

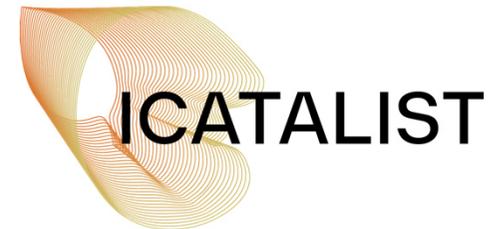


PROYECTO ReSET

Belén Cerrada

Proyecto de innovación para la sostenibilidad local (CI-2)

#CONAMA2022



CONAMA2022



PALACIO MUNICIPAL
DE IFEMA, MADRID

CONAMA2022.ORG

Índice

- 01** Proyecto ReSET
- 02** Demo Cuenca del Duero
- 03** Demo Rivas-Vaciamadrid

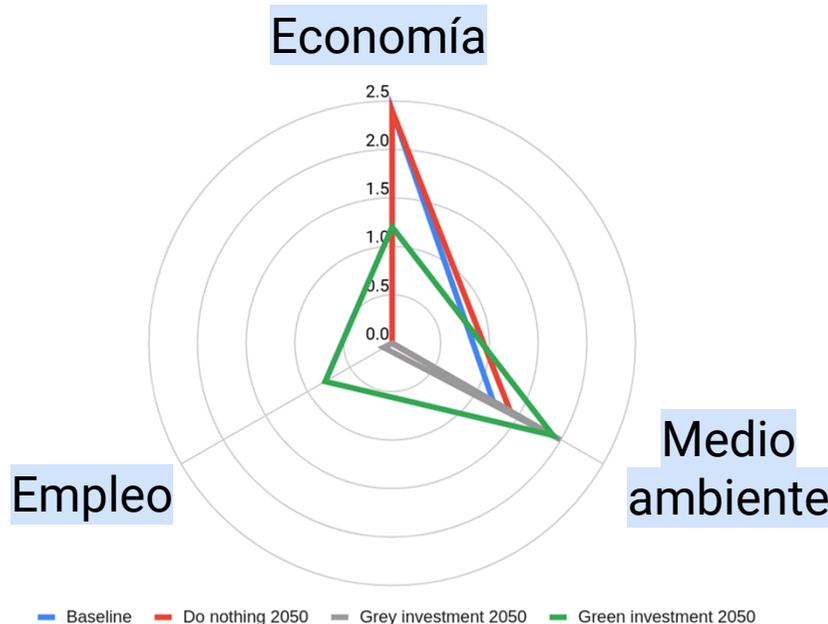
01

PROYECTO ReSET

ReSET

ReSET es un proyecto europeo Horizonte 2020 de inteligencia ambiental (2021-2023)

Busca aportar tecnologías punteras para la toma de decisiones e inversiones con el objetivo de priorizar aquellas más sostenibles (ambiental, social y económicamente)



ReSET – Innovaciones tecnológicas

- ReSET está desarrollando una serie de herramientas tecnológicas de apoyo en la toma de decisiones e inversiones

- Combinando:

Modelos de evaluación de impacto.



Sensores ambientales de bajo coste

Productos de teledetección de alta resolución.



Inteligencia artificial.

- 3 grupos:

- Monitorización
- Educación
- Toma de decisiones



ReSET – Casos de estudio

- **Conservación y ecoturismo** (Carasuhat)
- **Gestión natural de inundaciones y agricultura regenerativa** (Oxcam, Duero, Europa)
- **Gestión del tráfico para mitigar la contaminación atmosférica y acústica** (p. ej., Rivas, Thames Gateway, Strand, Londres) también la asociada a nuevas infraestructuras (carreteras, ferroviarias, aéreas) (Thames Gateway)
- **NBS para mitigar los extremos térmicos urbanos** (Bolonia)



02

CUENCA DEL DUERO

Cuenca del Duero - Intro

Problemáticas

Sequías



Celia García Asenjo



Despoblación



Inundaciones

Soluciones

Agricultura Regenerativa



<https://www.pexels.com>



Vegetación de Ribera

Cuenca del Duero - Monitorización



<https://danielmari.naukasn.com>

- Humedad del suelo
- Escorrentía
- Capacidad de infiltración de agua del suelo
- Meteorología



Agricultura regenerativa vs
Agricultura tradicional

Cuenca del Duero - Talleres



¿Por qué hacemos talleres?

