



CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

☎ 809-578-2622

🌐 www.coraamoca.gob.do

✉ coraamoca@coraamoca.gob.do



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
POTABLE EN LA CALLE SANCHEZ-
AVENIDA ANTONIO GUZMÁN FERNÁNDEZ.

MUNICIPIO MOCA, PROVINCIA
ESPAILLAT.



CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

809-578-2622

www.coraamoca.gob.do

coraamoca@coraamoca.gob.do



ASPECTOS GENERALES

NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

- La ejecución de la obra y el suministro de materiales objeto de este contrato en general deberán ajustarse a las normas vigentes de diseño y construcción de sistemas de distribución de redes de agua potable.
- El contratista se compromete a conseguir oportunamente todos los materiales que se requieran para la construcción de las obras y a mantener permanentemente una cantidad suficiente que garantice el avance normal de la misma.
- Los materiales y demás elementos que el contratista emplee en la ejecución de las obras a él encomendadas, deberán ser de primera calidad en su género y para el fin al que se les destine.
- La supervisión, podrá rechazar los materiales si no los encuentra conforme a lo establecido en las normas.
- El material rechazado se retirará del lugar, reemplazándolo con material aprobado y la ejecución de la obra defectuosa se corregirá satisfactoriamente, todo esto sin lugar a pago extra.
- Toda obra rechazada por deficiencia en el material empleado o por defectos de construcción, deberá ser reparada por el contratista a su costo.
- Las medidas deben efectuarse con cinta, ejecutando los trazados con tránsito y nivelando con aparatos de precisión.



CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

809-578-2622

www.coraamoca.gob.do

coraamoca@coraamoca.gob.do

- La aprobación de los trabajos topográficos, por parte de la supervisión, no exime al contratista de responsabilidad si se cometen errores de localización o nivelación en cualquier parte de la obra.
- Cualquier cambio en la localización de la obra debe ser consultado previamente a la supervisión, la cual juzgará la conveniencia o no del mismo.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

- Los trabajos comprenden el replanteo de aproximadamente 1,500 m, corte y remoción de carpeta asfáltica, excavación, colocación de colchón de arena, suministro de material de base, relleno compactado y bote de material sobrante.
- Se contempla el suministro y colocación de 1,500 m de tubería de Ø 8" PVC SDR-26 con junta de goma, incluyendo el suministro de 1,545 m para considerar la pérdida por campana indicada en el presupuesto.
- Se incluyen pruebas hidrostáticas para la totalidad de los 1,500 m de tubería instalada.
- Se contemplan conexiones y piezas especiales para las entradas a Barrio Los Cáceres, Villa Carolina IV, Villa Carolina I, Villa Carolina II, Villa Caroly y Barrio Eurípides.
- Se incluye el empalme en Calle Sánchez, frente a Agricultura, hacia la Avenida Antonio Guzmán, con niple de Ø 8" con brida, tubo de Ø 8" SCH-40, registro en block y válvula de aire confinada de Ø 2".
- Se incluye un cruce de puente mediante tubería de Ø 8" acero SCH-40, longitud aproximada de 10.00 m, con brazos, codos, juntas mecánicas, anclaje de hormigón y protección mediante pintura.
- Se contempla la reposición de la carpeta asfáltica, señalización y manejo de tránsito, limpieza continua y final, valla informativa y campamento.

JH+





MEDIDA Y FORMA DE PAGO

- La medida y pago de los trabajos se realizará de acuerdo con las unidades establecidas en el Formulario de Cantidades y Precios del proyecto y con las cantidades efectivamente ejecutadas y aprobadas por la supervisión.
- El pago se hará al contratista a los precios unitarios fijados para los ítems respectivos, previa verificación y aprobación de la supervisión.
- Las cantidades indicadas en esta especificación corresponden a las cantidades contempladas en la ficha técnica suministrada y deberán ser verificadas en campo y conforme a los planos y autorizaciones de la supervisión.
- Los precios unitarios deberán incluir, según corresponda, materiales, transporte, equipos, herramientas, mano de obra, administración, dirección, imprevistos, utilidad y demás costos necesarios para completar satisfactoriamente cada partida.

PRELIMINARES

- Replanteo: 1,500 ML. Comprende la localización, alineación, referencias y control de niveles necesarios para la ejecución de la línea de distribución y sus conexiones.
- Corte, extracción y bote de carpeta asfáltica.
- Corte de asfalto de 3" de espesor, en dos lados: 3,000 ML.
- Remoción de carpeta asfáltica: 1,200 M².
- Bote de material asfáltico con camión, incluyendo esparcimiento en el lugar de botadero: 316.992 M³e.
- La ejecución deberá realizarse de manera que se minimicen daños a las áreas de pavimento que no formen parte de la intervención.

JHT





MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Excavación de material compacto con equipo: 1,560 M³N.
- Suministro y colocación de colchón de arena de 10 cm de espesor: 120 M³S.
- Suministro de material de base, sujeto a aprobación por la supervisión: 288 M³E.
- Relleno compactado de material con compactador mecánico, colocado en capas de 0.20 m: 1,200 M³C.
- Bote de material sobrante, incluyendo esparcimiento en botadero: 348 M³E.
- El contratista deberá respetar los anchos, profundidades, alineamientos, pendientes y demás condiciones establecidas en los planos y/o autorizadas por la supervisión.
- El método de excavación deberá garantizar la seguridad de los trabajadores, la estabilidad de las excavaciones y la protección de las instalaciones existentes.

EXCAVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES EXCAVADAS

- El contratista deberá garantizar que no se excave más allá de las líneas, dimensiones y pendientes mostradas en los planos o indicadas por la supervisión.
- Será responsable de garantizar la estabilidad de los taludes temporales y de soportar y proteger las superficies expuestas de las excavaciones hasta la terminación de los trabajos.
- Cuando sea necesario, deberá suministrar, instalar y remover entibados y apuntalamientos, así como implementar las medidas de manejo, drenaje y bombeo de aguas necesarias para mantener las excavaciones en condiciones adecuadas de seguridad y trabajo.
- Los materiales provenientes de derrumbes que deban removerse deberán manejarse de acuerdo con las instrucciones de la supervisión.



CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

809-578-2622

www.coraamoca.gob.do

coraamoca@coraamoca.gob.do



SUMINISTRO DE TUBERÍA

- Tubería de Ø 8" PVC SDR-26 con junta de goma: 1,545 ML, incluyendo el 3 % de pérdida por campana indicado en el presupuesto.
- El suministro deberá corresponder a tubería nueva, de primera calidad y adecuada para la conducción de agua potable, conforme a las especificaciones y aprobaciones de la supervisión.

COLOCACIÓN DE TUBERÍA

- Colocación de tubería de Ø 8" PVC SDR-26 con junta de goma: 1,500 ML.
- La instalación deberá ejecutarse sobre el colchón de arena previsto, manteniendo el alineamiento, nivelación y condiciones de apoyo requeridas.
- Las juntas deberán quedar correctamente ensambladas y protegidas durante el proceso de instalación.

PRUEBA HIDROSTÁTICA

- Prueba hidrostática de tubería de Ø 8" PVC SDR-26 con junta de goma: 1,500 ML.
- Las pruebas deberán realizarse por tramos o de acuerdo con el procedimiento aprobado por la supervisión, verificando la estanqueidad de la línea antes de su puesta en servicio.
- Cualquier fuga o defecto detectado durante la prueba deberá ser corregido por el contratista antes de la aceptación del tramo.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES

- Las piezas especiales serán de acero SCH-40 con protección anticorrosiva, cuando así se indique en el presupuesto, y deberán instalarse conforme a los planos y a las instrucciones de la supervisión.



CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

809-578-2622

www.coraamoca.gob.do

coraamoca@coraamoca.gob.do

ENTRADA BARRIO LOS CÁCERES

- Tee de Ø8" @ Ø6": 1 UD.
- Válvula de Ø6": 1 UD.
- Juntas Dresser de Ø6": 2 UD.
- Juntas Dresser de Ø8": 2 UD.
- Caja telescópica: 1 UD.
- Tubo PVC Ø6" SDR-26 de 6" x 19": 2 UD.

ENTRADA VILLA CAROLINA IV

- Tee de Ø8" @ Ø3": 1 UD.
- Válvula de Ø3": 1 UD.
- Juntas Dresser de Ø3": 2 UD.
- Juntas Dresser de Ø8": 2 UD.
- Caja telescópica: 1 UD.
- Tubo PVC Ø3" SDR-26 de 3" x 19": 2 UD.

ENTRADA VILLA CAROLINA I

- Tee de Ø8" @ Ø3": 1 UD.
- Válvula de Ø3": 1 UD.
- Juntas Dresser de Ø3": 2 UD.
- Juntas Dresser de Ø8": 2 UD.
- Caja telescópica: 1 UD.
- Tubo PVC Ø3" SDR-26 de 3" x 19": 2 UD.

ENTRADA VILLA CAROLINA II

- Tee de Ø8" @ Ø2": 1 UD.
- Válvula de Ø2": 1 UD.
- Juntas Dresser de Ø2": 2 UD.
- Juntas Dresser de Ø8": 2 UD.
- Caja telescópica: 1 UD.





CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

809-578-2622

www.coraamoca.gob.do

coraamoca@coraamoca.gob.do

- Tubo PVC Ø2" SDR-26 de 2" x 19": 2 UD.

ENTRADA VILLA CAROLY

- Tee de Ø8" @ Ø4": 1 UD.
- Válvula de Ø4": 1 UD.
- Juntas Dresser de Ø8": 2 UD.
- Juntas Dresser de Ø4": 2 UD.
- Caja telescópica: 1 UD.
- Tubo PVC Ø4" SDR-26 de 4" x 19": 2 UD.

ENTRADA BARRIO EURÍPIDES

- Tee de Ø8" @ Ø4": 1 UD.
- Válvula de Ø4": 1 UD.
- Juntas Dresser de Ø8": 2 UD.
- Juntas Dresser de Ø4": 2 UD.
- Caja telescópica: 1 UD.
- Tubo PVC Ø4" SDR-26 de 4" x 19": 2 UD.

