

PROYECTO ACUEDUCTO EL COCO-OCOTAL FASE II

Aspectos generales.

El Proyecto El Coco-Ocotol Fase 2 consiste en la conclusión de las obras del acueducto para aumentar la producción en 176 litros /segundo (l/s) explotando el acuífero de Sardinal. La institución responsable es el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados.

Antecedentes

Para atender las necesidades crecientes de la zona, tanto para desarrollar proyectos turísticos y habitacionales, el AyA planteó un proyecto explotando tanto el acuífero de El Coco como el de Sardinal, para financiar el proyecto desarrolladores conformaron un Fideicomiso, que sirvió para financiar y construir la Fase 1, que consistió en más pozos del acuífero de El Coco, aumento del almacenamiento y mejoras en las tuberías de distribución. La Fase 2 quedó inconclusa por los problemas surgidos con la localidad de Sardinal, quienes impidieron que la explotación del acuífero de Sardinal hasta tanto no hubiera garantía de su capacidad.

Justificación

El proyecto pretende concluir las obras de la segunda fase para atender las necesidades actuales y futuras de El Coco y que consiste en equipar los cuatro pozos (con capacidad de explotación de 176 l/s).

Beneficiarios

Los beneficiarios del proyecto serán los vecinos de El Coco y lugares circunvecinos para atender una población total de aproximadamente 34 mil personas.

Vinculación con instrumentos de planificación y desarrollo

El proyecto se enmarca dentro del Plan Nacional de Desarrollo y el Plan y el Plan Operativo Institucional.

Institución ejecutora

El Fideicomiso es el responsable de financiar y construir las obras y traspasarlas al AyA para su administración y operación.

Objetivos

Aumentar la capacidad del acueducto de El Coco explotando el acuífero de Sardinal hasta por 176 l/s para cubrir una población de aproximadamente 34 mil personas.

Resultados o productos

Aumento en la producción, se pretende el aumento por medio de pozos ya perforados sobre el acuífero de Sardinal, los cuales deberán ser equipados.

Instalar 410 m de tuberías para completar la impulsión campo de pozos-tanque y 3.5 km en tuberías de distribución.

Aumento del volumen de almacenamiento, por medio de un tanque de 2500 metros cúbicos, para atender el pico generado por el caudal máximo horario del acueducto.

Localización geográfica.

En proyecto se localiza en la Región Chorotega, provincia de Guanacaste, cantón de Carrillo, distrito Sardinal y comunidad El Coco.

Principales restricciones y limitaciones

La principal limitación es la negativa de la población de Sardinal a que se explote el acuífero de Sardinal para llevar el agua a ser consumida en El Coco sin tener garantía del abastecimiento a futuro de su comunidad. Después de varios estudios hidrogeológicos del acuífero por parte de SENARA-MINAE-AyA se determinó que dicho acuífero tiene la capacidad suficiente para abastecer tanto a la población de Sardinal como a la de El Coco.

Para concluir la segunda fase debe de existir el aval por parte de la comunidad y que el Fideicomiso logre el financiamiento.

Cronograma

El proyecto está en la etapa de negociación con las fuerzas vivas del cantón y con los desarrolladores que conforman el Fideicomiso, una vez logrado la aprobación el proyecto debería estar finiquitado en 6 meses.

Costos del proyecto.

Completar el proyecto (2ª Fase) tiene un costo de US\$ 1.3 millones.

Fuentes de financiamiento

El Fideicomiso financia las obras.

Identificación de riesgos.

Los anotados en esta ficha, que la comunidad de Sardinal impida la finalización del proyecto.