- Integración de múltiples conocimientos y perspectivas
- Facilitan la negociación y el aprendizaje mutuo
- Mejoran las capacidades institucionales
- Fomentan comunidades colaborativas



03

RIVAS-VACIAMADRID

Rivas- Intro

Problemáticas



<https://www.rivasactual.com/>

Ley española de Cambio Climático y Transición Energética, aprobada el 14 de mayo en el Congreso: Creación de ZBEs en los municipios de más de 50.000 habitantes antes de 2023.

Soluciones

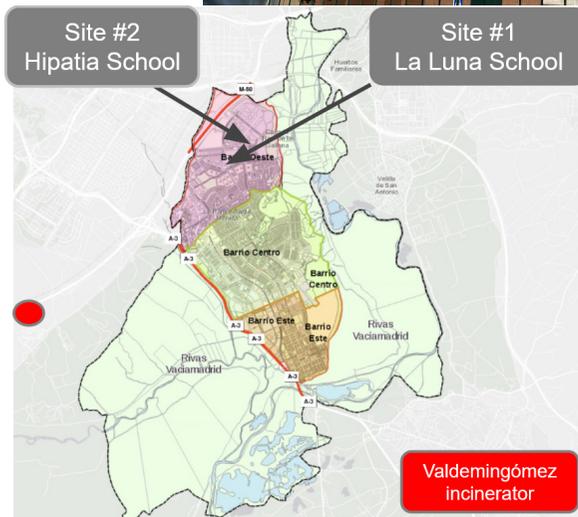
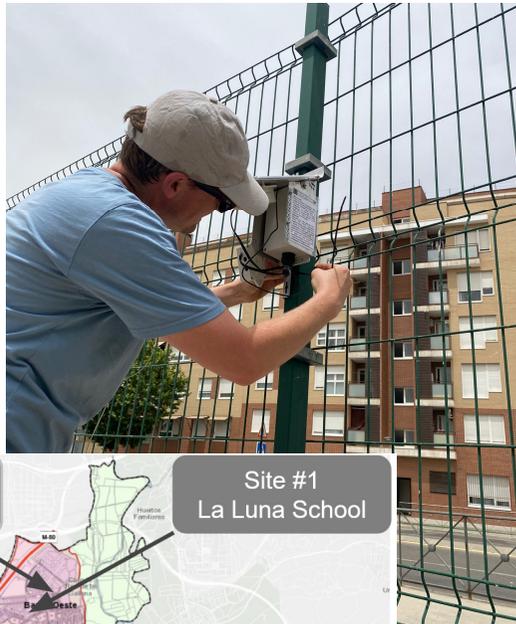


<https://www.rivasactual.com/>

Rivas-Vaciamadrid -
Octubre de 2021

Rivas- Monitorización

-PMs
-COVs

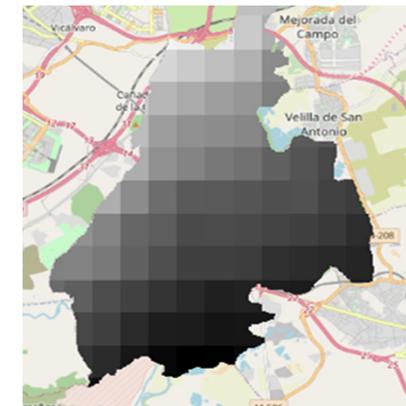


<https://www.dji.com/es/inspire-2>

Toma de datos con **drones**



<https://danielmarin.naukas.com>



Integración de datos de **satélite**

Educación

EduStations



Construcción de sensores para:

- Experimentos en el aula
- Clases de campo
- Investigaciones independientes

Drone school



<https://www.dji.com/newsroom>



<https://www.freepik.com/>

- Extraescolares
- Campamentos
- Preparación exámenes oficiales

[Más información](#)

Educación



Ecopolis

Construye tu propia ciudad y equilibra su desarrollo con la calidad del aire



Atmospherisk

Juego de mesa colaborativo en el que tendrás que salvar la ciudad de la contaminación

Gymkana

Minijuegos sobre cómo las acciones diarias afectan a la calidad del aire



Pollutant attack

Juego social de deducción en el que tendrás que descubrir y expulsar contaminantes de la ciudad.



[Más información](#)

¡Gracias!



@ICATALIST S.L



info@icatalist.eu



Belén Cerrada



www.h2020reset.eu