CONEXIÓN EN CALLE SÁNCHEZ – FRENTE A AGRICULTURA, HACIA AVENIDA ANTONIO GUZMÁN

- Empalme o conexión mediante niple de Ø 8" con brida de Ø 8" soldada a la línea de hierro dúctil de Ø 40": 1 PA.
- Tubo de Ø 8" SCH-40 HN: 1 UD.
- Registro en block de 8", dimensiones 3.5 x 3.5 x 4.00 m: 1 PA.
- Válvula de aire confinada de Ø 2" en H.F. de 250 PSI, platillada y completa, incluyendo cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas y juntas de goma: 1 UD.

CRUCE DE PUENTE





- Replanteo: 1 UD.
- Suministro de tubería de Ø 8" acero SCH-40, incluyendo brazos: 12 M.
- Suministro de codo Ø 8" x 45° de acero SCH-40 con protección anticorrosiva: 4 UD.
- Suministro de junta mecánica tipo Dresser de Ø 8", 150 PSI: 2 UD.
- Anclaje de hormigón armado, $F'c = 210 \text{ kg/cm}^2$, para piezas: 0.24 M^3 .
- Pintura anticorrosiva para tubería, suministro y aplicación: 7.02 M^2 .
- Pintura azul de mantenimiento, suministro y aplicación: 7.02 M^2 .
- Mano de obra de colocación, incluyendo equipos, personal y materiales: 1 UD.



REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA

- Imprimación sencilla: $1,200 \text{ M}^2$.
- Suministro y colocación de asfalto de 3" de espesor, incluyendo riego de adherencia: $1,200 \text{ M}^2$.
- Transporte de asfalto, distancia aproximada de 32 km: $2,926.08 \text{ M}^3/\text{KM}$.
- La reposición deberá dejar la superficie en condiciones compatibles con el pavimento existente y de acuerdo con las indicaciones de la supervisión.

SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO

- Señalización, control y manejo de tránsito: 1,500 M.
- La partida incluye letreros con base, conos refractarios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 galones pintados amarillo tráfico con cinta lumínica, pasarelas de madera y personal con banderolas, chalecos y cascos de seguridad.
- La señalización deberá mantenerse durante el tiempo que permanezcan abiertas las áreas de trabajo y deberá garantizar la seguridad de trabajadores, peatones y conductores.



CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

809-578-2622

www.coraamoca.gob.do

coraamoca@coraamoca.gob.do

LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL

- Limpieza continua y final, incluyendo obreros, camión y herramientas menores: 1,500 M.
- El contratista deberá retirar materiales sobrantes, escombros y residuos generados por la ejecución de los trabajos, dejando las áreas intervenidas limpias y en condiciones adecuadas.

ACCESOS, SEÑALES, VALLAS INFORMATIVAS Y PREVENTIVAS

- La construcción y/o mejora de los accesos provisionales necesarios para trasladar al sitio de trabajo personal, equipos, elementos y materiales se realizará de acuerdo con las recomendaciones de la supervisión.
- Se proveerán señales preventivas y, cuando sea necesario, personal para controlar los accesos a zonas restringidas por razones de trabajo o riesgo de accidentes.
- Es obligatorio señalizar los sitios de trabajo con bastones, cinta y vallas preventivas a cargo del contratista.
- El contratista suministrará una valla informativa alusiva a la obra según el modelo que entregue la supervisión, adicional a las vallas preventivas.

REMOCIONES Y TRASLADOS

- El contratista no podrá remover ni trasladar redes provisionales de teléfonos, energía y acueducto que interfieran con la localización de las obras sin la respectiva coordinación y autorización de las entidades competentes, procurando causar los mínimos perjuicios a la comunidad.

DISPOSICIONES FINALES





CORAAMOCA

CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA

RNC:4-06-01102-1

☎ 809-578-2622

🌐 www.coraamoca.gob.do

✉ coraamoca@coraamoca.gob.do

- Todos los trabajos deberán ejecutarse de acuerdo con los planos del proyecto, las cantidades de la ficha técnica, las normas aplicables y las instrucciones de la supervisión.
- En caso de que se presente alguna discrepancia entre las cantidades presupuestadas y las condiciones encontradas en campo, el contratista deberá informar a la supervisión antes de ejecutar el trabajo afectado.
- Ningún cambio de materiales, dimensiones, localización o procedimiento que altere el alcance de la obra deberá ejecutarse sin la aprobación previa de la supervisión.
- La aceptación de los trabajos estará condicionada al cumplimiento de las especificaciones, correcta ejecución, pruebas requeridas, limpieza de las áreas intervenidas y aprobación de la supervisión.

