

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Foro-Debate sobre el binomio Agua y Energía

**CENTRO DE DESARROLLO:**

Sala de congresos/jornadas a determinar dentro de la ciudad de Valencia.

**COORDINADOR:** Bianca Dragomir

**SUMARIO:**

1. ANTECEDENTES
2. OBJETIVOS
3. METODOLOGIA
4. ACTIVIDADES
5. RECURSOS
6. PLAN DE ACTUACIÓN
7. PRESUPUESTO

**ANTECEDENTES:**

Los crecimientos económico y demográfico han sido y seguirán siendo los principales impulsores de la demanda de agua y energía en un futuro próximo y presionarán aún más la aparición de escenarios de escasez de agua y energía. La transición hacia una sociedad más desarrollada requiere un acceso seguro y adecuado al agua y la energía para sus ciudadanos, puesto que en la práctica totalidad de bienes y servicios, el agua y la energía intervienen como factores de producción, y para el propio medioambiente, ya que del suministro continuo de agua dulce dependen muchas fuentes de energía.

Un futuro sostenible es posible dentro de las posibilidades de los recursos existentes.

Existen muchas alternativas que son compatibles con el crecimiento y el desarrollo y también permiten hacer posible revertir las tendencias de degradación naturales y la edificación de una sociedad más adaptable y más resistente.

Una condición esencial para aprovechar estas oportunidades consiste en reconocer cómo los sistemas de agua y energía del mundo están unidos. Se necesitan cantidades importantes de agua en casi todos los procesos energéticos (desde la generación de hidroeléctrica, la refrigeración y otros fines en las centrales térmicas, a la extracción y procesamiento de combustibles fósiles). La generación de energía de fuentes convencionales requiere la movilización y la utilización de considerables recursos hídricos, en particular para el enfriamiento de las plantas de energía nuclear y térmica, y el almacenamiento en depósito y posterior conducción de turbinas para la generación hidroeléctrica. La generación de electricidad es particularmente sensible a la disponibilidad de agua.

Por el contrario, el sector del agua necesita energía –principalmente en forma de electricidad– para extraer, tratar y transportar el agua. La degradación de las fuentes de agua implica el aumento de la cantidad de energía para bombear la misma cantidad de agua de acuíferos más profundos o fuentes más lejanas. Cualquier alternativa para reasignar el agua a sus usos más productivos puede requerir energía para su transporte y para adaptar la calidad del agua a sus nuevos usos y lugares.

Uno de los principales riesgos en la búsqueda de una trayectoria de desarrollo sostenible proviene de ignorar el hecho básico de que no existe otra opción para la gestión de los retos del agua y de la energía que de una manera integrada.

## **OBJETIVOS**

Una vez definida la indisoluble relación entre agua y energía, el siguiente paso es informar a la sociedad y concienciarla sobre la importancia de una gestión sostenible del agua a través del uso de fuentes de energía renovables y uso de nuevas técnicas de eficiencia energética, fruto de esfuerzo innovador del sector energético.

Además se hace necesario definir cuáles son los retos actuales a abordar, y las relaciones y alianzas que hacen posible poner en práctica soluciones para garantizar el acceso, eficiencia y sostenibilidad en la provisión de agua y energía.

En este contexto, se plantean como objetivos específicos de este proyecto:

- 1- Informar a los agentes implicados en el desarrollo e implantación de medidas correctivas en el uso del agua, cuáles son las nuevas tecnologías existentes y cuya viabilidad está demostrada para lograr un ahorro en el consumo además de un uso sostenible.
- 2- Concienciar y mostrar los resultados sobre la necesidad de trabajar en programas de ahorro de agua.
- 3- Presentación de iniciativas exitosas que están allanando el camino para abordar el binomio agua – energía.

## **METODOLOGIA**

Identificación de necesidades para implantación y aceleración de proyectos en el binomio energía.

Organización de Foro de Cocreación/ Workshop con identificación de público privado, administración en los sectores de energía, agua, financiación e inversión.

Informe de recomendaciones.

## ACTIVIDADES Y PARTICIPANTES

Organización de un Foro – Debate sobre el tema de interés, con participación de más de 100 profesionales de los sectores energía y agua para compartir experiencias en implantación de tecnologías en el binomio energía-agua en los ámbitos industrial, urbano y agrícola. Estarán presentes tres tipos de público: empresas, Institutos Tecnológicos, Universidad y Entidades de financiación, expertos en cada uno de los ámbitos.

Tras este foro de co-creación/workshop se realizará un informe sobre las recomendaciones para la implantación de las soluciones existentes en el binomio agua- energía en la Comunitat Valenciana.

Las actividad se llevará a cabo en la ciudad de Valencia.

## RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES Y RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES.

Los trabajos de organización serán llevados a cabo por personal de AVAESEN, externalizando los servicios de comunicación y marketing.

Los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades serán de tipo audiovisual, y de marketing con el objetivo de dar difusión y publicidad al evento.

Implicación y propuesta de participación en el propio evento de representantes de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, Conselleria de Economía Sostenible, *Sectores Productivos*, Comercio y Trabajo; otras asociaciones, y centros tecnológicos y/o universidad.

También estarán presente representantes de **Energy in Water** (<http://www.energyinwater.eu/>), Partenariado Europeo de Clúster promovido por la Comisión Europea en el marco del programa COSME, que tiene como objetivo apoyar y aprovechar el potencial de crecimiento y la innovación de las PYME europeas que operan a través del nexo agua-energía. **Energy in Water** desarrollará una estrategia común para impulsar la competitividad internacional de las PYMEs, y durante 2017 AVAESEN lidera la estrategia de internacionalización. Dicho proyecto fue galardonado, el pasado 1 de diciembre en Bruselas, por la Dirección General de Industria, Emprendimiento y Pymes de la Comisión Europea como **Mejor proyecto de colaboración de clústers de la Unión Europea**.

En el siguiente enlace puede encontrar la noticia publicada por la propia Unión Europea: <http://www.clustercollaboration.eu/news/cluster-manager-year-2016-and-eu-cluster-partnership-2016-elected-european>

## **PRESUPUESTO.**

Presupuesto Total : 5.000

### Desglose

- a) Material: 600
- b) Gastos de Transporte: 200
- c) Catering: 700
- d) Pagos a Profesionales ( servicio de comunicación, marketing, alquiler de sala, expertos , otros a determinar) : 3500

## **PLAN DE ACTUACIÓN.**

Los trabajos de organización y ejecución del proyecto se llevaran a cabo entre los meses de Julio a Noviembre, estimando que la fecha para la realización del foro sea en el mes de septiembre/octubre.

**avaesen**  
ASOCIACIÓN VALENCIANA DE EMPRESAS  
DEL SECTOR DE LA ENERGIA  
Pl. Ayuntamiento, 19-1º 46002 Valencia  
Tel. 960 212 602