



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

***** INAPA *****

Dirección de Supervisión y Fiscalización de Obras

Descripción Proyecto:

AMP. DE AC. MÚLTIPLE PERALVILLO-LA PLACETA, REH. PLATA POT. DE FILTRACIÓN RÁPIDA 50LPS AC. YAMASA, CONS. ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAJAGUAL, PROV. MONTE PLATA.

El proyecto de ampliación del Acueducto Múltiple Majagual y del Acueducto Múltiple Peralvillo–La Placeta, junto con la rehabilitación de la planta potabilizadora de filtración rápida con capacidad de 50 LPS en Yamasá, tiene como objetivo garantizar a la población un servicio de agua potable con calidad, cantidad y continuidad suficientes, reduciendo la deficiencia en el suministro, las enfermedades de origen hídrico —especialmente en niños y adultos mayores—, el gasto familiar en la compra de agua, la perforación de pozos privados y las acometidas ilegales, mejorando así la calidad de vida de las comunidades y zonas aledañas, alrededor de 84,000 personas podrían verse beneficiadas directamente con las mejoras en el servicio de agua potable en las zonas ya mencionadas.

1-AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAJAGUAL, MONTE PLATA, PROVINCIA MONTE PLATA

Construcción obra de toma y estación de bombeo Guaragao

Estación de bombeo en zona tanque de Guaragao para acueducto de Majagual:

- Cárcamo de Agua Cruda y Agua Tratada
- Electrificación Primaria y Secundaria para equipos de bombeo
- Equipamiento de cisterna con dos (2) electrobomba turbina vertical de 100 HP, para 325 GPM, Y 470 pies TDH (una en servicio, otra en reserva).

Línea de impulsión desde la estación de bombeo hasta depósito regulador Majagual:

- 9,644 ml de tubería de Ø8" Acero SCH-40 s/ costura c/ protección anticorrosiva (soterrada)

2-REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 50 L/S, ACUEDUCTO YAMASÁ, PROVINCIA MONTE PLATA.

Planta potabilizadora de 50 LPS:

- Rehabilitación área planta
- Rehabilitación entrada a la planta
- Canaleta Parshall
- Canal de entrada y mezcla rápida

Casa Químico:

- Terminación de superficie
- Estructura metálica elevador del sulfato de 1 tonelada (Suministro e instalación)
- Mantenimiento en tina
- Flocuradores, sedimentadores y filtros
- Extracción de material filtrante
- Colocación de materia de filtro

Caseta de cloro:

- Terminación de superficie
- Sistema de cloración
- Suministro e instalación de equipo de lavado y llenado de tina
- Utensilios p/ limpieza
- Llave de toma de muestra
- Instalación eléctrica

Verja en bloques de 6" violinado, L=500.00 M

- 1,216.80 M2 de block de 6" $\varnothing$ 3/8" @ 0.60 m SNP violinado
- 187.20 M2 de block de 6" $\varnothing$ 3/8" @ 0.60 m BNP

Rehabilitación casa de operador:

- Casa de operador
- Instalaciones sanitarias
- Instalaciones eléctricas

Electrificación y equipamiento:

- Iluminación exterior
- Electrificación primaria
- Electrificación secundaria

3-AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PERALVILLO-LA PLACETA

Construcción Obra De Toma Y Estación De Bombeo

- Construcción Camino De Acceso A Obra De Toma L=253.40 M Y A=5.40 M

Terminación Obra De Toma (Cajuela De Captación Lateral)

- Instalaciones Generales
- Terminación Superficie

Línea De Aducción Desde Obra De Toma Hasta Cárcamo De Bombeo

- Colocación De Tubería 95.34 De Ø20" Acero Sch-20 C/Protección Anticorrosiva

Cárcamo Y Caseta De Bombeo

- Termination De Superficies
- Bomba De Achique
- Limpieza Final
- Hormigón Armado F'c=280 Kg/Cm²

Electrificación Y Equipamiento Cárcamo De Bombeo

- Electrificación Primaria
- Electrificación Secundaria
- Suministro E Instalación De Electrobomba

Líneas De Impulsión

- Suministro Y Colocación De Válvulas
- Colocación De Tuberías 3,166.95 De 12" Acero Sch-30 Con Protección Anticorrosiva

Terminación De Planta De Tratamiento 70 Lps

- Vertedor Rectangular Con Cimacio
- Relleno H.S. En Fondo
- Flocladores
- Sedimentadores
- Canaleta Desagüe Flocladores
- Canaleta En Filtro
- Pasarelas
- Impermeabilizante Hidrófugo Integral (Repelente De Agua) Para Uso En Mezcla De Hormigón
- Bandas De Goma Hidrofilica Preformada Expandible (25 X 20) Mm

Casa De Químicos

- Muros Bloques
- Terminación De Superficie
- Instalaciones Sanitarias
- Instalaciones Eléctricas



Rocío Santos Espinal

Encargada del Departamento de Control de Obras