JAX





FICHA TECNICA DESCRIPTIVA

NOMBRE DEL PROYECTO:	Línea de Distribución de Agua Potable Calle Sánchez - Avenida Antonio Guzman Fernández, Municipio de Moca, Provincia Espaillat.
UBICACIÓN GEOGRAFICA:	Municipio de Moca, provincia Espaillat, República Dominicana.
JUSTIFICACION:	El proyecto consiste en la instalación de una línea de distribución de agua potable en el tramo comprendido entre la Calle Sánchez y la Avenida Antonio Guzmán Fernández, con el propósito de fortalecer la infraestructura de conducción y distribución existente y mejorar las condiciones de abastecimiento de agua potable hacia los sectores vinculados a la intervención. La obra contempla la instalación de aproximadamente 1,500 metros lineales de tubería de PVC de Ø8" SDR-26, así como las piezas especiales, válvulas, interconexiones, cruces y demás obras complementarias necesarias para su adecuada incorporación al sistema de distribución administrado por CORAAMOCA. La línea contempla interconexiones hacia los sectores Los Cáceres, Villa Carolina I, Villa Carolina II, Villa Carolina IV, Villa Caroly y Barrio Eurípides, permitiendo la integración de estas derivaciones con la infraestructura de distribución existente.
OBJETIVO:	Construir e instalar una línea de distribución de agua potable de aproximadamente 1,500 metros lineales de tubería de PVC de Ø8" SDR-26, incluyendo piezas especiales, válvulas, conexiones, prueba hidrostática, cruce de puente en tubería de acero SCH-40, obras de protección, reposición de pavimento y demás componentes necesarios para garantizar su correcta incorporación y funcionamiento dentro del sistema de distribución de agua potable.
POBLACIÓN OBJETIVO:	La población residente en las zonas vinculadas a la línea de distribución y sus interconexiones equivale a 3,625 habitantes, incluyendo los sectores: • Los Cáceres. • Villa Carolina I. • Villa Carolina II. • Villa Carolina IV. • Villa Caroly. • Barrio Eurípides.





CORAAMOCA
CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA
RNC:4-06-01102-1

809-578-2622
www.coraamoca.gob.do
coraamoca@coraamoca.gob.do

TIEMPO DE EJECUCION: 7 Meses	
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:	Línea de distribución de agua potable de aproximadamente 1,500 metros lineales, tubería de PVC de Ø8" SDR-26. La obra incluye el suministro e instalación de la tubería, piezas especiales, válvulas e interconexiones hacia los sectores Los Cáceres, Villa Carolina I, Villa Carolina II, Villa Carolina IV, Villa Caroly y Barrio Eurípides, así como las pruebas hidrostáticas, el cruce de puente en tubería de acero SCH-40, reposición de pavimento, señalización, seguridad y demás trabajos complementarios contemplados en el presupuesto.
METAS A ALCANZAR:	Con la ejecución del proyecto se contemplan las siguientes metas: 1. Instalar aproximadamente 1,500 metros lineales de tubería de PVC Ø8" SDR-26 correspondiente a la línea de distribución de agua potable. 2. Suministrar 1,545 metros lineales de tubería de PVC Ø8" SDR-26, incluyendo el 3 % adicional considerado por pérdidas en las campanas de unión. 3. Ejecutar las pruebas hidrostáticas correspondientes a los aproximadamente 1,500 metros lineales de tubería instalada. 4. Ejecutar las interconexiones previstas hacia los sectores Los Cáceres, Villa Carolina I, Villa Carolina II, Villa Carolina IV, Villa Caroly y Barrio Eurípides. 5. Ejecutar la conexión de la línea en el tramo de la Calle Sánchez, frente a Agricultura, hacia la Avenida Antonio Guzmán Fernández. 6. Ejecutar el cruce de puente de aproximadamente 10.00 metros mediante tubería de acero SCH-40 de Ø8", incluyendo sus piezas especiales, juntas, anclajes y protección. 7. Realizar la reposición de aproximadamente 1,200 m² de superficie intervenida, correspondiente a las áreas de carpeta asfáltica afectadas por la ejecución de los trabajos. 8. Ejecutar los trabajos de excavación, colocación de colchón de arena, relleno y compactación necesarios para la instalación de la línea. 9. Implementar las medidas de señalización y seguridad vial y peatonal necesarias durante la ejecución de la obra. 10. Realizar la limpieza y disposición adecuada de los materiales sobrantes y residuos generados durante los trabajos.
COSTO ESTIMADO:	RDS 11,228,495.07





CORAAMOCA
CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA
RNC:4-06-01102-1

809-578-2622
www.coraamoca.gob.do
coraamoca@coraamoca.gob.do

Ficha Técnica

Proyecto: Línea de Distribución de Agua Potable

Tipo de Proyecto: Mejoramiento en el Sistema de Distribución de Agua Potable

Ubicación: Calle Sánchez - Avenida Antonio Guzman Fernández, Municipio de Moca, Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2026

