



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*** INAPA ***
Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras

Descripción Proyecto:

Const. Ac. Múltiple el Ramon, San Francisco, Carvajal y Boruga-Hato Dama

Este proyecto comprende la construcción de alcantarillado pluvial, obra de toma, pozos, líneas de impulsión, redes de distribución, estación de bombeo, depósitos reguladores y rehabilitación de depósitos existentes en la provincia San Cristóbal, con el objetivo principal de dotar de agua potable y alcantarillado pluvial a los moradores de las comunidades Hato Dama, Daza1, Daza 2, Los Montones, Las Cabuyas, El Cobre, Limón Dulce, Los Hoyos, San Francisco, Parra, El Ramón, Carvajal, Boruga, Carril - La Pared - Piedra Blanca, Moscú, Bo. Peña Gómez Villa Altamaria, dejando como beneficiados más de 218,081 habitantes,

Algunos de los componentes que conforman este proyecto son:

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE HATO DAMAS, DAZA1, DAZA 2, LOS MONTONES, LAS CABUYAS, EL COBRE, LIMÓN DULCE, LOS HOYOS, SAN FRANCISCO, PARRA, EL RAMÓN, CARVAJAL Y BORUGA

- Fuente: Aguas Subterráneas
- Obra de toma: Campo de pozos con tres (3) unidades, a perforar y equipar con electrobombas, de eje vertical, capacidad de 250 HP.
- Tratamiento: Caseta de cloración equipada con tres (3) cilindros de 2,000 libras, a construir.
- Línea de Impulsión: Ø12" ACERO (SCH-30), L=5,858.86 m. Ø8" ACERO (SCH-40), L=3,310 m. Ø6" ACERO (SCH-80), L=1,130.25 m.
- Estación de Revelo: Con cisterna de 100 m³, a equipar con dos electrobombas de eje vertical de 40 H.P.
- Almacenamiento: Depósito regulador de H.A. Cap. 400 m³, en El Ramón.
- Estación de Bombeo: A equipar con dos (2) electrobombas centrifuga en línea con motor vertical, Cap. 5 H.P.
- Línea de Impulsión: Ø4" PVC (SDR-21), L=1,210.35 m.
- Almacenamiento: Depósito regulador de H.A. Cap. 100 m³, para la parte alta El Ramón.
- Red de Distribución: Ø6", Ø4", Ø3" PVC (SDR-26 y 21) L=65,671.62 m.
- Acometidas en polietileno: urbanas y rurales (Ø6", Ø4", Ø3") 2,501 unidades.

**MEJORAMIENTO ACUEDUCTOS EL POMIER, HATO DAMAS.,
MÚLTIPLE MANUEL VILLEGRAS Y SANTA MARÍA MATA PALOMA,
1RA. FASE**

- Fuente: Agua superficial del manantial La Toma.
- Captación: Cajuela en manantial.
- Línea de aducción: Derivación Ø20" Acero SCH-30, L=15.00 m (a colocar) desde tubería Ø36" Lock Joint (existente) hasta estación de bombeo (a construir).
- Estación de bombeo: Cisterna con capacidad de 370.00 m³ (97,680.00 galones) equipada con dos (2) electrobombas turbinas de ejes verticales de 60 HP, 350.00 GPM y 460.00 pies de TDH, para el depósito de El Pomier, (a colocar). Dos (2) electrobombas turbinas de ejes verticales de 100 HP, para 855.00 GPM y 345.00 pies de TDH, para depósito ubicado en Mata Paloma, (a colocar). Dos (2) electrobombas turbinas de ejes verticales de 75 HP, para 1,190.00 GPM y 182.00 pies de TDH, para depósito ubicado en Villegas, (a colocar).
- Construcción verja perimetral en muros block.
- Tratamiento: Casetas de cloración equipadas con tres (3) cilindros de 2,000 libras, a construir.
- Líneas de impulsión: Ø12" Acero SCH-40, L=42.00 m (a colocar) para Mata Paloma. Ø12" Acero SCH-40, L=37.00 m (a colocar) para depósito de Trujillo ubicado en Villegas. Ø6" Acero SCH-40.00 m, L=260.00 m (a colocar) para El Pomier.

**AMPLIACIÓN ACUEDUCTO EL CARRIL - LA PARED - PIEDRA BLANCA
(CAMPO DE POZOS ITABO Y DEPÓSITOS)**

- Fuente: Aguas Subterráneas.
- Electrificación y equipamiento siete (7) pozos.
- Líneas de Impulsión Internas (Ø16", Ø12", Ø8" y Ø6") L=1,845 m.
- Tratamiento: Casetas de cloración equipadas con tres (3) cilindros de 2,000 libras, a construir.
- Línea de Impulsión a Depósitos El Carril y Piedra Blanca HD, L= 2,325 m.
- Rehabilitación depósito metálico Piedra Blanca (968,000 Glrs).
- Rehabilitación Depósito Regulador Elevado (396,000 Glrs) El Carril – La Pared.
- Construcción Depósito Regulador Superficial de H.A (5,500 M³) En El Carril – La Pared.
- Línea de impulsión a depósitos de Haina Ø20" PVC (SDR21), L= 2,218.30 m.

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA (NUEVA OBRA DE TOMA)

- Fuente: Río Haina.
- Obra de Toma: Dique caucasiano de hormigón armado.
- Línea de Conducción: Ø24" Acero 3/8", L=236.21 m
- Línea de desagüe: Ø16" Acero 3/8", L=300 m
Muro de Gaviones.
- Estación de Bombeo: Cárcamo de bombeo de hormigón armado, Cap. 468.5 m³.
- Equipos de Bombeo: Cuatro (4) electrobombas turbina de eje vertical con 1,585 gpm (c/u) 345 pies TDH y motor eléctrico de 200 HP.
- Línea de impulsión: Ø20" HD, L = 4,417.80 m, desde el río Haina.

CONSTRUCCIÓN CRUCE TUBERÍA AUTOPISTA 6 DE NOVIEMBRE (SOLUCIÓN PLUVIAL BARRIO MOSCÚ), PROVINCIA SAN CRISTÓBAL.

- Línea colectora:
Tubería Ø 42" polietileno corrugado a colocar 245.73 m.
Tubería Ø 42" ACERO a colocar 96.52 m, avenida 6 de noviembre.
- Registros HA con plataforma a construir 4 unidades.



Rocío Santos Espinal

Encargada del Departamento de Control de Obras