



→ Residuos

# TITULO PONENCIA: VALORIZACIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS PROCEDENTES DEL PUERTO MARÍN

Ignacio Franco Costas  
SOGAPOL  
ifranco@sogapol.com

CONAMA2016



- 01** PROBLEMÁTICA
- 02** ANÁLISIS DEL PROBLEMA
- 03** SOLUCIONES
- 04** VALORIZACIÓN PRIMARIA
- 05** VALORIZACIÓN SECUNDARIA
- 06** CONCLUSIONES



## → PROBLEMÁTICA

1. RESIDUOS EN EL PUERTO SIN GESTIÓN (REDES, CAJAS, PLÁSTICOS)
2. PROBLEMÁTICA DE LA DIMENSIÓN Y LOCALIZACIÓN.
  - DIVERSIDAD DE RESIDUOS
  - VOLUMEN REDUCIDO
  - LOGISTICA COMPLICADA
  - AUSENCIA DE GESTOR DE RESIDUOS ESPECIALIZADO
3. AUTORIDAD PORTUARIA SENSIBILIZADA CON LA SITUACIÓN





## → ANÁLISIS DEL PROBLEMA

1. ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES GENERADORAS DE RESIDUOS
2. CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS Y DE LOS PLÁSTICOS
3. BUSQUEDA DE SOLUCIONES: GESTORES ESPECIALIZADOS.



Industria pesquera  
extractiva

Industria  
elaboradora

Descarga de buques

Transporte y logística  
contenedores



# RECICLAJE DE RESIDUOS PUERTO MARÍN

## 03 SOLUCIONES



### → SOLUCIONES

1. PARTNER LOCAL: GESTOR DE RESIDUOS EN EL PROPIO PUERTO DE MARÍN
2. NEGOCIO: COMPROMISO COMPRA DE OTROS GESTORES Y VALORIZADORES
3. SERVICIO: CREACIÓN DE UN SERVICIO LOGISTICO CON RETIRADA DIARIA
4. MEJORAS: IMPLANTACIÓN DE CONTENEDORES Y PUNTOS DE RECOGIDA
5. VALORIZACIÓN: CREACIÓN DE PEQUEÑA PLANTA DE CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS





## → RESUMEN VALORIZACIÓN PRIMARIA

TOTAL: 570 tn

Industria pesquera  
extractiva



Plástico film PE,  
cajas, redes.



150 tn

Industria  
elaboradora



Envases plásticos y  
film PE, PP, Complejos



225 tn

Descarga de buques



Desechos plásticos,  
cartón, bobinas



115 tn

Transporte y logística  
contenedores



Film postindustrial,  
cartón, maderas.



80 tn





# RECICLAJE DE RESIDUOS PUERTO MARÍN

## 05 VALORIZACIÓN SECUNDARIA



### → VALORIZACIÓN SECUNDARIA:





## → VALORIZACIÓN: POLIETILENO

**Poliétileno**

**Nuevos productos**

Fabricados a partir de PE reciclado



**Residuo**

sogapol 

- GESTIÓN Y VALORIZACION DE POLIETILENO
- PRODUCCIÓN: +1.250 Tn AL MES
- 2 PLANTAS EN GALICIA
- 50 % VENTAS EN EXPORTACIÓN
- MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE RECICLADORES PLÁSTICOS



- 1º EMPRESA ESPAÑOLA EN OBTENER LA CERTIFICACIÓN EUROPEA EUCERTPLAST



eucertplast



## → CONCLUSIONES:

- **Diversidad:** Cada industria genera una diferente tipología de residuos
- **Colaboración:** Autoridades, gestores y valorizadores deben colaborar
- **Negocio:** El tratamiento de residuos plásticos en los puertos es un potencial negocio pero hay que analizarlo bien y buscar las mejores soluciones.
- **Optimizar:** La presencia de un partner local permitió la eficiencia logística.
- **Formación:** Invertir en formación del gestor de residuos para realizar la correcta clasificación y homogenización de los residuos.
- **Desarrollar el negocio:** Generar contactos con clientes y generadores de residuos así como con otros valorizadores
- **Nuevo proyecto gestión medioambiental integral Marín 2.0:** el objetivo es cerrar el círculo vendiendo productos reciclados a la industria del puerto de Marín.

**¡GRACIAS!** 

CONAMA2016