



Infraestructuras y materiales / Infraestructuras hidráulicas

Desarrollo de una red en alta para la distribución de agua potable en la isla de Mallorca

Cliente

Abaqua - Agència Balear de l'Aigua i de la Qualitat Ambiental

Importe

8.279.502,58 €

IVA excluido

Localización

Islas Baleares

Periodo de la obra

Abril 2020 – Abril 2023

UTE

Acsa / Aglomsa

Alcance

Obras para la conducción de agua potable y construcción de depósitos reguladores y edificios de control.



Descripción de la obra

La creciente demanda de agua en los municipios de Petra, Ariany, Manacor y en general, en la zona del Pla y del Levante ha provocado la salinización de los acuíferos debido a la intrusión marina. Además, muchos pozos presentan un alto contenido de nitratos y cloruros que convierten el agua en un recurso no apto para el consumo humano. Este proyecto abarca la construcción de la red de conducción de agua potable proveniente del acuífero de Sa Marineta, de S'Estremera o de la desaladora de Alcudia. Una

aportación suministrada por ABAQUA, empresa responsable de diluir los caudales bombeados desde los pozos municipales y optimizar el agua. Las obras también incluyen dos depósitos y dos edificios de control.

El proyecto se enmarca dentro de la planificación global aprobada en el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Islas Baleares que recoge el desarrollo de la red en alta desde María de la Salud hasta Manacor.

Datos principales del servicio

| | | | |
|--|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Depósito Maria de la Salut | 6.000 m ³ | Depósito Petra | 1.920 m ³ |
| Edificio de control Maria de la Salut | 20 m ² | Ramal a Petra | 360,86 m |
| Conducción principal – primer tramo | 332,25 m | Edificio de control Petra | 20m ² |
| Conducción principal – segundo tramo | 9.643,83 m | | |
| Ramal a Ariany | 2.670,91 m | | |