



PROYECTO

HYDROPOWER

Impulso a la innovación en sector de la energía hidráulica

El objetivo del proyecto HYDROPOWER es proporcionar un foro para todos los agentes clave del sector hidroeléctrico europeo (industria, investigación, responsables del diseño de políticas, investigadores y usuarios finales), así como definir una agenda de investigación e innovación estratégica



Este proyecto está cofinanciado por el Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el Grant Agreement N° 826010

8

SOCIOS

4

PAÍSES

993€ K

PRESUPUESTO TOTAL

3

AÑOS



EN UN CLICK

Coordinador	Programa	Fechas
ICOLD	HORIZON 2020	2018-2021
Sector	Web	
Energía	https://hydropower-europe.eu/	

01 El Reto

La energía hidroeléctrica sigue siendo la mayor fuente de electricidad renovable de toda Europa, generando unos 600 TWh de electricidad limpia en 2017, aproximadamente el 12% de la generación de electricidad de Europa. Con más del 30% del potencial hidroeléctrico aún sin explotar, esta fuente de energía limpia tiene todas las características para servir como un excelente catalizador para una transición energética exitosa.

02 La Solución

HYDROPOWER EUROPE proporcionará un foro para toda la comunidad hidroeléctrica europea: la industria, la investigación, los responsables políticos, los usuarios finales y el mundo académico, activos a lo largo de toda su cadena de valor. Definirá una Agenda Estratégica de Investigación e Innovación (R&IA) y una Hoja de Ruta Tecnológica (TR) que tendrá como objetivo ayudar y guiar a las autoridades de financiación, y en particular a la Comisión Europea, a priorizar el apoyo allí donde sea más necesario para adaptar el sector a la constante evolución del sistema energético.

03 Impactos

HYDROPOWER EUROPE incrementará la producción de energía hidroeléctrica a través de la implementación de nuevos esquemas amigables con el medio ambiente, adaptará y optimizará las infraestructuras y equipos con soluciones innovadoras para la mitigación de los impactos ambientales, incrementará el almacenamiento mediante el aumento de las presas existentes y la construcción de nuevos embalses, apoyando el suministro de alimentos y agua, contribuyendo al NEXUS Agua-Energía-Alimentos y al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.