

**RENDICION DE CUENTAS AÑO 2024****PERIODO: 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024**

La resolución No. RESOLUCIÓN No. CPCCS-PLE-SG-007-E-2025-0070 CPCCS-PLE-SG-069-2021-476 dictada por el pleno del CPCCS para la aplicación de las Entidades del Sector Público lo relacionado a la Rendición de Cuentas, y en relación al Oficio No. ALPCC.25.26.003 recibido por la Asamblea Local de Participación Ciudadana Cumandá, para que se envíe información concerniente al POA (PLAN OPERATIVO ANUAL), Presupuesto Institucional y Plan Anual de Contratación Pública correspondiente al año 2024, pongo a consideración las actividades y resultados en lo relacionado a los sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del cantón de Cumandá, responsabilidades que están a cargo de la "EPMAPSAC", dentro del perímetro urbano.

ANTECEDENTES: CREACION DE LA EMPRESA PUBLICA

El 12 de septiembre del 2005 se crea la Empresa Municipal de Agua Potable y Saneamiento Básico de Cumandá "EPMAPSAC" a través de Ordenanza expedida por el Gobierno Municipal del Cantón Cumandá para atender las competencias de la prestación de los servicios de Agua Potable y Saneamiento básico en el cantón Cumandá, pero los múltiples cambios en la Legislación Nacional se obliga a expedir la Ordenanza que regula la Constitución, Organización y funcionamiento de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cumandá "EPMAPSAC" en la jurisdicción del Cantón Cumandá. La "EPMAPSAC" es una Empresa Pública Municipal, que da cumplimiento a la Ordenanza que regula la Constitución, Organización y Funcionamiento, en la misma que delega las competencias de la prestación de los servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento ambiental, dando cumplimiento a lo que determina la Constitución de la República del Ecuador en el Art.314 y 264 exclusivamente.

ADMINISTRACION DE LA EMPRESA:

El directorio conformado como determina la Ley Orgánica de Empresas Públicas y acatando el acto normativo que establece la ordenanza: Presidente del Directorio, el señor Alcalde del GAD municipal de Cumandá; como Miembros del directorio, Una o un Sr. Concejal delegado por el Consejo Cantonal y un funcionario técnico del Departamento de Obras Públicas, quienes cumplen el Nivel Directivo.

El Nivel Ejecutivo viene ejerciendo el Gerente General.

El Nivel Operativo, los departamentos correspondientes y el grupo de trabajadores.

NÓMINA DE TRABAJADORES DEL PERSONAL OPERATIVO DE LA EPMAPSAC, BAJO LA MODALIDAD DE CÓDIGO DE TRABAJO, 2024

APELLIDO Y NOMBRE	Nº CEDULA	TIPO DE CONTRATO	CARGO
CÁCERES URGIRLES HÉCTOR MANUEL	0911864130	CODIGO DE TRABAJO	OPERADOR GUARDIÁN CAPTACIÓN CONDUCCIÓN AGUATERO
GARCÍA ROMERO JOSÉ ATANACIO	0601611452	CODIGO DE TRABAJO	OPERADOR GUARDIÁN CAPTACIÓN CONDUCCIÓN AGUATERO
GUANANGA ARRIETA OLIVO HIDALGO	0601601727	CODIGO DE TRABAJO	OPERADOR GUARDIÁN CAPTACIÓN CONDUCCIÓN AGUATERO
MAQUISACA LOZA ÁNGEL DEL FOS	0602242190	CODIGO DE TRABAJO	OPERADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO
SÁNCHEZ AMEZA JAIME EDMUNDO	0603732637	CODIGO DE TRABAJO	OPERADOR GUARDIÁN DE LA PLANTA CAPTACIÓN CONDUCCIÓN



SÁNCHEZ MACAS FRANKLIN EDWIN	0603093337	CODIGO DE TRABAJO	GUARDIA OPERADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO
SANTILLÁN GALARZA JORGE ARMANDO	0602276412	CODIGO DE TRABAJO	SUPERVISOR
VALLEJO GALARZA JULIO JORGE	1600358921	CODIGO DE TRABAJO	GASFITERO
CABANILLA SALVATIERRA ÁLVARO FABRICIO	0916949696	CODIGO DE TRABAJO	GASFITERO
VALLEJO GUZMÁN CELIO JONEIBER	1758464729	CODIGO DE TRABAJO	GASFITERO
GUAMÁN VÉLEZ HENRY JAVIER	0605900679	CODIGO DE TRABAJO	LECTOR
RIVERA BASTIDAS GERARDO HERMINIO	0601251010	CODIGO DE TRABAJO	GASFITERO
ZEAS PÉREZ EUDORO ROSENDO	0604727156	CODIGO DE TRABAJO	JEFE DE CORTE Y RECONEXIÓN

**NÓMINA DE TRABAJADORES DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y POR SERVICIOS
PROFESIONALES DE LA EPMAPSAC BAJO LA MODALIDAD DE LOSEP, 2024**

