



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 ALCANTARILLADO SANITARIO JUAN DOLIO-GUAYACANES (ETAPA 1), PROV. SAN PEDRO DE MACORIS
Provincia	San Pedro de Macorís
Estado del proyecto	Nuevo
Costo total de proyecto	RD\$1,423,161,010.00
Población beneficiada	9,154 habitantes residenciales y 10,900 habitaciones hoteleros
Duración estimada del proyecto	2.6 años
Descripción del proyecto	El proyecto contempla la colocación de redes colectoras, rehabilitación de la estación de bombeo 1 y rehabilitación y construcción de 42 estaciones adicionales, colocación de línea de impulsión y reconstrucción y acondicionamiento de caminos de acceso a campo de pozos.
Objetivo general del proyecto	Lograr el mejoramiento del sistema de alcantarillado sanitario de Juan Dolio – Guayacanes, provincia San Pedro, que garantice un buen proceso en la recolección, tratamiento y disposición final de las aguas residuales y con la finalidad de fortalecer la calidad de vida de los moradores del entorno y zona hotelera, mediante la reducción de la presencia de enfermedades hídricas en la zona y cuidado de las fuentes subterráneas de agua potable.
Componentes de la obra	<p>Esta rehabilitación incluye los siguientes elementos:</p> <p>Colocación de redes colectoras:</p> <ul style="list-style-type: none">• 13,437.22 metros de tubería de Ø 8" PVC (SDR-32.5)• 5,341.18 metros de tubería de Ø12" PVC (SDR-32.5)• 10,351.26 metros de tubería de Ø16" PVC (SDR-32.5)• 1,010.62 metros de tubería de Ø20" PVC (SDR-32.5)• 364.77 metros de tubería de Ø24" PVC (SDR-32.5) <p>Registros de inspección prefabricados:</p> <ul style="list-style-type: none">• 136 unidades de H.A de 1.00 a 1.50 m• 97 unidades de H.A de 1.50 a 2.00 m• 75 unidades de H.A de 2.01 a 2.50 m• 92 unidades de H.A de 2.51 a 3.00 m• 15 unidades de H.A de 3.01 a 3.50 m• 15 unidades de H.A de 3.51 a 4.00 m• 7 unidades de H.A de 4.01 a 4.50 m• 4 unidades de H.A de 4.51 a 5.00 m <p>Estación de bombeo</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 estaciones de bombeo 6x8



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

Componentes de la obra	Línea de impulsión
	<ul style="list-style-type: none">• 5,587.80 ml de tubería de Ø16" PVC SDR 26• 700 ml de tubería de Ø20" PVC SDR 26
Comunidades impactadas	Acometidas domiciliarias
	<ul style="list-style-type: none">• 1,097 unidades de Ø4" PVC SDR 32.5• 235 unidades de Ø6" PVC SDR 32.5

Comunidades impactadas	Juan Dolio
	Guayacanes
