



# Ingeniería de apoyo para la central hidroeléctrica Manta (Perú)



**SENER MOVILIDAD / AGUA Y MEDIO AMBIENTE / OBRAS HIDRÁULICAS / PERÚ**

*INGENIERÍA DE APOYO  
PARA LA CENTRAL HI-  
DROELÉCTRICA MANTA  
(PERÚ)*

**Cliente: COBRA**

---

**País: Perú**

---

Sener ha llevado a cabo servicios de ingeniería de apoyo técnico durante el proceso de selección, compra y montaje de los equipos electromecánicos y sus auxiliares de la central hidroeléctrica de tipo fluyente de Manta, en Corongo, Perú. La central consta de un azud de derivación, un desarenador, una tubería de conducción de 4 Km, y una casa de máquinas equipada con dos grupos Pelton verticales, con capacidad para generar 20 MW en total.

El trabajo desarrollado por el equipo de Agua y Medio Ambiente de Sener ha permitido que el contratista limite los riesgos técnicos asociados a los equipos electromecánicos, además de optimizar la implantación y dimensiones de la casa de máquinas.



Las actividades principales realizadas incluyen:

- Elaboración de especificación de equipos
  - Aclaración de dudas con los suministradores
  - Tabulación de ofertas
  - Revisión del diseño de los equipos
  - Optimización de la implantación de los equipos en la casa de máquinas
  - Gestión de las interfaces entre los equipos electromecánicos y la obra civil
  - Resolución de incidencias técnicas durante la fabricación, montaje y puesta en marcha.
-