
ANEXO 9(a) - RELACION Y DESCRIPCION DE LAS OBRAS ETAPA III



ANEXO 9 (a) – RELACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS ETAPA III

El Addendum No. 3 al Contrato de Construcción del Proyecto Acueducto Múltiple de Samaná contempla la Construcción y Rehabilitación del Acueducto Hermanas Mirabal, la elaboración de su Ingeniería de Detalle, con base en los parámetros técnicos y diseños básicos entregados por el INAPA y los estudios a ser realizados por el CONTRATISTA para estos fines, bien como el suministro de los materiales y la ejecución de la totalidad de las obras previstas en este Addendum, conforme se detalla a continuación.



Proyecto Acueducto Múltiple de Samaná
Anexo 9 (a) - Relación y Descripción de las Obras Etapa III

1. Alcance de las Obras de la Etapa III

Contempla la ejecución de las obras civiles e hidráulicas necesarias para garantizar el abastecimiento de agua potable en los municipios de Salcedo, Tenares y Villa Tapia, a través de la rehabilitación y ampliación del Acueducto Hermanas Mirabal, las cuales serán ejecutadas y valorizadas a partir del Financiamiento de la Etapa III, ascendente a SESENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$62,299,690.00), y que se encuentran descritas a seguir:

- 1.1. Rehabilitación de la Caja de Maniobra ubicada en El Ranchito, y suministro e instalación de los accesorios y piezas para la derivación de la Toma de Agua existente que alimentará el nuevo sistema de aducción.
- 1.2. Suministro e instalación de las tuberías aductoras en Hierro Dúctil, clase de presión K7, sus accesorios y sus obras auxiliares:

ADUCTORA	Diámetro (mm)	Longitud Aprox. (m)
Línea de Aducción	600 (24 ")	9,500

- 1.3. Rehabilitación de Planta de Tratamiento de Filtración Rápida con capacidad de 200 litros/segundo y sus obras complementarias;
- 1.4. Suministro, construcción e instalación de una Planta de Tratamiento de Agua Potable con capacidad de 300 litros/segundo y sus obras complementarias;
- 1.5. Rehabilitación de la Estación de Bombeo existente (incluye equipos);
- 1.6. Construcción e instalación de una estación de bombeo para impulsar hasta 300 litros/segundo y sus obras complementarias;



Proyecto Acueducto Múltiple de Samaná
Anexo 9 (a) - Relación y Descripción de las Obras Etapa III

- 1.7. Suministro e instalación de las tuberías de impulsión en Hierro Dúctil, clase de presión K7/K9, sus accesorios y sus obras auxiliares:

ADUCTORA	Diámetro (mm)	Longitud Aprox. (m)
Línea de Impulsión - K7	600 (24 ")	7,000
Línea de Impulsión - K9	600 (24 ")	8,000
Línea de Impulsión - K7	400 (16 ")	2,000
Línea de Impulsión - K7	300 (12 ")	1,040

- 1.8. Construcción e instalación de los reservorios de regulación y sus obras auxiliares:

LOCALIDAD	VOLUMEN (GL)	MODELO
Salcedo	1,200,000	Vitrificado Superficial
Tenares	660,000	Vitrificado Superficial
Villa Tapia	400,000	Vitrificado Stand-Pipe
Villa Tapia	300,000	Vitrificado Stand-Pipe

- 1.9. Suministro e instalación de aproximadamente 78,188 m de tuberías para las redes de distribución primarias y/o secundarias conformadas en Hierro Dúctil, clase de presión K7, y/o PVC, sus accesorios y sus obras auxiliares, para abastecimiento de agua de los municipios de Salcedo, Tenares y Villa Tapia:

SISTEMA	Diámetro (mm)	Longitud Aprox. (m)	Material
Línea Matriz	500 (20 ")	1,500	Hierro Dúctil
Línea Matriz	400 (16 ")	3,500	Hierro Dúctil
Línea Matriz	200 (8 ")	5,500	PVC
Línea Matriz	150 (6 ")	11,526	PVC
Línea Matriz	100 (4 ")	16,897	PVC
Línea Matriz	75 (3 ")	39,265	PVC

- 1.10. Suministro e instalación de 5,274 acometidas domiciliarias conformadas en Cajas de Polipropileno;



Proyecto Acueducto Múltiple de Samaná
Anexo 9 (a) - Relación y Descripción de las Obras Etapa III

- 1.11. Suministro y Aplicación de aproximadamente 5,500m³ de asfalto caliente para complementar los trabajos ejecutados en las calles de los municipios de Salcedo, Tenares y Villa Tapia.

Variaciones en el Alcance

Las Partes han acordado que el alcance, los datos y las cantidades previstas en el presente Addendum No. 3 están sujetas a variaciones, y podrán sufrir modificaciones (incrementos o disminuciones) basándose en las cantidades reales ejecutadas durante la realización de las Obras.

