



FORMULARIO DE IDEA DE PROYECTO. BÚSQUEDA DE SOCIOS

1 Información sobre el Grupo Proponente:

Nombre de la empresa, centro o universidad: TEINSA

Código Postal, Población y País: 26006, Logroño (España)

Número de trabajadores: 101

Teléfono: + 34 91 417 04 57

Departamento: I+D

Fax: + 34 91 556 34 15

Persona de contacto (nombre y cargo): Gema Sanchiz (Consultora)

E-mail: gema.sanchiz@pera.com

Dirección: C/ Cordonera, 2

Pág. Web: www.teinsa.net

Actividades y experiencia del Grupo Proponente:

Teinsa es una empresa dedicada al cálculo, diseño, fabricación, instalación y mantenimiento de todo tipo de instalaciones de fluidos, tanto doméstica como industrial. Es una empresa que se creó con el objetivo de llevar a cabo todo tipo de instalaciones para la recogida y distribución de energía a través de fluidos.

Actualmente Teinsa cuenta con dos importantes diferencias con las demás empresas del sector que son, un alto nivel de especialización y un personal propio altamente cualificado y estable.

En estos momentos está comenzando una nueva etapa como consecuencia de la creciente preocupación por el medio ambiente. Teinsa está trabajando en varios proyectos de investigación, con centros tecnológicos de alto nivel de Europa, algunos de los cuales ya han sido aprobados por la Comisión Europea.

Teinsa está creciendo año tras año. Actualmente tienen 101 empleados y su volumen de ventas es de unos 10-15 millones de euros.

2 Descripción de la idea básica del proyecto que se propone.

Desarrollo de un sistema innovador, sencillo y económico que permitirá tomar el agua de la capa superficial de los embalses para la producción hidroeléctrica, o cualquier otro uso, sin disminuir significativamente la potencia eléctrica producida y sin realizar ningún tipo de consumo energético, mejorando la calidad del agua vertida al río tras su utilización. El sistema será adaptable tanto a nuevas construcciones como a presas ya existentes y será de fácil retirada en caso de no ser necesario su uso.

Con este sistema se pretende conseguir:

- Evitar la “desestacionalización” en la temperatura del agua. Vertiendo agua a temperatura similar a la que llevaba el río aguas arriba de la presa (recuperación del ciclo reproductor piscícola).
- Evitar verter agua con bajos niveles de oxígeno disuelto o en condiciones de anoxia (muerte de flora y fauna por asfixia).
- Evitar el vertido de lodos no utilizando las tomas de fondo de las presas.
- Evitar los vertidos de aguas turbias y eutrofizadas del fondo.

Con el fin último de devolver un entorno adecuado para la mejora de la vida piscícola aguas abajo de la presa así como el cumplimiento por parte de los gestores de recursos hídricos con la **Directiva Marco del Agua** (DMA) que estará vigente en 2015.

3 Perfil o características de los socios buscados:

Teinsa quiere encontrar una compañía como socio para desarrollar este proyecto.

El perfil buscado es el siguiente:

- Empresa de Ingeniería.
- Empresa de energía hidroeléctrica.
- Empresa de medio ambiente e I + D.

Es importante que esta empresa tenga capacidad para llevar a cabo obras civiles (o subcontratar). Su principal función sería: construir el prototipo, optimización del sistema para reducir al mínimo las pérdidas de energía en la presa y validación de las turbinas.

4 Otra información de interés:

Este proyecto es una solución medioambiental con una alta proyección de futuro y amplias ventajas económicas.