

Central hidroeléctrica: conformidad de los sistemas anteriores y posteriores

➤ DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desde 1894, el Santuario de Nuestra Señora de Lourdes explota una central hidroeléctrica en el Gave de Pau. La concesión para la producción de electricidad, otorgada por el Estado francés, ya ha expirado.

La renovación de la concesión requiere la conformidad de los sistemas aguas arriba y aguas abajo, lo que es esencial para la estabilidad ecológica del río. Son necesarias obras de envergadura y, paralelamente, el Santuario busca una optimización de sus capacidades de producción eléctrica y posiblemente la instalación de tornillos de Arquímedes.

➤ IMPACTO DEL PROYECTO

La central hidroeléctrica suministra el 50% de las necesidades anuales de electricidad del Santuario. Con la presencia de peregrinos enfermos y sanos, y la diversidad de actividades en el Santuario, es esencial que el suministro eléctrico sea ininterrumpido.

La puesta en conformidad de la central debería contribuir a minimizar su impacto ecológico en el Gave de Pau, un cauce altamente migratorio y un lugar clasificado "Natura 2000", que forma parte de la red de espacios naturales y seminaturales de la Unión Europea con recursos excepcionales para la flora y la fauna.

Este proyecto también pretende mantener y, si es posible, aumentar la independencia del Santuario de las fluctuaciones del precio de la energía.



Cabeza aproximada de 40 cm del paso de peces de bajo nivel de agua

➤ **PRESUPUESTO**

Estudios	165 000 €
Obras	935 000 €
TOTAL	1 100 000 €

➤ **CALENDARIO**

- 2022 Lanzamiento de la licitación de diseño y construcción
- 2022 Inicio de los estudios del proyecto y discusiones con la Agencia francesa de Biodiversidad.
- 2023 Fase de trabajo de 4 meses de duración.

➤ **FINANCIACIÓN**

- 1 100 000 euros en total
- Agencia del Agua Adur-Garona: 660 000 euros
- Mecenazgo: 440 000 euros

➤ **CONTACTO**

Stéphanie Shaw, responsable para los recursos
Santuario Nuestra Señora de Lourdes
stephanie.shaw@lourdes-france.com / +33 6 21311636
Este proyecto está dirigido por Sébastien Maysounave,
director del departamento de gestión del sitio.
sebastien.maysounave@lourdes-france.com

Para todos los estudios y trabajos que se realicen, el Santuario de Nuestra Señora de Lourdes se compromete a elaborar 3 presupuestos siempre que sea posible (mínimo 2) y a seguir rigurosamente los presupuestos. Se facilitará a los benefactores un justificante de todos los gastos.