

Aguas Calientes

LOCALIZACIÓN/LOCATION

La obra se encuentra situada en las márgenes de la presa El Jocoqui, a unos kilómetros de los municipios San José de Gracia y Pabellón de Arteaga, al norte del estado de Aguascalientes, México.

The work is located on the banks of the El Jocoqui dam, a few miles from San José de Gracia and Pabellón de Arteaga, to the north of the state of Aguascalientes, México.



OBJETIVO/OBJECTIVE

Se trata de un proyecto de modernización del sistema de riego existente por canales y su transformación a sistema de riego a presión para una superficie de 6.100 ha.

El proyecto supone la mejora de la productividad de 2.000 agricultores, del distrito de riego, mediante un cambio hacia cultivos más rentables (se pretende conseguir más de un 30% de ahorro de agua).

This is a project for the modernization of the existing irrigation channels and their transformation to pressurized irrigation systems for an area of 6100Ha.

The project involves improving the irrigation district and increasing the productivity of 2000 farmers, by shifting to more profitable crops (over 30% water saving is to be achieved).

FASES/PHASES

El proyecto consta de dos fases:

- Fase I: Instalación de 4 km tubería conductora de PRFV, de diámetros 1.800mm-1.500mm, hasta entrada a zona de riego; incluyendo 1,3 km de tubería con instalación aérea mediante apoyos de concreto para el paso por túnel.

- Fase II: Instalación de tubería de PEAD diámetro 1.200mm, en el fondo de la presa El Jocoqui, mediante lastres de concreto.

The project has two phases:

- Phase I: Installation of 4km conductive PFRP pipe, 1500mm to 1800mm diameters, to the irrigation area, including 1.3 km of piping with surface installation through concrete supports for transit through the tunnel.

- Phase II: Installation of PEAD pipe, 1200mm diameter, at the bottom of the El Jocoqui dam by concrete ballasts.