APELLIDO Y NOMBRE	Nº CEDULA	TIPO DE CONTRATO	CARGO
CAMBI ORTIZ YAJAIRA MARIBEL	0604664862	LOSEP	DIRECTORA FINANCIERA
RAMOS FREIRE GLENDA NATALIA	0922750401	LOSEP	TESORERA
REGALADO PAREDES VERÓNICA DAHIANA	0605479591	LOSEP	CONTROL DE ACTIVOS, BIENES Y BODEGA
BERRONES GALARZA SANTIAGO ANDERSON	0603841701	LOSEP	DIRECTOR DE GESTIÓN TÉCNICA
ESPINOZA ROBALINO MELANNY YULIANA	0605718766	LOSEP	ASISTENTE TÉCNICO
VELASTEGUI JURADO CHRISTIAN ANDRÉS	0603596230	LOSEP	GERENTE GENERAL
HERRERA GAIBOR DELFINA GRACIELA	0604466813	LOSEP	DIRECTORA ADMINISTRATIVA
VILLACRES ORTEGA ERICK JHOHANN	0921175808	LOSEP	RECAUDADOR
HUALPA PIÑAS DENNY JOSUET	0606276665	SERVICIOS PROFESIONALES	LABORATORISTA

PLIEGO TARIFARIO VIGENTE EN EL 2024

CATEGORIA	CONSUMO MENSUAL POR RANGO DE CONSUMO	COSTO POR TRAMITES ADMINISTRATIVOS	COSTO POR MANTENIMIENTO EN CATASTRO	CARGO FIJO	VALOR POR CONSUMO DE AGUA DE ACUERDO A RANGO DE CONSUMO	INCREMENTO POR CONSUMO DE A.P. Y ALCA. DE ACUERDO A RANGO Y POR RESOLUCION	COSTO POR ALCANTARILLADO DE ACUERDO A CONSUMO DE AGUA	COSTO TOTAL PARA FACTURACION
RESIDENCIAL	0-10	0.80	0.20	2.50	3.5	0.15	0.07	3.57
	11-20	0.80	0.20	2.50	5	0.15	0.07	5.77
	21-30	0.80	0.20	2.50	6.5	0.15	0.07	7.97
	31-50	0.80	0.20	2.50	9.5	0.15	0.07	12.37
	**51 A>51	0.80	0.20	2.50	17	0.15	0.07	23.37
COMERCIAL	0-10	0.80	0.20	2.60	3.6	0.15	0.07	3.67
	11-20	0.80	0.20	2.60	3.78	0.16	0.12	6.47
	21-30	0.80	0.20	2.60	5.58	0.17	0.13	9.47
	31-50	0.80	0.20	2.60	9.38	0.18	0.14	15.87
	51 A>51	0.80	0.20	2.60	19.88	0.19	0.15	32.87
ESPECIAL	0-10	0.80	0.20	3.00	4	0.15	0.07	4.07
	11-20	0.80	0.20	3.00	7	0.25	0.10	7.57
	21-30	0.80	0.20	3.00	10.30	0.27	0.11	11.37
	31-50	0.80	0.20	3.00	17.50	0.29	0.12	19.57
	51 A>51	0.80	0.20	3.00	36.50	0.30	0.13	41.07
ESPECIAL 1 (50 % DESCUENTO A TARIFA DOMESTICA)	0-10	0.80	0.20	2.5	2.25	0.15	0.07	2.32
	11-20	0.80	0.20	2.5	3.75	0.15	0.07	4.52
	21-30	0.80	0.20	2.5	5.25	0.15	0.07	6.72
	31-50	0.80	0.20	2.5	8.25	0.15	0.07	11.12
	51 A>51	0.80	0.20	2.5	15.75	0.15	0.07	22.12
DISCAPACITADOS (HASTA 10M3) EL RESTO IGUAL A DOMESTICO	0-10	0.80	0.20	2.5	2.25	0.15	0.07	2.32
	11-20	0.80	0.20	2.5	2.25	0.15	0.07	4.52
	21-30	0.80	0.20	2.5	3.75	0.15	0.07	6.72
	31-50	0.80	0.20	2.5	6.75	0.15	0.07	11.12
	51 A>51	0.80	0.20	2.5	14.25	0.15	0.07	22.12
TERCERA EDAD (HASTA 20M3) EL RESTO IGUAL A DOMESTICO	0-20	0.80	0.20	2.5	2.25	0.15	0.07	2.32
	21-30	0.80	0.20	2.5	3.75	0.15	0.07	4.52
	31-50	0.80	0.20	2.5	6.75	0.15	0.07	8.92
	51 A>51	0.80	0.20	2.5	14.25	0.15	0.07	19.92

Se continúa con los valores del Pliego Tarifario aprobado y ejecutado desde el año 2017, por los servicios que presta la "EPMAPSAC" en la Ciudad de Cumandá. En el cual se establecen las siguientes categorías para el consumo de agua potable y de alcantarillado:

- a) Residencial
- b) Comercial
- c) Especial

**PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DEL AÑO 2024**

El presupuesto para el año 2024 fue aprobado por el directorio de la "EPMAPSAC" el valor de \$ 526.641,75 (QUINIENTOS VEINTE Y SEIS MIL SEICIENTOS CUARENTA Y UNO DOLARES CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS) dichos recursos estaban destinados a Gastos Corrientes, de Producción, Inversión y de Capital.

