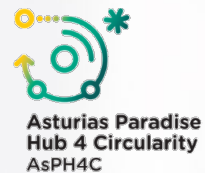


# COGERSA

EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT

**ZERO** #EUGreenWeek  
**POLLUTION**  
for healthier people and planet





Complejo de tratamiento de **400 ha**  
9 Estaciones Transferencia y 32 Puntos Limpios y áreas voluminosos  
≈ 900 kt/año residuos urbanos/industriales tratados  
≈ 40 M€/año de volumen de negocio  
203 trabajadores y 465 empleo directo  
+3.000 clientes, + 600 proveedores



Asturias Paradise  
Hub 4 Circularity  
AsPH4C

EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT

**4 Plantas clasificación  
(amarillo, azul, RAEE, RCD)**

**3 vertederos**

**Digestión  
Anaerobia (FORS)**

**2 Plantas compostaje  
(vegetales, lodos)**

**Tratamiento RP**

**Animales**

**Tratamiento térmico  
residuos clínicos**

**Depuradora**

**Centro interpretación**

**Biogás (electricidad)**

**Laboratorio**

**Área demo I+D+i**





Asturias Paradise  
Hub 4 Circularity  
AsPH4C

EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT

# Área demo para innovación abierta



Casi 5.000 m<sup>2</sup>

Lixiviado // Gases de combustión // Biogás //  
Vapor sobrecalentado // Electricidad // Agua // Red //  
Residuos // Maquinaria // Aire comprimido // Saneamiento

# Formas de colaboración de COGERSA en I+D+i

RecyBlock  
Landfill4Health / ReCO<sub>2</sub>very  
Life INFUSION  
S3Chem  
SmartWasteCollection  
coPEREDA  
Valorastur  
End-o-Sludg  
HTC (INCAR-CSIC)  
Visiontech4Life  
Ecocarb



Airmicrof  
AsturSludge  
ADliquor  
ReciGap  
Biogaps  
CO<sub>2</sub>nciencia  
Cemowas2  
Winpol  
HOOP  
GICO  
Manifestaciones de Interés



# Retos de futuro

## Máximo aprovechamiento de residuos

- Escasa separación y recogida de biorresiduos (Directiva (UE) 2018/851)
- Mercado inmaduro de “materias primas secundarias” (ecoáridos, compost lodos)
- Futura planta valorización (2024): salida incierta de materiales recuperados (Directiva UE 2018/851)
- Necesidad separación nuevos flujos: textil, residuos peligrosos, vegetales (Directiva UE 2018/851)
- El compost de lodos dejará de ser producto fertilizante UE (Reglamento UE 2019/1009)

## Vertido “0”

- Comunidad española con mayor % de vertido
- Futura planta valorización (2024): 95.000 t de rechazo superan el 10% de los residuos municipales - Real Decreto 646/2020

## Transición hipocarbónica

- Gran futuro para el biogás, incertidumbre sobre solución óptima
- Buscar (y encontrar) fórmulas de colaboración público-privada

# Retos de futuro



## Planta de clasificación de la fracción resto

- 58 MM€
- Capacidad: 340.000 t/año residuos municipales mezclados + 75.000 t/año residuos industriales no peligrosos
- Salidas: 160.000 t/año Combustible Sólido Recuperado (CSR) + 32.000 t/año bioestabilizado + 84.000t/año materialesrecuperados



# Ejemplos de colaboración

## RecyBlock Sostenible

- **Juan Roces S.A.**  
Ingenieros Asesores /  
Hunosa / Idonial /  
Universidad de Oviedo
- Programa proyectos  
tractores del IDEPA
- 2018-2021



## ➤ Química del Nalón

- Next Generation
- 2021



## Landfill4Health

- **Neoalgae**  
Ingemas / Universidad de  
Oviedo / Serida / Incar-Csic
- Programa proyectos I+D  
del IDEPA
- 2018-2021

