



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	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE 50 L/S, ACUEDUCTO YAMASÁ, PROVINCIA MONTE PLATA
Provincia	Monte Plata
Estado del proyecto	Arrastre
Costo total de proyecto	RD\$ 36,970,338.00
Población beneficiada	36,304 habitantes a la comunidad Yamasá
Duración estimada del proyecto	2.6 años
Descripción del proyecto	<p>El proyecto consta de la rehabilitación de la planta potabilizadora de 50 LPS, con un floculador de flujo helicoidal de cuatro celdas, un sedimentador de alta tasa con placas de asbesto-cemento a cambiar por paneles lamelares PVC, Seis filtros rápidos descendentes de tasa declinante, Casa de químicos con dos tinas de mezclado, almacén de sulfato, baño, y área de laboratorio, construcción de casa de operador y construcción casa de cloración.</p>
Objetivo general del proyecto	<p>La rehabilitación de la planta potabilizadora de filtración rápida, con una capacidad de 50 LPS, tiene como finalidad garantizar que las aguas brindadas a los habitantes de Yamasá sean aptas para el consumo humano, disminuyendo las enfermedades de origen hídrico en la población y repercutiendo en la reducción del gasto familiar en la reducción de la compra de camiones y botellones de agua. Con una planta en óptimas condiciones el acueducto brindará un servicio con la calidad, continuidad y cantidad demandada, factores de vital importancia para asegurar la calidad de vida de estas familias.</p>
Componentes de la obra	<p>Esta ampliación incluye los siguientes elementos:</p> <p>Planta potabilizadora de 50 LPS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rehabilitación área planta• Rehabilitación entrada a la planta• Canaleta Parshall• Canal de entrada y mezcla rápida <p>Casa Químico:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

Componentes de la obra	Caseta de cloro: <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 1,216.80 M2 de block de 6" \varnothing3/8" @ 0.60 m SNP violinado• 187.20 M2 de block de 6" \varnothing3/8" @ 0.60 m BNP
	Rehabilitación casa de operador: <ul style="list-style-type: none">• Casa de operador• Instalaciones sanitarias• Instalaciones eléctricas
	Electrificación y equipamiento: <ul style="list-style-type: none">• Iluminación exterior• Electrificación primaria• Electrificación secundaria

Comunidades
impactadas

Yamasá

APROBADO POR:

JOSÉ MARTÍNEZ BONETTI

DIRECTOR DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES