



## Reparación túneles de presión. Planta hidroeléctrica de Changuinola

Bocas del Toro, Panamá / 2019



La planta hidroeléctrica de Changuinola, ubicada en la Provincia de Bocas del Toro en Panamá, incluye un túnel a presión (HRC) con una longitud total de 4,1 km y un Adit (SA) con una longitud de 450 m.

El consorcio COBRA INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS e HISPANO SUECA DE INGENIERIA ha confiado en FHECOR para llevar a cabo el análisis estructural y diseño del nuevo revestimiento. La sección transversal existente, con forma de herradura, ha sido optimizada redondeando las esquinas de forma que se reducen los esfuerzos actuantes sobre la estructura.

La ejecución de la obra de revestimiento se está realizando mediante un carro de encofrado deslizante diseñado para ajustarse a las dimensiones de los túneles, tal y como se muestra en las fotografías.

FHECOR se encarga también de la asistencia técnica durante la ejecución de las obras.



**FHECOR**

C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España  
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864  
[www.fhecor.com](http://www.fhecor.com) | [fhecor@fhecor.es](mailto:fhecor@fhecor.es)