No.	Partidas	Cantidad	Unidad	Precio Ud.	Sub-total	Total RD\$
1	Preliminares:					-
1.1	Replanteo y levantamiento topografico	1,500.00	ML		-	
2	Corte, Extracción y Bote de Carpeta Asfáltica (L=1,500 ml)					-
2.1	Corte de asfalto e=3" (2 lados)	3,000.00	ML		-	
2.2	Remoción de carpeta asfáltica	1,200.00	M2		-	
2.3	Bote material asfáltico c/camión (incluye esparcimiento en lugar de botadero)	316.99	M3e		-	
3	Movimiento de Tierra					-
3.1	Excavación de material compacto c/equipo	1,560.00	M3N		-	
3.2	Suministro y Colocación de colchón de arena (E=10cm)	120.00	M3S			
3.3	Suministro y Colocación de material de base (sujeto aprobación por la supervisión)	288.00	M3E			
3.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	1,200.00	M3C			
3.5	Bote de material sobrante (incluye esparcimiento en botadero)	348.00	M3E			
4	Suministro de Tubería					-
4.1	De Ø 8" PVC (SDR-26) c/J. G. +3% perdida por campana	1,545.00	ML			
5	Colocación de Tubería					-
5.1	De Ø 8" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,500.00	ML		-	
6	Prueba Hidrostática					-
6.1	De Ø 8" PVC (SDR-26) c/J. G.	1,500.00	ML		-	
7	Suministro y colocación de piezas especiales de: acero SCH-40 (c/protección anticorrosiva)					-
7.1	Entrada Barrio Los Caceres (empalme)					-
7.1.1	Tee de Ø8" @ Ø6"	1.00	UD		-	
7.1.2	Válvula de Ø6"	1.00	UD		-	
7.1.3	Juntas Dresser de Ø6 "	2.00	UD		-	
7.1.4	Juntas Dresser Ø 8"	2.00	UD		-	
7.1.5	Caja telescópica	1.00	UD		-	
7.1.6	Tubo PVC Ø6" SDR-26 de (6"x19")	2.00	UD		-	
7.2	Entrada Villa Carolina IV (empalme)					-
7.2.1	Tee de Ø8" @ Ø3"	1.00	UD		-	
7.2.2	Válvula de Ø3"	1.00	UD		-	
7.2.3	Juntas Dresser de Ø3"	2.00	UD		-	





CORAAMOCA
CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA
RNC:4-06-01102-1

809-578-2622
www.coraamoca.gob.do
coraamoca@coraamoca.gob.do

Ficha Técnica

Proyecto: Línea de Distribución de Agua Potable

Tipo de Proyecto: Mejoramiento en el Sistema de Distribución de Agua Potable

Ubicación: Calle Sánchez - Avenida Antonio Guzman Fernández, Municipio de Moca, Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2026

No.	Partidas	Cantidad	Unidad	Precio Ud.	Sub-total	Total RD\$
7.2.4	Juntas Dresser Ø 8"	2.00	UD		-	
7.2.5	Caja telescópica	1.00	UD		-	
7.2.6	Tubo PVC Ø3" SDR-26 de (3"x19')	2.00	UD		-	
7.3	Entrada Villa Carolina I (empalme)					-
7.3.1	Tee de Ø8" @ Ø3"	1.00	UD		-	
7.3.2	Válvula de Ø3"	1.00	UD		-	
7.3.3	Juntas Dresser de Ø8"	2.00	UD		-	
7.3.4	Juntas Dresser Ø 3"	2.00	UD		-	
7.3.5	Caja telescópica	1.00	UD		-	
7.3.6	Tubo PVC Ø3" SDR-26 de (3"x19')	2.00	UD		-	
7.4	Entrada Villa Carolina II (empalme)					-
7.4.1	Tee de Ø8" @ Ø2"	1.00	UD		-	
7.4.2	Válvula de Ø2"	1.00	UD		-	
7.4.3	Juntas Dresser de Ø2"	2.00	UD		-	
7.4.4	Juntas Dresser Ø 8"	2.00	UD		-	
7.4.5	Caja telescópica	1.00	UD		-	
7.4.6	Tubo PVC Ø2" SDR-26 de (2"x19')	2.00	UD		-	
7.5	Entrada Villa Caroly (empalme)					-
7.5.1	Tee de Ø8" @ Ø4"	1.00	UD		-	
7.5.2	Válvula de Ø4"	1.00	UD		-	
7.5.3	Juntas Dresser de Ø8"	2.00	UD		-	
7.5.4	Juntas Dresser Ø 4"	2.00	UD		-	
7.5.5	Caja telescópica	1.00	UD		-	
7.5.6	Tubo PVC Ø4" SDR-26 de (4"x19')	2.00	UD		-	
7.6	Entrada Barrio Eurípides (empalme)					-
7.6.1	Tee de Ø8" @ Ø4"	1.00	UD		-	
7.6.2	Válvula de Ø4"	1.00	UD		-	
7.6.3	Juntas Dresser de Ø8"	2.00	UD		-	
7.6.4	Juntas Dresser Ø 4"	2.00	UD		-	
7.6.5	Caja telescópica	1.00	UD		-	
7.6.6	Tubo PVC Ø4" SDR-26 de (4"x19')	2.00	UD		-	
7.7	Calle Sánchez (frente Agricultura) - hacia Av. Antonio Guzman (empalme)					-
7.7.1	Empalme o conexión, niple de Ø8" con brida de Ø8" soldada a la línea de hierro dúctil de Ø40"	1.00	PA		-	
7.7.2	Tubo de Ø8" SCH-40 HN	1.00	UD		-	
7.7.3	Registro en Block de 8" (3.5x3.5x4.00)mts	1.00	PA		-	
7.7.4	Válvula de aire confinada de Ø2" H.F. de 250 PSI, platillada, completa (incluye cuerpo de válvula, niple, tornillos, tuercas y juntas de goma)	1.00	UD		-	





CORAAMOCA
CORPORACIÓN DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOCA
RNC:4-06-01102-1

809-578-2622
www.coraamoca.gob.do
coraamoca@coraamoca.gob.do

Ficha Técnica

Proyecto: Línea de Distribución de Agua Potable

Tipo de Proyecto: Mejoramiento en el Sistema de Distribución de Agua Potable

Ubicación: Calle Sánchez - Avenida Antonio Guzman Fernández, Municipio de Moca, Provincia Espaillat.

