



## **INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

**\*\*\* INAPA \*\*\***

### **DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES**

#### **INFORME TÉCNICO**

**Proyecto:** Ampliación Ac. Múltiple San José de Ocoa-Sabana Larga-Parra, provincia San José de Ocoa

**Contrato:** 033/2022

**Contratista:** SANESTO MG. INGENIERÍA SRL

**Fecha:** Desde 01-may-2023 al 30-jun-2023

#### **I-Descripción General del Proyecto**

Este proyecto surge por la necesidad de suplir la Deficiencia de agua potable en los municipios de San José de Ocoa, Sabana Larga y la comunidad de Parra. Mejorar la calidad del servicio de agua potable de las comunidades antes mencionadas Obtener agua en cantidad y calidad, con un Qmáx/d = 227.11 Lps (2042); suficiente para mejorar la calidad de vida de los moradores de esta zona

#### **A continuación, presentamos los principales componentes del Acueducto**

##### **Fuente: Aguas Subterráneas**

##### **Captación: Campo de pozos Nizao**

Pozo #1: Electrificación y Equipamiento, 220 GPM-100 HP.

Pozo #2: Electrificación y Equipamiento, 700 GPM-300 HP.

Pozo #3: Electrificación y Equipamiento, 700 GMF-300 HP.

Pozo #4: Electrificación y Equipamiento, 700 GMF-300 HP.

Pozo #5: Electrificación y Equipamiento, 700 GPM-300 HP.

Pozo #6: Electrificación y Equipamiento, 500 GPM-200 HP.

**Línea de impulsión (desde pozo hasta depósito regulador de 500m3): Ø16" (SCH-40),**

**L=5,700.00 m (A colocar)**

Ø12 L=600.00 m (A colocar)

Ø8", L=1,200.00 m (A colocar)

Lt. = 7,500.00 m.

##### **Líneas de Conducción:**

Ø16", L=7,180.00 m desde Depósito de Transición H.A. Superficial cap. 500 m3 hasta entrada de San José de Ocoa, (A colocar).

Ø12" L=5,530.00 m, (A colocar).



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

### DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

Ø12" PVC (SDR-21) con J.G, L=2,010.00 m desde Línea de Conducción de Ø16" Acero (SCH-40) hasta Depósito Regulador H.A. superficial cap. 1,120 m<sup>3</sup> existente en Sabana Larga.

(A colocar)

#### **Almacenamiento:**

Depósito de transición, Superficial, H.A. Cap. 500 m<sup>3</sup>, a construir.

Depósito Regulador H.A., Superficial, circular, Cap. 2,000 m<sup>3</sup> para San José de Ocoa, a construir.

Conversión de Planta Potabilizadora-sedimentador en depósito regulador Cap. 230 m<sup>3</sup>. En la comunidad de Sabana Larga.

Tratamiento: Cloración.

#### **Red de distribución a colocar municipio San José de Ocoa:**

##### **Barrio Las Clavellinas**

Ø4" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 223.15 m

Ø3" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 1,081.70 m

Longitud total de tuberías a colocar= 1,304.85 m

Acometidas: 220 unidades Urbanas.

##### **Barrios Las Flores**

Ø3" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 4,910.00 m

Acometidas: 420 unidades Urbanas.

##### **Sector San Luis**

Ø3" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 2,230.00 m

Acometidas: 360 unidades Urbanas.

##### **Barrios San Antonio y Las Mercedes**

Ø4" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 1,197.40 m

Ø3" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 3,555.60 m

Longitud total de tuberías a colocar=4,753.00 m

Acometidas: 570 unidades Urbanas.

##### **Barrio La Vigía**

Ø4" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 202.09 m

Ø3" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 2,311.16 m

Longitud total de tuberías a colocar= 2,513.25 m

Acometidas: 450 unidades Urbanas

##### **Barrio Los Maestros**

Ø4" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 430.17 m



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

### DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

Ø3" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 1,262.93 m  
Longitud total de tuberías a colocar= 1,693.10 m

#### Red de distribución a colocar municipio Sabana Larga:

Ø4" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 750.00 m  
Ø3" PVC (SRD-26) con J.G, con L= 5,700.00 m  
Longitud total de tuberías a colocar= 6,450.00 m  
Acometidas: 1,000 unidades Urbanas.

**Longitud total de tuberías a colocar en redes de distribución= 23,854.20 m**

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

A la fecha se realizaron las siguientes actividades

##### - REDES DE DISTRIBUCIÓN

Sabana Largas se realizaron las pruebas hidrostáticas y se está asfaltando tramos

Ø4" PVC (SRD-26) con J.G, con L=1,551.72ml  
Ø3" PVC (SRD-26) con J.G, con L -11,870.43ml

##### - LÍNEA DE CONDUCCIÓN

##### - DE 12" HACIA PLANTA A CONVERTIR EN DEPOSITO

Colocación 1930 ml tubería 12" pvc SDR-21

##### - DE 12" HACIA DEPOSITO EXISTENTE EN PARRA

Colocación de tubería HD

#### DEPÓSITO DE 500M3 (DEPOSITO DE TRANSICIÓN)

- Vaciado losa de fondo y muros de H.A
- PERFORACIÓN POZOS 4,5 Y 6 EN NIZAO

Perforación pozo 4 (58PIES)  
Perforación pozo 5 (50PIES)  
Perforación pozo 6 (50PIES)  
Perforación pozo 7 (35 pies)  
Perforación pozo 8 (50pies)

##### - PLANTA A CONVERTIR EN DEPOSITO

Demolición de muros de H.A  
Encofrado y armado de losa de techo  
Colocación de niples platillados  
Vaciado de losa de techo



## INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

\*\*\* INAPA \*\*\*

### DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

- ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO POZOS
- DE CAMPO DE POZOS RIO OCOA

Electrificación y equipamiento pozo 5

Electrificación y equipamiento pozo 6

Línea de impulsión desde pozo 5 y 6 a línea existente



*Amelia Rodríguez*  
Preparado por:

**Ing. Amelia Rodríguez**

Coordinador de Proyectos

Dirección de Programas y Proyectos Especiales