

121 FAMILIAS CUENTAN CON NUEVO ACUEDUCTO EN LA VIRGEN DE LOS CHILES

- 40 familias tienen servicio de agua potable por primera vez
- Inder invirtió en la obra €286 millones
- AyA realizó planos constructivos y acompañamiento técnico

Los Chiles. Un total de 121 familias del sector de Los Chiles, cantón fronterizo de nuestro país, se encuentran estrenando su nuevo acueducto, gracias al apoyo recibido por parte del Instituto de Desarrollo Rural (Inder) con la ayuda técnica del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA).

“Nosotros teníamos aquí en La Virgen, un pequeño acueducto que hace muchos años ya había cumplido su vida útil y era urgente poder abastecer a otros poblados, como por ejemplo a los beneficiarios de los asentamientos campesinos de La Virgen y Villa Paraíso. A partir de hoy, tenemos un nuevo sistema que nos garantizará agua a más familias, pero sobre todo durante muchos más años. Gracias por toda la ayuda recibida de parte del Inder y del AyA para hacer este sueño toda una realidad.” Aseguró don José Gerardo Valerio de la Asada La Virgen de Los Chiles.

La obra representó una inversión de €276 millones aportados por el Instituto de Desarrollo Rural (Inder). Por su parte, el AyA contribuyó con los planos constructivos, así como el acompañamiento técnico necesario para garantizar la buena realización de las obras, lo que significa una inversión de €10 millones. En total, la inversión total fue de €286,3 millones.

De las 121 familias beneficiadas, 40 de ellas podrán, por primera vez, contar con el servicio de agua potable en sus casas, pues, antes del nuevo acueducto, debían llevar el líquido vital por medio de pozos que no eran del todo seguros. Las otras 81 familias ya contaban con el servicio que se verá sustancialmente mejorado con las nuevas obras.

“Este es un proyecto que beneficiará a 121 familias y que se ha concretado gracias a la colaboración interinstitucional. Sin duda, las obras mejorarán la calidad de vida de estas personas, en especial la de quienes no contaban con agua potable en sus hogares”, indicó la Presidenta Ejecutiva del AyA, Yamileth Astorga.

Los trabajos del nuevo acueducto consistieron en construir una estación de bombeo que habilitará un pozo profundo construido por el Inder. Desde este punto se bombea el caudal suficiente para abastecer un tanque de almacenamiento metálico elevado de 100 m³. Cuenta con válvulas de compuerta en línea, de aire, válvulas de combinación, entre otros. El proyecto incluye los sistemas de desinfección necesarios para garantizar la potabilidad del agua. También se construyó una red de distribución de casi 7 kilómetros de longitud.

Consistió en construir un nuevo sistema de acueducto para poder abastecer en forma directa el asentamiento La Virgen y Villa Paraíso. Para cumplir con este objetivo, se hizo necesario construir una estación de bombeo que habilitara un pozo profundo construido por el Inder. Desde este punto se bombea el caudal suficiente para abastecer un tanque de almacenamiento metálico elevado de 100 m³ construido. El sistema cuenta con válvulas de compuerta en línea, de aire, de combinación, de retención y de purga, instalación de previstas con hidrómetros, bloques de anclaje, pasos de alcantarillas, puentes para tubería y remplazo de pavimentos en lastre. El proyecto incluye los sistemas de desinfección necesarios para garantizar la potabilidad del agua.



Los Chiles
Cantón 14 de la
Provincia de Alajuela
Mide: 1358.67 km²
Cabecera: Ciudad de
Los Chiles
Dividido en 4 Distritos:
- Los Chiles
- Caño Negro
- El Amparo
- San Jorge



Estación de Bombeo.



Tanque de Almacenamiento metálico elevado

Obras:

- Construcción de estación de bombeo capaz de bombear un caudal de 4.7 litros por segundo (l/s).
- Instalación de equipo de bombeo, cachera y panel de control.
- Instalación de un equipo de hipoclorito de sodio para desinfectar el agua del pozo.
- Cerramientos perimetrales y obras complementarias dentro del lote donde se ubica la estación de bombeo y el tanque de almacenamiento metálico elevado.
- Acometida eléctrica interna y externa para habilitar de corriente eléctrica la estación de bombeo.
- Construcción de línea de impulsión de 450 metros de longitud en tuberías de 150 mm de diámetro.
- Construcción de un tanque de almacenamiento metálico elevado con una capacidad de 100 m³.
- Construcción de red de distribución de 6.410 metros de longitud en tuberías de 200, 150, 100, 75, 50 mm de diámetro.
- Instalación de válvulas de compuerta, de aire y de purga con el fin de garantizar la máxima eficiencia hidráulica en el funcionamiento de la tubería instalada.
- Construcción de interconexiones con el sistema existente.
- Instalación de 121 nuevas previstas.
- Instalación de 40 hidrómetros, cada uno con la caja de protección metálica y accesorios en bronce.
- Colocación de hidrantes.



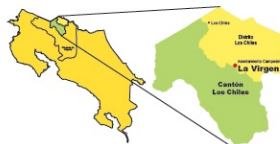
Croquis del proyecto del Acueducto del Asentamiento Campesino La Virgen



Proyecto: Construcción del Acueducto para el Asentamiento Campesino La Virgen de Los Chiles

Descripción del Proyecto:

Consistió en construir un nuevo sistema de acueducto para poder abastecer en forma directa el asentamiento La Virgen y Villa Paraíso. Para cumplir con este objetivo, se hizo necesario construir una estación de bombeo que habilitara un pozo profundo construido por el Inder. Desde este punto se bombea el caudal suficiente para abastecer un tanque de almacenamiento metálico elevado de 100 m³ construido. El sistema cuenta con válvulas de compuerta en línea, de aire, de combinación, de retención y de purga, instalación de previstas con hidrómetros, bloques de anclaje, pasos de alcantarillas, puentes para tubería y remplazo de pavimentos en lastre. El proyecto incluye los sistemas de desinfección necesarios para garantizar la potabilidad del agua.



Los Chiles
Cantón 14 de la
Provincia de Alajuela
Mide: 1358.67 km²
Cabecera: Ciudad de
Los Chiles
Dividido en 4 Distritos:
- Los Chiles
- Caño Negro
- El Amparo
- San Jorge



Estación de Bombeo.



Tanque de Almacenamiento metálico elevado

Obras:

- Construcción de estación de bombeo capaz de bombear un caudal de 4.7 litros por segundo (l/s).
- Instalación de equipo de bombeo, cachera y panel de control.
- Instalación de un equipo de hipoclorito de sodio para desinfectar el agua del pozo.
- Cerramientos perimetrales y obras complementarias dentro del lote donde se ubica la estación de bombeo y el tanque de almacenamiento metálico elevado.
- Acometida eléctrica interna y externa para habilitar de corriente eléctrica la estación de bombeo.
- Construcción de línea de impulsión de 450 metros de longitud en tuberías de 150 mm de diámetro.
- Construcción de un tanque de almacenamiento metálico elevado con una capacidad de 100 m³.
- Construcción de red de distribución de 6.410 metros de longitud en tuberías de 200, 150, 100, 75, 50 mm de diámetro.
- Instalación de válvulas de compuerta, de aire y de purga con el fin de garantizar la máxima eficiencia hidráulica en el funcionamiento de la tubería instalada.
- Construcción de interconexiones con el sistema existente.
- Instalación de 121 nuevas previstas.
- Instalación de 40 hidrómetros, cada uno con la caja de protección metálica y accesorios en bronce.
- Colocación de hidrantes.



Croquis del proyecto del Acueducto del Asentamiento Campesino La Virgen



