



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**\*\*\*INAPA\*\*\***

**DIRECCION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES**

**INFORME TÉCNICO**

**Cub-05**

**Proyecto:**

CONSTRUCCIÓN LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AMINA, LA LAGUNETA, JINAMAGAO ARRIBA Y ABAJO, PARAJE, REMATE Y POTRERO, ACUEDUCTO MÚLTIPLE GUATAPANAL-JINAMAGAO-AMINA.

**Contrato:**

-021/2020

**Contratista:**

-CONSORCIO DARVAL DOMINIC

**Periodo de Cubicación:**

16 DE AGOSTO 2022- HASTA 30 DE NOVIEMBRE 2022

**I-Descripción General del proyecto**

La construcción de este proyecto consiste en el mejoramiento del Acueducto múltiple Guatapanal-Jinamagao-Amina-Boruco, con la inclusión de nuevas líneas para evitar el desperdicio de agua que actualmente tiene el sistema, Con el mejoramiento de este acueducto se pretende abastecer las comunidades de Boruco, Guatapanal, Loravito, Capilla, Jinamagao, Amina y la comunidad de potrero que nunca ha recibido el preciado líquido, aquí se construirá un deposito en H.A con capacidad de 100 m<sup>3</sup> de agua y una línea de impulsión desde la PTAP con una longitud de 5600 ml en la provincia Valverde. Agua en cantidad y calidad, con un caudal de  $Q_{m\acute{a}x/d}=100$  lps al año 2038; suficiente para mejorar la calidad de vida de los moradores de esta zona.

Esta obra pertenece al proyecto general de mejoramiento al acueducto de esperanza viejo que tiene como objetivo dotar de agua a:

- 18,555 habitantes (Año 2018)
- 26,970 habitantes (Año 2038)

**COMPONENTES:**

- Suministro e Instalación de Línea conducción desde Amina hasta Batey Laguneta. A colocar  $\varnothing$  de 6". PVC. SDR-26 L=3,337.20 ml.



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**\*\*\*INAPA\*\*\***

**DIRECCION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES**

- Suministro e Instalación de Línea de conducción desde Jinamagao arriba hasta Jinamagao Abajo. A colocar Ø de 6'' PVC. SDR-26. L= 1,750.36 ml.
- Suministro e Instalación de Línea de conducción desde Jinamagao abajo hasta cruce de Paraje Remate. A colocar Ø de 4'' PVC. SDR-26. L= 1,000.91
- Suministro e Instalación de red de distribución en los sectores de Amina, Laguneta, Jinamagao Arriba, Jinamagao Abajo, Paraje Remate y potrero. A colocar. Ø de 3'' PVC. SDR-26. L=35,292 ml, Ø de 4'' PVC. SDR-26. L=11,322.00ml. Acometidas totales 1,957 unidades. (De 6'' = 150 und. De 4'' = 738 und y de 3'' =1,069 und)
- Suministro e Instalación de Línea de Impulsión sabana Potrero. A colocar Ø de 4'' PVC. SDR-21. L=6,000.00 ml.
- Construcción de depósito Regulador de H.A capacidad de 100 m3 superficial.

**II-Avance actual de la obra.**

*Actualmente este contratista tiene un avance general de obra de un 81%. Del monto total contratado. Fue completado todos los trabaos de colocación de tubería para las redes del municipio de Amina, s instalaron todos los cruces en acero y las acometidas con sus cajas de inspección. El proyecto entre en operación de manera inmediata. Después de realizadas las pruebas hidrostáticas.*

**Deposito Potrero**

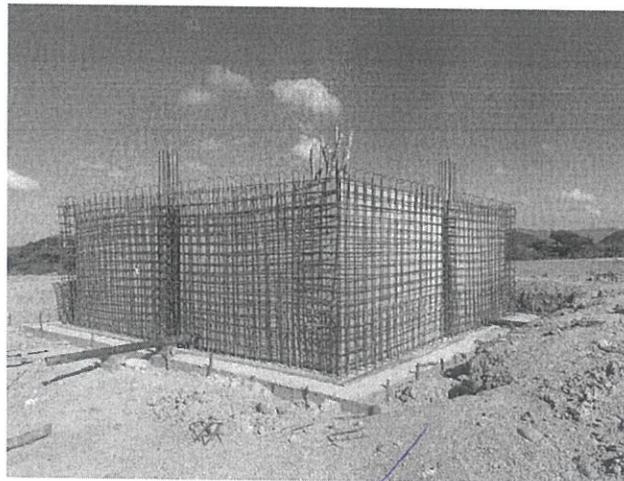
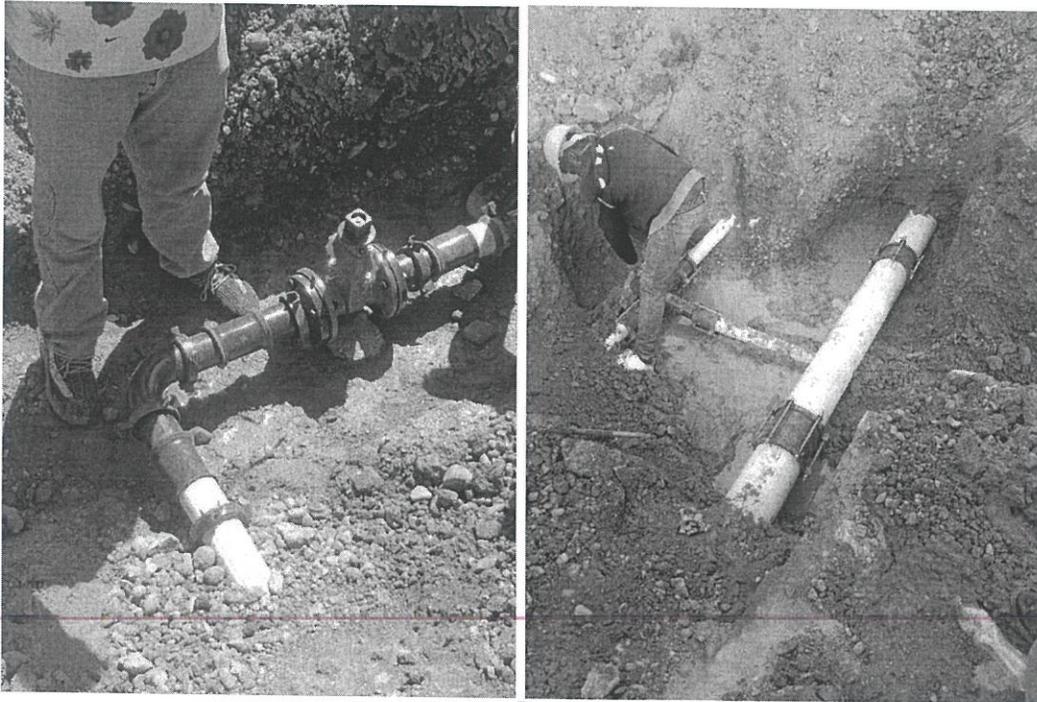
*Se continua con la construcción de los muros de hormigón y se corrigió el problema estructural de la platea de fondo. Se extrajo la parte afectada y se reforzó con aditivos para unir el hormigón nuevo con el existente. Se realizó la evaluación para completar la línea de impulsión que alimentara el depósito.*



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**\*\*\*INAPA\*\*\***

**DIRECCION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES**

*Galería de fotos*



*Cristian Félix Pérez*  
Ing. Cristian Félix Pérez

Ing. Coordinador de proyectos de la DPPE