

CASE

STUDY Plantas de bombeo de Crater Lake y Cordell Distrito de riego de Oroville - Tonasket



INDAR SP UGP



Figura 1. Estación de bombeo - Toma inclinada

El desafío

Para la captación de agua de los lagos, pueden considerarse diferentes disposiciones de toma para las distintas demandas de toma de agua superficial en la orilla del lago o del río, en el lago o embalse y en la cuenca de captación.

Estas disposiciones definirán el tipo de bomba que debe instalarse.

El proyecto original

Situadas en el Estado de Washington y operadas por el Distrito de Riego de Oroville-Tonasket, las **Estaciones de Bombeo de Crater Lake y Cordell** fueron proyectadas a principios de los años 70 para suministrar agua de riego a los clientes de las Tierras Altas de Okanogan a más de 10.000 acres de tierra agrícola. Estas dos (2) estaciones de bombeo están incluidas, junto con otras cuatro (4) plantas, en el proyecto de la presa Chief Joseph - División Okanogan-Similkameen - Extensión de la Unidad Oroville-Tonasket:

Los lagos Crater, Cordell, Osoyoos, Ellisford, Tonasket y el arroyo Bonaparte.

Estas plantas se proyectaron para suministrar agua a ocho áreas de servicio de riego independientes.

La estación de bombeo de Crater Lake (4 pozos) está situada en el Parque Nacional de Crater Lake, toma agua de la ribera este del río Okanogan y también suministra agua a los campistas en los terrenos del borde.

La estación de bombeo de Cordell (6 pozos) toma el agua de la orilla oeste del río Okanogan.



Figura 2. Tierras altas de Okanogan

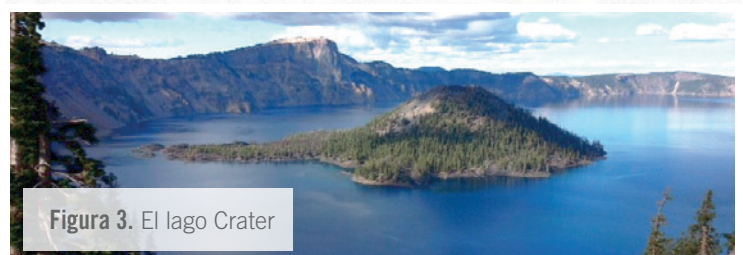


Figura 3. El lago Crater