Los Ingresos recaudados del año 2024 fueron el valor de \$ 316.904,09 (TRESCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS CUATRO DOLARES CON NUEVE CENTAVOS) y los gastos corrientes, así como los gastos de producción, inversión y de capital, siendo el valor total de Gastos \$ 312.875,11 (TRESCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO DOLARES CON ONCE CENTAVOS).

El cual se detalla a continuación:

INGRESOS	No.	\$
RECAUDACIÓN POR FACTURACION DEL SISTEMA	-	258.191,29
2167	2167	18.956,60
SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO AL REGLAMENTO DE SERVICIOS	27	1.347,92
MATERIALES VENDIDOS	19	280,32
ESPECIES VALORADAS	2674	5.348,00
VENTAS GUÍAS DE AGUA POTABLE	82	19.671,83
REUBICACIONES DE GUIAS DE AGUA POTABLE	4	
GUÍAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO	53	12.047,48
TRANSFERENCIA POR EL GAD CUMANDA	-	-
OTROS INGRESOS	-	1.060,65
TOTAL INGRESOS 2024		316.904,09

GASTOS		
ITEM	DETALLE	VALOR
1	GASTOS CORRIENTES	127.588,98
2	GASTOS DE PRODUCCIÓN	162.127,70
3	GASTOS DE INVERSION	3.642,50
4	GASTOS DE CAPITAL	19.515,93
	TOTAL GASTOS 2024	312.875,11

OBJETIVO CUMPLIDO: Se demuestra en el documento de las cédulas presupuestarias de ingresos y gastos de la "EPMAPSAC" entregado al Ministerio de Finanzas.

**ACTIVIDADES COTIDIANAS DE LA “EPMAPSAC”**

La “EPMAPSAC” tiene como Misión “Prestar servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, preservar la salud de sus habitantes y obtener una rentabilidad social y económica, las mismas que serán invertidas para el desarrollo de la Empresa.”

Como Labores diarias la EPMAPSAC, cumple con la instalación de acometidas domiciliarias de agua potable y alcantarillado sanitario, reparaciones y mantenimientos en alcantarillado sanitario y conexiones de agua potable, se realizan análisis diarios de la calidad del líquido vital entregado a la población de Cumandá, también se emiten especies valoradas para diferentes trámites requeridos por la ciudadanía; Para detalle de lo descrito el siguiente cuadro:

TRABAJOS REALIZADOS EN EL AÑO 2024**DETALLE DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

Tabla N.º 1. Resumen de actividades del mejoramiento del sistema de alcantarillado sanitario

Mes	Actividad	Dirección	Longitud (m)	Diámetro (mm)
Marzo	Cambio de tubería PVC corrugada por falta de pendiente.	24 de Mayo entre Simón Bolívar y 9 de Octubre	30	220
Mayo	Cambio de diámetros en tubería PVC corrugada, por colapso.	La Dolorosa, Elvia Rivera entre 4 de Diciembre y Atahualpa	54	250
Julio	Cambio de ducto cajón a tubería PVC corrugada.	Barrio los Ángeles, calle 4 de Diciembre entre Digno Espinoza y Manuel Caguana	24	250
Agosto	Cambio de tubería de asbesto cemento a PVC corrugado.	10 de Agosto y Avenida los Puentes	75	250
Octubre	Cambio de tubería de asbesto cemento a PVC corrugado.	Barrio Los Andes, Antonio José de Sucre, entre Mateo Maquisaca y 28 de Enero	84	250

REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 200MM A TUBERÍA PVC CORRUGADO DE 220MM EN LA CALLE 24 DE MAYO ENTRE SIMÓN BOLÍVAR Y 9 DE OCTUBRE, EN EL MES DE MAYO DEL 2024 CON LONGITUD 30M Y DIÁMETRO DE 220 MM

En mayo de 2024, se reemplazaron 30 metros de tubería de PVC de 200 mm por una de 220 mm en la calle 24 de Mayo, entre Simón Bolívar y 9 de Octubre, debido a una instalación anterior con pendiente incorrecta, lo que afectaba el flujo de aguas servidas. La nueva instalación corrigió la pendiente, mejorando el flujo y evitando futuras obstrucciones.

La intervención mejoró las condiciones sanitarias del área y optimizó el sistema de alcantarillado, garantizando su funcionamiento eficiente y reduciendo la necesidad de reparaciones costosas.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1,456.70.

**CAMBIO DE TUBERÍA PVC CORRUGADO DE 220MM A TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DE 250MM EN EL BARRIO LA DOLOROSA, CALLE ELVIA RIVERA ENTRE 4 DE DICIEMBRE Y ATAHUALPA, EN EL MES DE MAYO DEL 2024 CON LONGITUD 54M Y DIÁMETRO DE 250 MM**

En mayo de 2024, se realizó la reposición de 54 metros de tubería de PVC de 220 mm por una nueva de 250 mm en la zona de La Dolorosa, entre las calles Elvia Rivera, 4 de Diciembre y Atahualpa. La intervención fue necesaria debido al colapso de la red existente por exceso de grasa y una pendiente incorrecta. Además, se reemplazaron las acometidas domiciliarias afectadas por problemas de flujo.