Fecha Elaboración: Septiembre 2026

No.	Partidas	Cantidad	Unidad	Precio Ud.	Sub-total	Total RD\$
7.7.5	Valvula de 8" de vástago ascendente, platillada, completa	1.00	UD		-	
8	Cruces					
8.1	Cruce de puente en tubería de Ø8" acero SCH-40 L=10.00 m (1UD)					-
8.1.1	Repelentes	1.00	UD			
8.1.2	Suministro de Tubería de Ø8" acero SCH-40 (incluye brazos)	12.00	M		-	
8.1.3	Suministro de codo Ø8" x 45° acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	4.00	UD		-	
8.1.4	Suministro de junta mecánica tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	2.00	UD		-	
8.1.5	Anclaje de H.A. F'c = 210 kg/cm2 p/piezas	0.24	M3		-	
8.1.6	Pintura anticorrosiva para tubería (suministro y aplicación)	7.02	M2		-	
8.1.7	Pintura azul mantenimiento (suministro y aplicación)	7.02	M2		-	
8.1.8	Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	1.00	UD			
9	Reposición de carpeta asfáltica					
9.1	Imprimación sencilla	1,200.00	M2			
9.2	Suministro y Colocación de asfalto e=3" (incluye riego de adherencia)	1,200.00	M2			
9.3	Transporte de asfalto, distancia= 32km aprox.	2,926.08	M3E/KM			
10	Señalización, control y manejos de tránsito					-
10.1	Señalización, control y manejos de tránsito (incluye letreros con base, conos refractorios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gls pintados amarillo trafico con cinta lumínica, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chalecos y cascos de seguridad)	1,500.00	M		-	
11	Limpieza continua y final					-
11.1	Limpieza continua y final (incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,500.00	M		-	
12	Varios					-
12.1	Valla anunciando obra 16'x10' impresión full color conteniendo logo de CORAAMOCA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x1 1/2" y soporte en tubo cuadrado 4"x4"	1.00	UD		-	





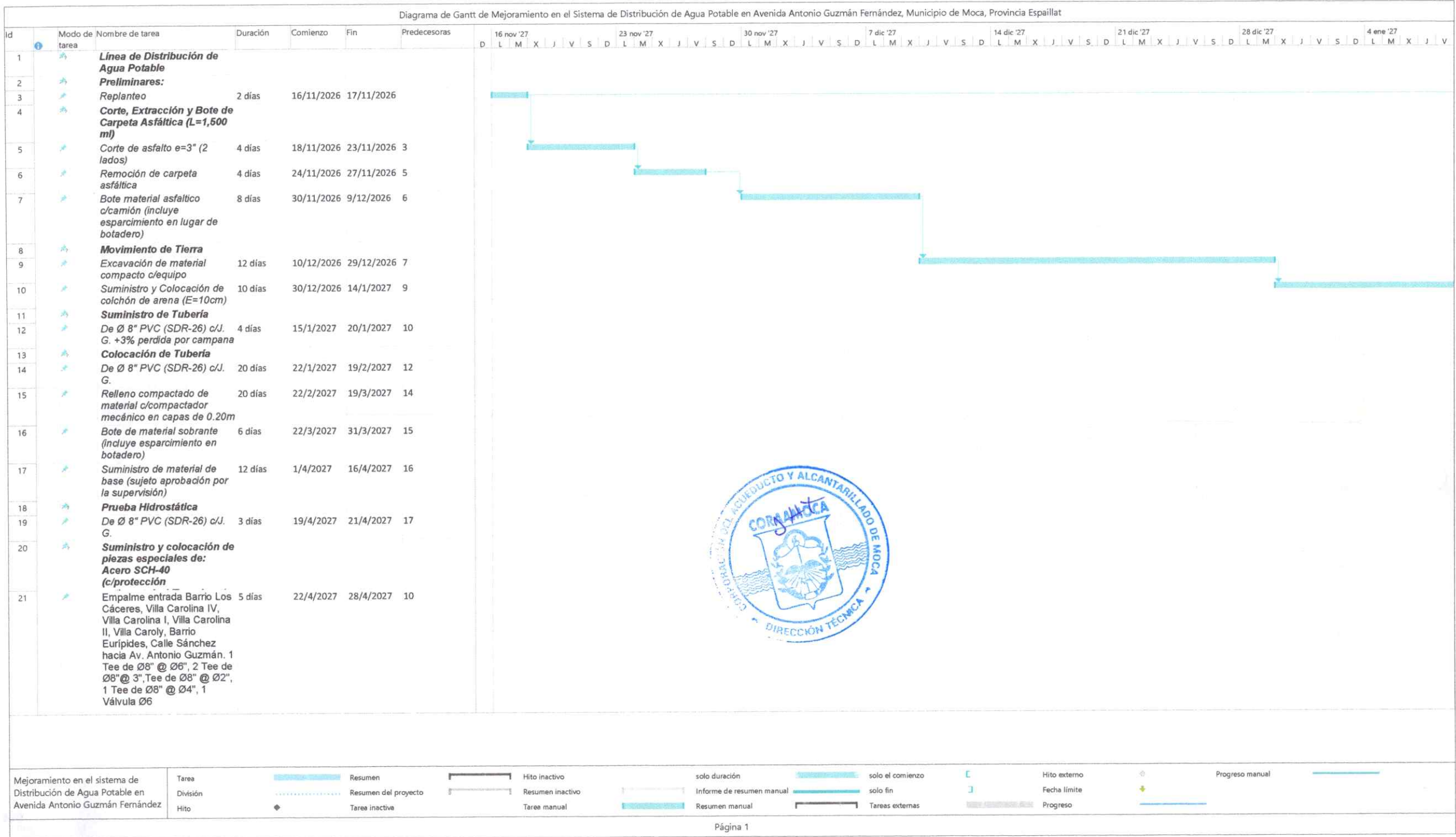


Diagrama de Gantt de Mejoramiento en el Sistema de Distribución de Agua Potable en Avenida Antonio Guzmán Fernández, Municipio de Moca, Provincia Española

ID	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
22		2 Válvulas de de Ø3", 1 Válvula de Ø2", 1 Válvula de Ø4", 1 Válvula de Ø8", 5 Juntas Dresser de Ø8 ", 2 Juntas Dresser de Ø3", 1 Juntas Dresser de Ø2", 1 Juntas Dresser Ø 4", 5 Cajas Telescópicas, 1 Tubo PVC Ø6" SDR-26 de (6"x19'), 2 Tubo PVC Ø3" SDR-26				
23		1 Tubo PVC Ø4" SDR-26 de (4"x19'), 1 Tubo Ø 8" SCH-40				
24		Cruce de puente en tubería de Ø8" acero SCH-40 L=10.00 m (1UD)				
25		Replanteo	1 día	29/4/2027	29/4/2027	14
26		Suministro de Tubería de Ø8" 1 día acero SCH-40 (incluye brazos)	1 día	30/4/2027	30/4/2027	10
27		Suministro de codo Ø8" x 45° 1 día acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 día	4/5/2027	4/5/2027	10
28		Suministro de junta mecánica 1 día tipo Dresser de Ø8" 150 PSI	1 día	5/5/2027	5/5/2027	10
29		Anclaje de H.A. F'c = 210 kg/cm² p/piezas	2 días	6/5/2027	7/5/2027	28
30		Pintura anticorrosiva para tubería (suministro y aplicación)	1 día	10/5/2027	10/5/2027	29
31		Pintura azul mantenimiento (suministro y aplicación)	1 día	11/5/2027	11/5/2027	29
32		Mano de obra de colocación (incluye equipos, personal y materiales)	3 días	12/5/2027	14/5/2027	30
33		Reposición de carpeta asfáltica				
34		Imprimación sencilla	1 día	17/5/2027	17/5/2027	15
35		Transporte de asfalto, distancia= 32km aprox.	3 días	18/5/2027	20/5/2027	34
36		Suministro y Colocación de asfalto e=3" (incluye riego de adherencia)	3 días	21/5/2027	25/5/2027	
37		Señalización, control y manejos de tránsito				
38		Señalización, control y manejos de tránsito (incluye letreros con base, conos refractorios, cinta de peligro, malla de seguridad naranja, tanques de 55 Gl's pintados amarillo tráfico con cinta luminosa, pasarelas de madera y hombres con banderolas, chaleco	3 días	26/5/2027	31/5/2027	3
39		Limpieza continua y final				
40		Limpieza continua y final (incluye obreros, camión y herramientas menores)	5 días	1/6/2027	7/6/2027	36

Mejoramiento en el sistema de Distribución de Agua Potable en Avenida Antonio Guzmán Fernández

Tarea
División
Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Progreso

Progreso manual

Página 2



Diagrama de Gantt de Mejoramiento en el Sistema de Distribución de Agua Potable en Avenida Antonio Guzmán Fernández, Municipio de Moca, Provincia Espailat																																
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	16 nov '2723 nov '2730 nov '277 dic '2714 dic '2721 dic '2728 dic '274 ene '27																									
41		Varios																														
42		Valla anunciando obra 16'x10' impresión full color conteniendo logo de CORAAMOCA, nombre del proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x1 1/2" y soporte en tubo cuadrado 4"x4"	2 días	8/6/2027	9/6/2027	3																										
43		Campamento (incluye alquiler de casa o solar y caseta de materiales)	5 días	10/6/2027	16/6/2027	3																										



Mejoramiento en el sistema de
Distribución de Agua Potable en
Avenida Antonio Guzmán Fernández

Tarea
División
Hito

Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva

Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual

solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual

solo el comienzo
solo fin
Tareas externas

Hito externo
Fecha límite
Progreso

Progreso manual

[illegible]

