



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

I. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
Nombre del proyecto	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE EL RAMÓN, SAN FRANCISCO, CARVAJAL Y BORUGA-HATO DAMA-DAZA I Y II, LOS MONTONES, LOS HOYOS Y LIMÓN DULCE- EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS ITABO, LÍNEAS DE IMPULSIÓN INTERNA Y DEPÓSITOS REGULADORES DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE EL CARRIL, PROVINCIA SAN CRISTÓBAL.
Provincia	San Cristóbal
Estado del proyecto	Arrastre
Costo total de proyecto	RD\$ 1,204,133,082.04
Población beneficiada	218,081 habitantes
Duración estimada del proyecto	1.5 años
Descripción del proyecto	Estos proyectos comprenden 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.
Objetivo general del proyecto	Dotar de agua potable y alcantarillado pluvial a los moradores de las comunidades mencionadas previamente y así, garantizarles una mejor calidad de vida.
Componentes de la obra	<ul style="list-style-type: none">- 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<ul style="list-style-type: none">o Fuente: Aguas Subterráneaso Obra de toma: Campo de pozos con tres (3) unidades, a perforar y equipar con electrobombas, de eje vertical, capacidad de 250 HP.o Tratamiento: Caseta de cloración equipada con tres (3) cilindros de 2,000 libras, a construir.o 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.o Estación de Revelo: Con cisterna de 100 m3, a equipar con dos electrobombas de eje vertical de 40 H.P.o Almacenamiento: Depósito regulador de H.A. Cap. 400 m3, en El Ramón.o Estación de Bombeo: A equipar con dos (2) electrobombas centrífuga en línea con motor vertical, Cap. 5 H.P.o Línea de Impulsión: Ø4" PVC (SDR-21), L=1,210.35 m.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

- **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 VILLEGAS 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:** Caseta de cloración equipada 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:** Caseta de cloración equipada 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 Gls).
 - **Rehabilitación Depósito Regulador Elevado** (396,000 Gls) El Carril – La Pared.
-



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

- Construcción Depósito Regulador Superficial de H.A (5,500 M³) En El Carril – La Pared.
 - Línea de impulsión a depósitos de Haina Ø20" PVC (SDR-21), L= 2,218.30 m.
- **AMPLIACIÓN ACUEDUCTO VILLA ALTAGRACIA (NUEVA OBRA DE TOMA)**
- Fuente: Río Haina.
 - **Obra de Toma:** Dique caucasiانو 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.

Comunidades
impactadas

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, MOSCU, BO. PEÑA GOMEZ VILLA ALTAGRACIA.


José A. Martínez Bonetti
Director Programas y Proyectos Especiales