La nueva instalación corrigió la pendiente y mejoró el flujo de aguas residuales, evitando desbordes y obstrucciones futuras. El sistema de alcantarillado ahora funciona de manera eficiente, mejorando la calidad de vida de los residentes y garantizando un servicio confiable. La intervención se realizó antes del adoquinado planificado para evitar futuros problemas.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$2,021.75.

CAMBIO DE TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO A TUBERÍA PVC CORRUGADA EN EL BARRIO LOS ÁNGELES, CALLE 4 DE DICIEMBRE Y DIGNO ESPINOZA, EN EL MES DE JULIO DEL 2024 CON LONGITUD 24M Y DIÁMETRO DE 250 MM

En julio de 2024, se reemplazaron 24 metros de ducto cajón de alcantarillado por tubería de PVC de 250 mm de diámetro en el Barrio Los Ángeles, entre las calles 4 de Diciembre y Digno Espinoza. El cambio se realizó para mejorar el sistema de alcantarillado y asegurar su funcionamiento eficiente antes del adoquinado planificado, evitando la necesidad de levantar adoquines en el futuro.

La intervención mejoró el flujo de aguas residuales, optimizó el servicio y evitó problemas de obstrucción. Además, la modernización de la infraestructura contribuyó a una mejor calidad de vida para los residentes, al asegurar un sistema más confiable.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1,258.25.

CAMBIO DE TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO A TUBERÍA PVC CORRUGADA EN LA CALLE 10 DE AGOSTO Y AVENIDA LOS PUENTES, EN EL MES DE AGOSTO DEL 2024 CON LONGITUD 74 M Y DIÁMETRO DE 250 MM

En agosto de 2024, se reemplazaron 74 metros de tubería de asbesto-cemento por tubería de PVC corrugada de 250 mm de diámetro, entre la calle 10 de Agosto y la Avenida Los Puentes. La intervención fue motivada por el colapso de la red existente debido a la acumulación de grasa proveniente de los restaurantes en la zona comercial, lo que causaba frecuentes obstrucciones y bloqueos.

El reemplazo mejoró el flujo de aguas residuales, eliminó las obstrucciones y aumentó la durabilidad del sistema. Esta intervención benefició a los negocios y residentes cercanos, mejorando las condiciones sanitarias y evitando futuros colapsos.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$3,654.25.

CAMBIO DE TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO A TUBERÍA PVC CORRUGADA EN EL BARRIO LOS ANDES, ANTONIO JOSÉ DE SUCRE, ENTRE MATEO MAQUISACA Y 28 DE ENERO CON LONGITUD 84M Y DIÁMETRO DE 250 MM, MES MAYO

En octubre de 2024, se reemplazaron 84 metros de tubería de asbesto-cemento por tubería de PVC de 250 mm de diámetro en el Barrio Los Andes, entre las calles Mateo Maquisaca y 28 de Enero. La intervención fue necesaria debido a obstrucciones y la insuficiente capacidad de la tubería original, que causaba frecuentes reboses.



El reemplazo mejoró significativamente el flujo de aguas residuales, eliminando los problemas de obstrucción y reboses. Esto resultó en un sistema de alcantarillado más eficiente y duradero, mejorando la calidad de vida de los residentes y reduciendo la necesidad de mantenimiento.

El sistema está operando correctamente y sin inconvenientes.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$ 2525,24

DETALLE DE EXTENSIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Tabla N.º 2. Resumen de extensiones del sistema de alcantarillado sanitario

Mes	Actividad	Dirección	Longitud (m)	Diámetro (mm)
Marzo	Extensión de red de alcantarillado con tubo PVC corrugado.	barrio La Kimberly en las calles Mario Naranjo y Eloy Chicaiza	45	220
Mayo	Extensión de red de alcantarillado con tubo PVC corrugado.	barrio La Dolorosa, Gilberto Vicuña y Atahualpa	36	250
Mayo	Extensión de red de alcantarillado con tubo PVC corrugado.	Ricardo Espinoza, entre Rumiñahui y 28 de Enero	18	220
Julio	Extensión de red de alcantarillado con tubo PVC corrugado.	barrio Los Ángeles, Simón Bolívar y Digno Espinoza	42	220
Noviembre	Extensión de red de alcantarillado con tubo PVC corrugado.	barrio San José, Eloy Chicaiza, entre calle A y calle C	339	250

EXTENSIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 220 MM EN EL BARRIO LA KIMBERLY EN LAS CALLES MARIO NARANJO Y ELOY CHICAIZA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 45 M EN EL MES DE MARZO DEL 2024

En marzo de 2024, se realizó la extensión de la red de alcantarillado en el barrio La Kimberly, entre las calles Mario Naranjo y Eloy Chicaiza, con la instalación de 45 metros de tubería de PVC de 220 mm. Esta intervención mejoró el sistema de saneamiento básico, optimizando el drenaje de aguas residuales y reduciendo los riesgos sanitarios. La obra ha tenido un impacto positivo en la salud pública, mejorando el bienestar de los residentes y aumentando la plusvalía de la zona, lo que favorece su desarrollo urbano y atrae futuras inversiones. El sistema de alcantarillado está operando correctamente, garantizando un adecuado servicio a la comunidad.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$2,108.07

EXTENSIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 MM EN EL BARRIO LA DOLOROSA, GILBERTO VICUÑA Y ATAHUALPA, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 36 M, EN EL MES DE MAYO DEL 2024.



