



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	AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PERALVILLO-LA PLACETA, MONTE PLATA, PROVINCIA MONTE PLATA
Provincia	Monte Plata
Estado del proyecto	Arrastre
Costo total de proyecto	RD\$225,164,168
Población beneficiada	12,721 habitantes de la comunidad Peralvillo- La Placeta
Duración estimada del proyecto	2.6 años
Descripción del proyecto	El proyecto consta de la construcción de obra de toma y estación de bombeo, colocación de línea de aducción, línea de impulsión, línea de conducción y redes de distribución; construcción de depósito regulador de H.A, con cap. 700 M3 y limpieza y acondicionamiento de planta de tratamiento de filtración rápida de 70 LPS.
Objetivo general del proyecto	La ampliación de acueducto múltiple Peralvillo-La Placeta, busca eliminar la deficiencia en el suministro de agua potable, mejorando la calidad de vida de estas comunidades, ofreciendo un servicio cuya fuente pueda garantizar un servicio con la calidad, cantidad y continuidad demandada. Este proyecto disminuirá los problemas de salud, tanto por enfermedades gastrointestinales como cutáneas, por el consumo de agua no potabilizada, poniendo en riesgo la salud, especialmente de los más vulnerables, niños y adultos mayores. De igual forma, tiene como objetivo evitar que las familias busquen soluciones independientes (pozos privados o sistemas rurales), además de reducir el número de acometidas ilegales.
Componentes de la obra	Esta ampliación incluye los siguientes elementos: Construcción obra de toma y estación de bombeo. Electrificación y equipamiento cárcamo de bombeo. Limpieza y Acondicionamiento planta de tratamiento de filtración rápida de 70 LPS. Depósito Regulador 700 M3 H.A superficial, a construir Línea de aducción desde obra de toma hasta cárcamo de bombeo: <ul style="list-style-type: none">• 95.34 ml de tubería de Ø20" Acero SCH-20 C/protección anticorrosiva Línea de impulsión: <ul style="list-style-type: none">• 791.80 ml de tubería de Ø12" Acero SCH-30 protección anticorrosiva• 2,375.15 ml de tubería de Ø12" PVC SDR-21 C/J. G Línea de Conducción desde tubería de Ø 8" hasta depósito regulador de 300 M3: <ul style="list-style-type: none">• 150 ml de tubería de Ø16" PVC SDR-26 C/J. G



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

Línea de Conducción desde cámara partidora de caudales hasta depósito regulador existente:

- 2,752.42 ml de tubería de Ø8" PVC SDR-26 C/J. G

Componentes de la obra

Línea matriz desde depósito regulador de H.A Cap. 700 M3 (a construir):

- 1,159.42 ml de tubería de Ø8" PVC SDR 26 C/J. G

Comunidades
impactadas

Peralvillo
La Placeta

APROBADO POR:

JOSÉ MARTÍNEZ BONETTI

DIRECTOR DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES