

CASO HISTÓRICO

IMPERMEABILIZACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA PROVISIÓN DE AGUA PARA EL
DESARROLLO AGRÍCOLA EN EL VALLE DE TACNA



FECHA DE EJECUCIÓN: MAYO - JULIO 2014

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: VALLE DE LA CIUDAD DE TACNA

ENTIDAD CONTRATANTE: PROYECTO ESPECIAL TACNA - PET

CONTRATISTA: GOBIERNO REGIONAL DE TACNA

PRODUCTO UTILIZADO: GEOMEMBRANA HDPE LISA 1.50 MM Y GEOTEXTIL NT PP TDM GT 190P (200 GR/M2)

EL PROBLEMA

La ciudad de Tacna, al estar en una zona desértica (desierto de Atacama), año a año sufre de sequías por la escases del recurso hídrico, siendo afectados las zonas agrícolas de la ciudad y la población en sí.



LA SOLUCIÓN

El Gobierno Regional de Tacna en coordinación con el Proyecto Especial Tacna – PET, ejecutaron la construcción de 02 reservorios en el Sector Cerro Blanco, cada reservorio con una capacidad de almacenamiento de 385,000 m³; teniendo en cuenta que el uso de la infraestructura de almacenamiento será para consumo poblacional y de riego.

Estos reservorios fueron impermeabilizados con Geotextil NT PP TDM GT 190P y Geomembrana HDPE Lisa de 1.50 mm, con un total de 205,000 m² para ambos materiales.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

Teniendo en cuenta que el uso de la infraestructura de almacenamiento será para consumo poblacional y de riego, los beneficiarios conforman los 366,720 pobladores de la ciudad de Tacna.