En mayo de 2024, se extendió la red de alcantarillado con tubería PVC de 250 mm en los barrios La Dolorosa, Gilberto Vicuña y Atahualpa, con una longitud de 36 metros. Esta obra completó la infraestructura de servicios básicos en la zona, mejorando la calidad de vida de los residentes y reduciendo riesgos sanitarios. La intervención promovió el desarrollo urbano y facilitó la conexión entre los servicios de agua potable y alcantarillado. El sistema está funcionando correctamente y contribuye a un entorno más seguro y saludable.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1,312.24.

EXTENSIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 220 MM EN RICARDO ESPINOZA, ENTRE RUMIÑAHUI Y 28 DE ENERO, CON UNA LONGITUD DE 18 M EN JULIO DE 2024

En mayo de 2024, se extendió la red de alcantarillado en Ricardo Espinoza, entre Rumiñahui y 28 de Enero, con la instalación de 18 metros de tubería PVC de 220 mm. El objetivo fue mejorar el sistema de saneamiento y optimizar el drenaje de aguas residuales. La obra se completó con éxito, beneficiando a los residentes al reducir riesgos sanitarios y mejorar la calidad de vida. Además, incrementó la plusvalía de la zona, favoreciendo su desarrollo urbano. Actualmente, el sistema funciona correctamente, sin inconvenientes, y contribuye a un entorno más saludable.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1,258.25.

EXTENSIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 220 MM EN EL BARRIO LOS ÁNGELES, ENTRE SIMÓN BOLÍVAR Y CARLOS ESPINOZA; UNA LONGITUD TOTAL DE 42M EN EL MES DE JULIO DEL 2024

En julio de 2024, se extendió la red de alcantarillado en el barrio Los Ángeles, entre Simón Bolívar y Carlos Espinoza, con 42 metros de tubería PVC de 220 mm. Esta obra completó la infraestructura de servicios básicos en la zona, que ya contaba con agua potable, y se realizó antes de la pavimentación para evitar dañar el adoquinado en el futuro. La instalación del alcantarillado mejoró las condiciones sanitarias, redujo riesgos de enfermedades y facilitó el desarrollo urbanístico. El sistema está funcionando correctamente, contribuyendo al bienestar de los residentes y al crecimiento ordenado de la zona.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1,721.06.

EXTENSIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 MM EN EL BARRIO SAN JOSÉ, ELOY CHICAIZA, ENTRE CALLE A Y CALLE C, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 338 M EN EL MES DE DICIEMBRE DEL 2024.

En diciembre de 2024, se extendió la red de alcantarillado en el barrio San José, Eloy Chicaiza, entre las calles A y C, con 338 metros de tubería PVC de 250 mm. Esta obra benefició a 50 lotes y aproximadamente 200 personas, mejorando el sistema de saneamiento y la calidad de vida de los residentes. Además, la infraestructura contribuye al crecimiento ordenado del barrio y al aumento de la plusvalía de las propiedades. El sistema de alcantarillado está funcionando correctamente y favorece un desarrollo urbano más sostenible.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$12,865.15.

**DETALLE DE EXTENSIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**
Tabla N.º 3. Resumen de extensiones del sistema de agua potable

Mes	Actividad	Dirección	Longitud (m)	Diámetro (mm)
Abril	Extensión de red de agua potable con tubería a presión PVC.	barrio La Kimberly entre Mario Naranjo y Eloy Chicaiza	18	63
Agosto	Extensión de red de agua potable con tubería a presión PVC.	Lotización La Merino, 2da Etapa entre 9 de octubre y transversal I	66	90
Septiembre	Extensión de red de agua potable con tubería a presión PVC.	barrio La Dolorosa, Pasaje A y Cristóbal Colón	66	90

EXTENSIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA A PRESIÓN PVC DE 63 MM EN EL BARRIO LA KIMBERLY ENTRE MARIO NARANJO Y ELOY CHICAIZA CON UNA LONGITUD TOTAL DE 18 M EN EL MES DE ABRIL DEL 2024

En abril de 2024, se extendió la red de agua potable en el barrio La Kimberly, entre las calles Mario Naranjo y Eloy Chicaiza, con 18 metros de tubería PVC de 63 mm. La obra completó la infraestructura de agua y alcantarillado en la cuadra, mejorando el suministro de agua potable y beneficiando a los residentes con un servicio más constante y seguro. Esta intervención contribuye al bienestar de la comunidad, reduciendo riesgos de enfermedades.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1,104.18.

EXTENSIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA A PRESIÓN PVC DE 90 MM EN LA LOTIZACIÓN LA MERINO, 2DA ETAPA ENTRE 9 DE OCTUBRE Y TRANSVERSAL I CON UNA LONGITUD TOTAL DE 66 M EN EL MES DE AGOSTO DEL 2024

En agosto de 2024, se extendió la red de agua potable en la lotización La Merino, 2da Etapa, con 66 metros de tubería PVC de 90 mm, para reubicar los medidores de agua dentro de las propiedades de los usuarios. Esta intervención, solicitada por la comunidad, mejoró la accesibilidad y el control sobre el servicio, fortaleciendo la infraestructura de agua potable en la zona. La obra ha tenido un impacto positivo, facilitando el acceso a agua y mejorando la gestión del suministro.

COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1,381.17.

EXTENSIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA A PRESIÓN PVC DE 90 MM EN EL BARRIO LA DOLOROSA ENTRE PASAJE A Y CRISTÓBAL COLÓN, CON UNA LONGITUD TOTAL DE 66 M EN EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2024

En septiembre de 2024, se extendió la red de agua potable en el barrio La Dolorosa, entre el Pasaje A y la calle Cristóbal Colón, mediante la instalación de 66 metros de tubería PVC



de 90 mm. Esta obra permitió la reubicación de los medidores de agua dentro de las propiedades de los usuarios, mejorando su acceso y control sobre el servicio. Además, completó la infraestructura básica en la zona, que ya contaba con alcantarillado, y facilita futuros proyectos de urbanización como aceras y adoquinados.
COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1,692.74.

DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Tabla N.º 4. Resumen de los trabajos realizados en la planta de tratamiento de agua potable y en la línea de conducción

Mes	Actividad	Dirección	Longitud (m)	Diámetro (mm)
Marzo	Reposición de líneas de conducción de agua de la EPMAPSAC	Recinto La Argentina	30	160
Marzo	Reposición de líneas de conducción de agua de la EPMAPSAC	Recinto La San Vicente	6	160
Abril	Deslizamiento en talud del sistema de conducción de agua de la EPMAPSAC.	Recinto Santa Rosa de Suncamal	40	110
Abril	Deslizamiento en talud del sistema de conducción de agua de la EPMAPSAC.	Recinto Santa Rosa de Suncamal	40	160

REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA DE LA EPMAPSAC EN EL RECINTO LA ARGENTINA

En marzo de 2024, luego de una fuerte lluvia en el Recinto la Argentina, las líneas de conducción con tubería de alta presión de 160mm se rompieron bruscamente. Esta obra permitió la reposición de las tuberías de agua, mejorando su acceso y control sobre el servicio. Además, completó la infraestructura básica en la zona.
COSTO TOTAL APROXIMADO: \$ 500.00.

REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA DE LA EPMAPSAC EN EL RECINTO SAN VICENTE

En marzo de 2024, luego de una fuerte lluvia en el Recinto la San Vicente, las líneas de conducción con tubería de alta presión de 160mm se rompieron bruscamente. Esta obra permitió la reposición de las tuberías de agua, mejorando su acceso y control sobre el servicio. Además, completó la infraestructura básica en la zona.
COSTO TOTAL APROXIMADO: \$ 200.00.



DESlizAMIENTO EN TALUD DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA DE LA EPMAPSAC	
Punto	Descripción
Objeto	Deslizamiento en talud del sistema de conducción de agua de la EPMAPSAC.
Fecha	Abril del 2024
Ubicación del problema	Recinto Santa Rosa de Suncamal, a 8 km del Cantón Cumandá, zona de topografía inestable. El deslizamiento afectó dos líneas de conducción de 160mm y 110mm.
Descripción del Deslizamiento	El deslizamiento causó la exposición de 40 metros de tubería, afectando tanto la tubería de 110 mm como la de 160 mm. El talud es afectado por factores hidrogeológicos y geotécnicos.
Impacto del deslizamiento	El deslizamiento de tierra alteró el equilibrio del talud, lo que generó la desintegración del suelo y afectó las líneas de conducción. La vegetación y el clima influyen en la resistencia del talud
Factores que contribuyen al problema	Canal en la parte superior del talud que recoge agua pluvial y la direcciona directamente al talud, Exacerbando la erosión y el socavamiento del terreno hacia las líneas de conducción.
Acciones realizadas para solucionar	<p>Visita técnica y diagnóstico: Se realizó el 26 de marzo por parte de los técnicos de EPMAPSAC, el personal del GADMCC, y otros representantes.</p> <p>Coordinación con autoridades: Se gestionó el acceso al área afectada mediante la coordinación con los propietarios y las autoridades locales.</p> <p>Restauración de las líneas de conducción: Se reemplazaron 20 metros de tubería de 110mm y 160mm, utilizando materiales adecuados como tubería PVC, acoples y uniones.</p> <p>Reparación del talud: Se planificaron trabajos de estabilización mediante el refuerzo estructural del talud para evitar nuevos deslizamientos.</p> <p>Control del agua pluvial: Se recomendó modificar el canal que recoge el agua pluvial, para evitar que el agua filtrada socave el terreno.</p> <p>Análisis de suelos: Se sugirió realizar un análisis técnico del suelo para entender mejor su composición y aplicar las soluciones más adecuadas.</p> <p>Trabajo en altura y seguridad: Se recomendó el uso de equipo de protección personal adecuado debido a las dificultades del terreno y el trabajo en altura</p>
Materiales utilizados	Tuberías PVC (110 mm y 160 mm), acoples, uniones, zunchos, grilletes, cable de acero, cemento, piedra, lastre, y herramientas menores.



