálculo en España

GOBIERNO DE ARAGÓN HERRAMIENTA DE CÁLCULO PARA EL ESTUDIO AMBIENTAL DE SOLUCIONES DE REHABILITACIÓN DE FIRMES

↓ INTRODUCCIÓN DE DATOS ↓

ESTUDIO AMBIENTAL DE REHABILITACIONES DE FIRMES

AUTOR DEL ESTUDIO	FECHA DE REALIZACIÓN	CLAVE
CLASE DE OBRA	CARRETERA	
CARRETERA	PUNTOS KILOMÉTRICOS	LOCALIDADES QUE DEFINEN EL TRAMO

1. TIPO DE PROYECTO
(SELECCIONAR TIPO DE PROYECTO DE REHABILITACIÓN)

TIPO DE PROYECTO

INICIAR ESTUDIO DE MATERIALES Y SECCIÓN



El Gobierno de Aragón es la única administración pública con un ecocalculador para el sector de la carretera.

Economía circular

Reciclar/reutilizar

España Circular 2030

ESTRATEGIA ESPAÑOLA
DE ECONOMÍA CIRCULAR

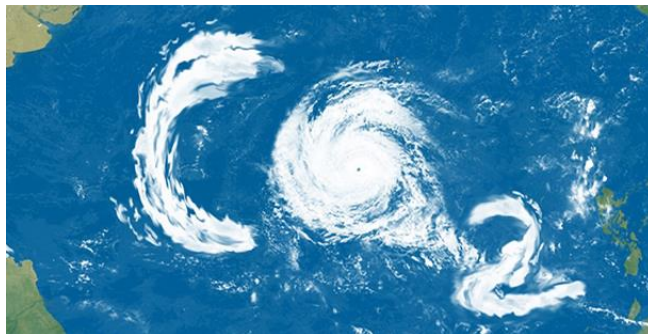
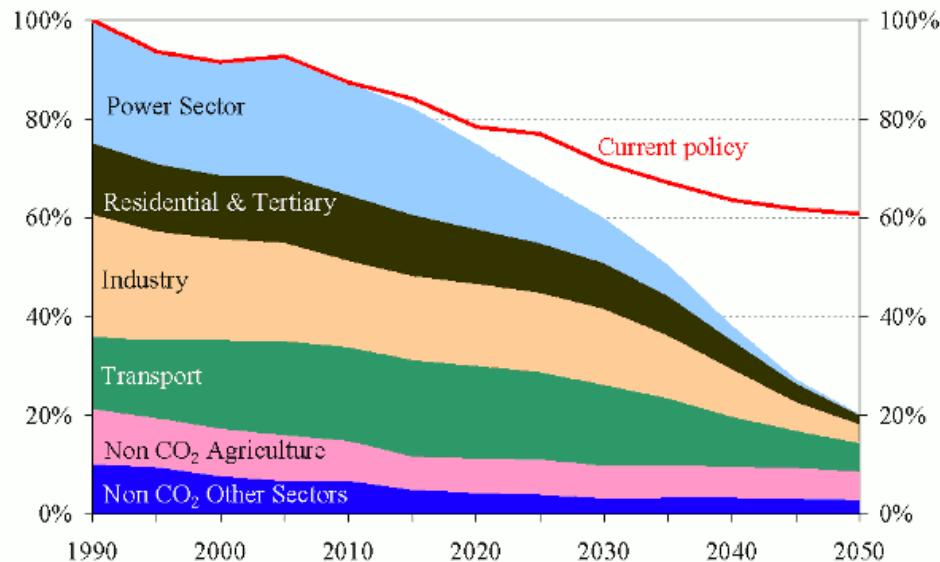
Borrador para información pública
Febrero 2018

Por un #FuturoSostenible

- El sector de la construcción es uno de los focos principales.
- La Directiva Marco pide que en 2020 se reciclen el 70% de los residuos de demolición y construcción.

Economía circular

Ayudar a sectores conexos



**0,17% de los GEI de España
producido en operaciones
de pavimentación**

Economía circular

Ayudar a sectores conexos

Rolling Resistance Test Trailer

- One-ton
- Test tire enclosed.
- Variable load.
- Compensates for pavement smoothness and other factors.



Jerzy Ejsmont, Technical University of Gdańsk (TUG), Poland

9

ROAD PAVEMENT INDUSTRIES
HIGHLIGHT HUGE CO₂ SAVINGS
OFFERED BY MAINTAINING
AND UPGRADING ROADS



Almost 28 million tonnes of CO₂ from road
transport could be saved yearly
- let's not waste this opportunity!



Conclusiones

España Circular 2030

ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE ECONOMÍA CIRCULAR

Borrador para información pública
Febrero 2018

Por un #FuturoSostenible

- Impactos directos relativamente reducidos.
- Ayudar al sector de transporte a reducir GEI.
- Colaborar con otros sectores para reciclar: neumáticos, escorias, plásticos etc.
- Necesidad de que exista CPE para incentivar la economía circular.

SUSCHEM ES
Química Sostenible

Plataforma Tecnológica Española
Food for Life Spain

MANU-KET

PLATEA

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL AGUA
ΣH₂O

PTV
PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL VINO

thinktur
Plataforma Tecnológica del Turismo

PLATAFORMA TECNOLÓGICA SECTORES MANUFACTUREROS

Plataforma de Mercados Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)

pt-PROTECMA

pteco₂
Plataforma Tecnológica Española del CO₂

biovegen
plataforma tecnológica de biotecnología vegetal

ePACKNET
Plataforma Tecnológica Española de Envases y Envasados

PEESI
PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

BioPlat
Plataforma Tecnológica Española de un Sector

logistop
Plataforma Tecnológica en Logística Integral, Sostenibilidad y Movilidad

PTEPA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PEDA Y LA APLICACIÓN

SmartLivingPlat
Plataforma Tecnológica de la Domótica y las Ciudades Inteligentes

PTCarretera
Plataforma Tecnológica Española de la Carretera

eVIA
Plataforma de Tecnologías para la Salud y la Vida Activa e Independiente

Fundación **Vet+i**
Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal

PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES
materplat

PTE HPC

REOLTEC.NET
I+D+i PLATAFORMA SÓLIDA TECNOLÓGICA

Muchas gracias por su atención