244

Mejoramiento en el sistema de Distribución de Agua Potable en Avenida Antonio Guzmán Fernández	Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		Progreso manual	
	División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite			
	Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Progreso			

[illegible]

Mejoramiento en el sistema de Distribución de Agua Potable en Avenida Antonio Guzmán Fernández	Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		Progreso manual
	División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite		Progreso
	Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Progreso		

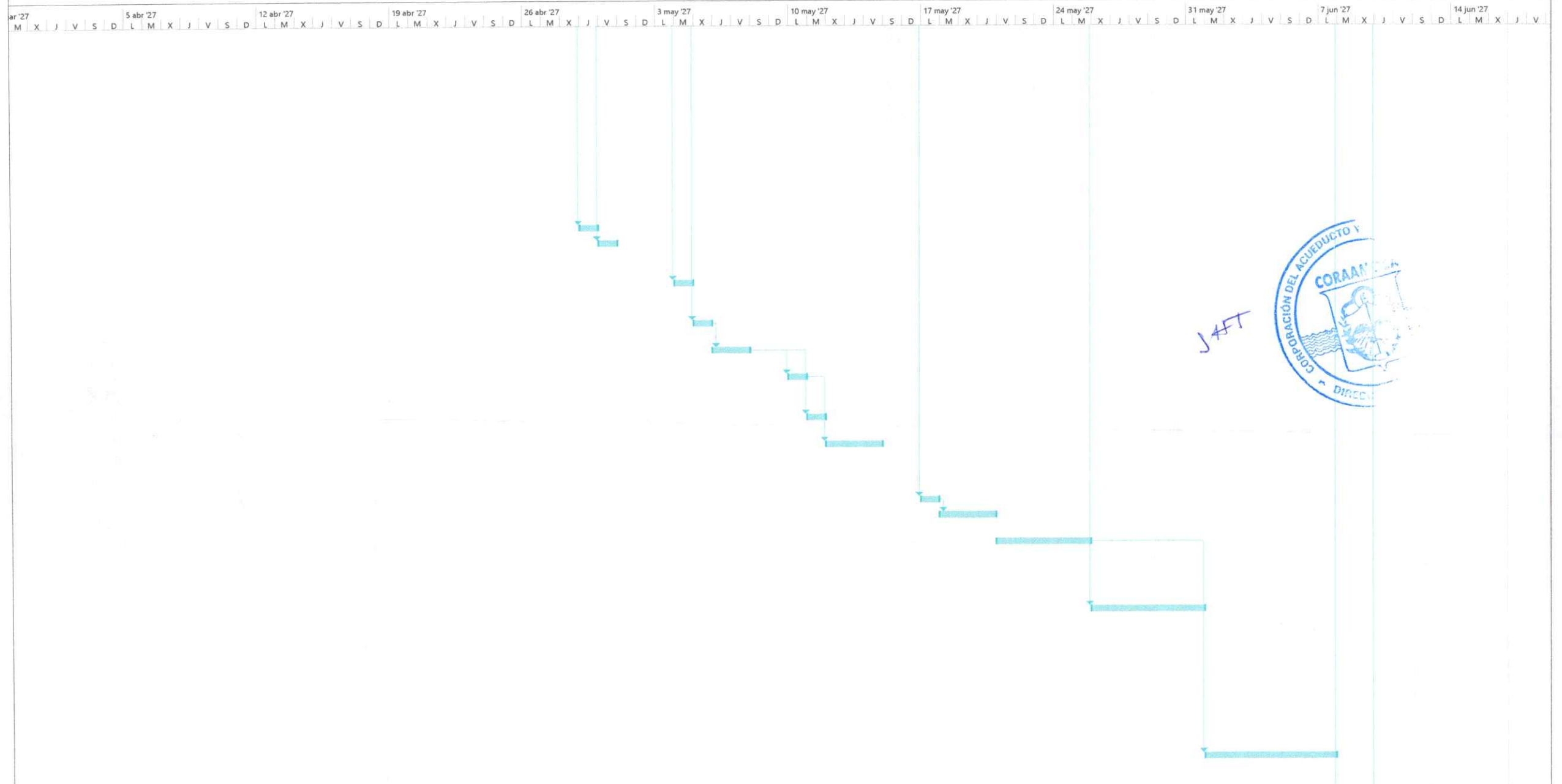
[illegible]

Mejoramiento en el sistema de Distribución de Agua Potable en Avenida Antonio Guzmán Fernández	Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		Progreso manual	
	División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite			
	Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Progreso			



247

Diagrama de Gantt de Mejoramiento en el Sistema de Distribución de Agua Potable en Avenida Antonio Guzmán Fernández, Municipio de Moca, Provincia Española



JFT



Mejoramiento en el sistema de
Distribución de Agua Potable en
Avenida Antonio Guzmán Fernández

Tarea
División
Hito

Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva

Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual

solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual

solo el comienzo
solo fin
Tareas externas

Hito externo
Fecha límite
Progreso

Progreso manual



Mejoramiento en el sistema de
Distribución de Agua Potable en
Avenida Antonio Guzmán Fernández

Tarea
División
Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactive

Hito Inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

Abstract

solo fin

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

C

2

Hito externo

Fecha límite

Progreso

—

Progreso manual