Resultado esperado y seguimiento	Las acciones tenían como objetivo restaurar el servicio de agua potable, estabilizar el talud afectado, y asegurar que no haya nuevos deslizamientos. Se realizó un seguimiento para asegurar que la intervención sea efectiva. Se gestionaron medidas preventivas para evitar nuevos impactos en la infraestructura y mejorar la eficiencia del sistema.
Recomendaciones adicionales	Realizar un análisis de suelos para obtener información técnica sobre el tipo de terreno. Usar equipo de protección personal en trabajos a gran altura. Implementar medidas de monitoreo continuo del sistema de conducción para prevenir problemas futuros.
Costo total: \$9930,99	

DETALLE DE ATENCIÓN DE QUEJAS DE LOS USUARIOS EN LAS REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO

Asimismo, en el año 2024 se han atendido las siguientes emergencias de alcantarillados obstruidos que se han presentado en ventanilla:

MES	QUEJAS DE ALCANTARILLADO OBSTRUIDO RECIBIDAS	QUEJAS DE ALCANTARILLADO OBSTRUIDO ATENDIDAS
ENERO	16	16
FEBRERO	6	6
MARZO	12	12
ABRIL	12	12
MAYO	5	5
JUNIO	5	5
JULIO	5	5
AGOSTO	8	8
SEPTIEMBRE	5	5
OCTUBRE	10	10
NOVIEMBRE	6	6
DICIEMBRE	6	6

Asimismo, en el año 2024 se han atendido las siguientes quejas de agua potable que se han presentado en ventanilla:

MES	QUEJAS DE AGUA POTABLE RECIBIDAS	QUEJAS DE AGUA POTABLE ATENDIDAS
ENERO	39	39
FEBRERO	22	22
MARZO	20	20
ABRIL	15	15
MAYO	17	17
JUNIO	8	8

JULIO	53	53
AGOSTO	31	31
SEPTIEMBRE	25	25
OCRUBRE	17	17
NOVIEMBRE	27	27
DICIEMBRE	11	11

Asimismo, en el año 2024 se han verificado las quejas de los consumos altos que se han presentado en ventanilla:

MES	QUEJAS DE CONSUMOS ALTOS OBSTRUIDO RECIBIDAS	QUEJAS DE CONSUMOS ALTOS OBSTRUIDO ATENDIDAS
ENERO	22	22
FEBRERO	19	19
MARZO	26	26
ABRIL	16	16
MAYO	13	13
JUNIO	20	20
JULIO	61	61
AGOSTO	12	12
SEPTIEMBRE	11	11
OCRUBRE	19	19
NOVIEMBRE	14	14
DICIEMBRE	18	18

DETALLE DE CONEXIONES CLANDESTINAS

Mes	Actividad	Dirección	Nombre	Cuenta
Enero	Conexión clandestina de Agua Potable	Av. Los Puentes y 9 de Octubre	Guzmán Maldonado Segundo Juvencio	001103
Marzo	Conexión clandestina de Alcantarillado Sanitario	Cumandá y 9 de Octubre	Pañora Pañora Victor Salvador	002319
Marzo	Conexión clandestina de Agua Potable	Ricardo Espinoza y Transversal H	Mozo Arrieta Vicente Romelio	002545
Marzo	Conexión clandestina de Agua Potable	Cumandá y 9 de Octubre	Rady Mahmoud Mohamed Mohamed	01110308

Nota: Se adjunta anexo fotográfico de las principales actividades realizadas en el año 2024.



CAMBIO DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE 24 DE MAYO, ENTRE SIMON BOLIVAR Y 9 DE OCTUBRE. BARRIO CENTRAL



MARZO – 2024. Cambio de red principal a tubería PVC corrugada de 220mm, por taponamiento.



MARZO – 2024. Cambio de red principal a tubería PVC corrugada de 220mm, por taponamiento.



MARZO – 2024. Cambio de red principal a tubería PVC corrugada de 220mm, por taponamiento.



MARZO – 2024. Cambio de red principal a tubería PVC corrugada de 220mm, por taponamiento.



EXTENSION DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE MARIO NARANJO Y GIBERTO VICUÑA. BARRIO KIMBERLY



MARZO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 220mm.



MARZO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 220mm.



MARZO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 220mm.



MARZO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 220mm.



EXTENSION DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE ELVIA RIVERA Y ATAHUALPA. BARRIO LA DOLOROSA



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



EXTENSION DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE GILBERTO VICUÑA Y ATAHUALPA. BARRIO LA DOLOROSA



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



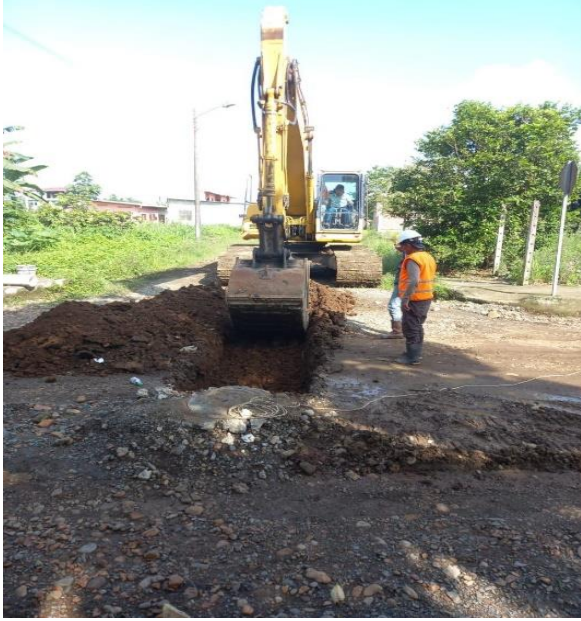
MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



**EXTENSION DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE RICARDO ESPINOZA
ENTRE 28 DE ENERO Y RUMIÑAHUI. BARRIO LOS ANDES**



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



MAYO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



**CONSTRUCCIÓN DE PASO ELEVADO, PARA LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA,
SECTOR SANTA ROSA DE SUNCAMAL**



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



CONSTRUCCIÓN DE PASO ELEVADO, PARA LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA, SECTOR SANTA ROSA DE SUNCAMAL



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



**CONSTRUCCIÓN DE PASO ELEVADO, PARA LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA,
SECTOR SANTA ROSA DE SUNCAMAL**



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



ABRIL – MAYO - JUNIO – 2024. Construcción de paso elevado, 40m.



**EXTENSION DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE SIMON BOLIVAR Y
DIGNO ESPINOZA. BARRIO LOS ANGELES**



JULIO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



JULIO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



JULIO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



JULIO – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm.



CAMBIO DE RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE 4 DE DICIEMBRE Y DIGNO ESPINOZA. BARRIO LOS ANGELES



JULIO – 2024. Cambio de red principal de ducto cajón a tubería PVC corrugada de 250mm.

JULIO – 2024. Cambio de red principal de ducto cajón a tubería PVC corrugada de 250mm.



JULIO – 2024. Cambio de red principal de ducto cajón a tubería PVC corrugada de 250mm.

JULIO – 2024. Cambio de red principal de ducto cajón a tubería PVC corrugada de 250mm.



EXTENSION DE AGUA POTABLE, EN LA CALLE 9 DE OCTUBRE ENTRE TRANSVERSAL H Y TRASNVERSAL I. LOTIZACION MERINO SEGUNDA ETAPA



AGOSTO – 2024. Extensión de red principal de agua potable, tubería PVC de 63mm.



AGOSTO – 2024. Extensión de red principal de agua potable, tubería PVC de 63mm.



AGOSTO – 2024. Extensión de red principal de agua potable, tubería PVC de 63mm.



AGOSTO – 2024. Extensión de red principal de agua potable, tubería PVC de 63mm.



CAMBIO DE RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE 10 DE AGOSTO ENTRE AVENIDA LOS PUENTES Y CUMANDA.



AGOSTO – 2024. Cambio de tubería en red principal de alcantarillado sanitario de asbesto cemento a tubería PVC corrugada de 250mm.

AGOSTO – 2024. Cambio de tubería en red principal de alcantarillado sanitario de asbesto cemento a tubería PVC corrugada de 250mm.



AGOSTO – 2024. Cambio de tubería en red principal de alcantarillado sanitario de asbesto cemento a tubería PVC corrugada de 250mm.

AGOSTO – 2024. Cambio de tubería en red principal de alcantarillado sanitario de asbesto cemento a tubería PVC corrugada de 250mm.



**EXTENSION DE AGUA POTABLE, EN LA CALLE PASAJE A Y CRISTOBAL COLON,
BARRIO LA DOLOROSA.**



SEPTIEMBRE – 2024. Extensión de red principal de agua potable, tubería PVC de 63mm.



SEPTIEMBRE – 2024. Extensión de red principal de agua potable, tubería PVC de 63mm.



SEPTIEMBRE – 2024. Extensión de red principal de agua potable, tubería PVC de 63mm.



SEPTIEMBRE – 2024. Extensión de red principal de agua potable, tubería PVC de 63mm.



CAMBIO DE RED PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO, EN LA CALLE ANTONIO JOSE DE SUCRE ENTRE MATEO MAQUISACA Y 28 DE ENERO.



OCTUBRE – 2024. Cambio de tubería en red principal de alcantarillado sanitario de asbesto cemento a tubería PVC corrugada de 250mm.



OCTUBRE – 2024. Cambio de tubería en red principal de alcantarillado sanitario de asbesto cemento a tubería PVC corrugada de 250mm.



OCTUBRE – 2024. Cambio de tubería en red principal de alcantarillado sanitario de asbesto cemento a tubería PVC corrugada de 250mm.



OCTUBRE – 2024. Cambio de tubería en red principal de alcantarillado sanitario de asbesto cemento a tubería PVC corrugada de 250mm.



EXTENSIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO, 6 CUADRAS Y CONSTRUCCIÓN DE POZOS: BARRIO SAN JOSÉ.



NOVIEMBRE – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm, Calle Eloy Chicaiza, Calle A, Calle B y Calle C.



NOVIEMBRE – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm, Calle Eloy Chicaiza, Calle A, Calle B y Calle C.



NOVIEMBRE – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm, Calle Eloy Chicaiza, Calle A, Calle B y Calle C.



NOVIEMBRE – 2024. Extensión de red principal a tubería PVC corrugada de 250mm, Calle Eloy Chicaiza, Calle A, Calle B y Calle C.







Mesas Técnicas. Acogiendo las sugerencias de la ciudadanía.

