



# ECONOMÍA IRCULAR

Grupo Interplataformas



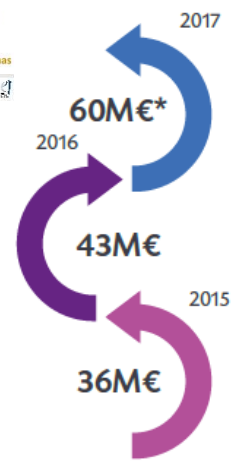
**Jornada interplataformas convocatoria Retos-Colaboración 2017**

**HYDRO - Supervisión Inteligente para Mantenimiento  
Predictivo de Plantas Hidroeléctricas**

**[marta.lopez@eurecat.org](mailto:marta.lopez@eurecat.org)**

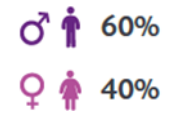
**eurecat**

MINECO, 28 de septiembre de 2017



63 proyectos H2020, de los cuales 27 coordinados

600 profesionales



**TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

Composites	Impresión Funcional y dispositivos ncastados	Innovación y Desarrollo de Producto	Materiales Metálicos y Cerámicos	Materiales Plásticos	Modelaje y simulación de procesos	Nuevos procesos de fabricación	Robótica y automatización	Sostenibilidad	Tejidos Funcionales

**TECNOLOGÍAS DIGITALES**

Big Data	Digital Humanities	E-Health	Minería de Datos	Seguridad IT	Sistemas Expertos de Gestión	Tecnologías Audiovisuales

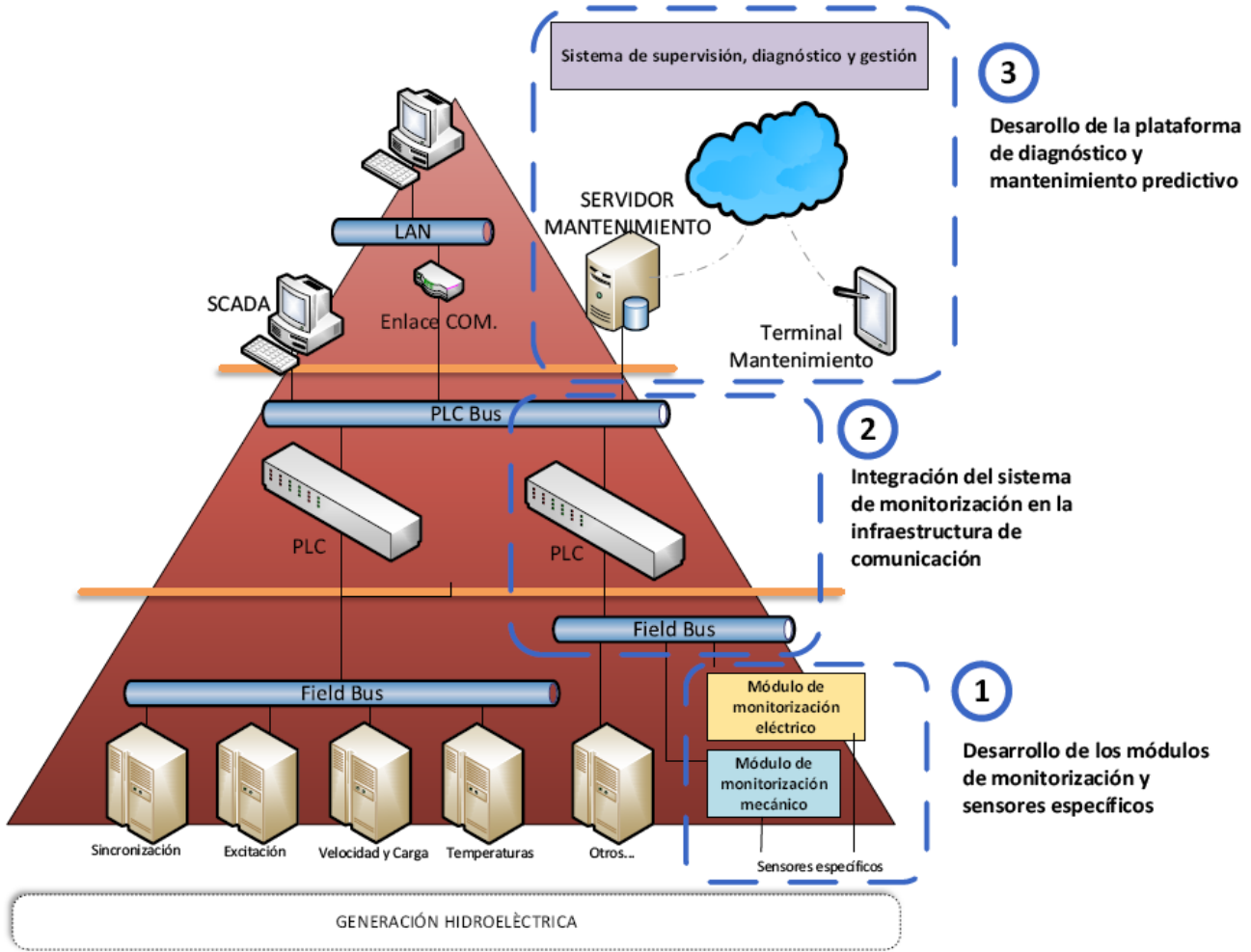
**BIOTECNOLOGÍA**

Ciencias Ómicas	Nutrición y Salud

## OBJETIVOS

- Estudio y desarrollo de un nuevo **sistema avanzado para el monitorización y diagnóstico de plantas hidroeléctricas** que permita el **mantenimiento predictivo para la gestión y explotación óptima** de las mismas.
- La supervisión y capacidad de actuación temprana sobre los equipos locales (álabes, generador, transformador, etc.) y el sistema global (rendimientos, punto de operación, etc.), comporta:
  - El aumento de producción de la planta, maximizando el rendimiento de las instalaciones.
  - El aumento de la vida útil de los equipos.
  - La minimización del impacto de las operaciones de reparación de alto coste económico-temporal.

# HYDRO - Supervisión Inteligente para Mantenimiento Predictivo de Plantas Hidroeléctricas



*Esquema de comunicaciones propuesto, integración de los módulos de monitorización y sistema de supervisión, diagnóstico y gestión*

## CONSORCIO

### Socios involucrados

NOMBRE	TIPO	ROL EN EL PROYECTO
Eurecat	Centro tecnológico	Desarrollo del módulo de monitorización y sensores específicos, e integración
Empresa (líder)	Ingeniería del sector de la energía eléctrica	Desarrollo de la plataforma de diagnóstico y mantenimiento predictivo

### Socios y experiencia requerida

PERFIL	TIPO	ROL EN EL PROYECTO
Empresa	Central Hidroeléctrica	Usuario final



Muchas gracias por su atención