



CASO DE ESTUDIO

MONTERREY (MEXICO)

Turbina Hydroregen para un depósito de abastecimiento de agua



ESPECIFICACIONES



MONTERREY (MÉXICO)



SALTO DE PRESIÓN: 70 METROS



CAUDAL: 320 LITROS / SEGUNDO



POTENCIA GENERADA: 135KW



PRODUCCIÓN: 1.135 MWH / AÑO



TURBINA HYDRO REGEN

ANTECEDENTES

El depósito de abastecimiento de Santa Rosa II aprovisiona a uno de los sectores en la ciudad de Monterrey. Una conducción de acero se encarga de transportar el agua, disponiendo de una presión de 70 metros.

SOLUCIÓN

Mediante la instalación de la turbina Hydroregen en paralelo con la válvula reductora de presión, se obtiene una generación eléctrica de 135 kW, lo que permitirá aprovechar el recurso hidráulico, transformándolo en energía verde para su posterior uso tanto doméstico como industrial.