

**RENDICION DE CUENTAS AÑO 2025****PERIODO: 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025**

La resolución No. RESOLUCIÓN No. CPCCS-PLE-SG-004-O-2026-0030 28-01-2026 dictada por el pleno del CPCCS para la aplicación de las Entidades del Sector Público lo relacionado a la Rendición de Cuentas periodo fiscal 2025. En virtud de la obligación que tiene la EPMAPSAC de cumplir con el proceso de rendición de cuentas, se procede con la entrega del Plan Anual de Contrataciones (PAC) y del Plan Operativo Anual (POA) al miembro del Consejo de Planificación Local, con la finalidad de dar continuidad al proceso correspondiente, 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 AREA OPERATIVO DE LA EPMAPSAC, BAJO EL REGIMEN DE CÓDIGO DE TRABAJO, 2025**

APELLIDO Y NOMBRE	N.º CEDULA	TIPO DE CONTRATO	CARGO
CÁCERES URGIRLES HÉCTOR MANUEL	0911864130	TIEMPO INDEFINIDO	OPERADOR GUARDIÁN CAPTACIÓN CONDUCCIÓN AGUATERO
GARCÍA ROMERO JOSÉ ATANACIO	0601611452	TIEMPO INDEFINIDO	OPERADOR GUARDIÁN CAPTACIÓN CONDUCCIÓN AGUATERO
GUANANGA ARRIETA OLIVO HIDALGO	0601601727	TIEMPO INDEFINIDO	OPERADOR GUARDIÁN CAPTACIÓN CONDUCCIÓN AGUATERO
MAQUISACA LOZA ÁNGEL DELFO	0602242190	TIEMPO INDEFINIDO	OPERADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO
SÁNCHEZ AMEZA JAIME EDMUNDO	0603732637	TIEMPO INDEFINIDO	OPERADOR GUARDIÁN DE LA PLANTA CAPTACIÓN CONDUCCIÓN

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

**NÓMINA DE SERVIDORES DEL AREA ADMINISTRATIVO DE LA EPMAPSAC BAJO EL  
REGIMEN LOSEP, 2025**

APELLIDO Y NOMBRE	Nº CEDULA	TIPO DE CONTRATO	CARGO
CAMBI ORTIZ YAJAIRA MARIBEL	0604664862	LIBRE REMOCION	DIRECTORA FINANCIERA
RAMOS FREIRE GLENDA NATALIA	0922750401	LIBRE REMOCION	TESORERA
REGALADO PAREDES VERÓNICA DAHIANA	0605479591	PRESTACION DE SERVICIOS OCACIONALES	CONTROL DE ACTIVOS, BIENES Y BODEGA
BERRONES GALARZA SANTIAGO ANDERSON	0603841701	LIBRE REMOCION	DIRECTOR DE GESTIÓN TÉCNICA
VELASTEGUI JURADO CHRISTIAN ANDRÉS	0603596230	LIBRE REMOCION	GERENTE GENERAL
YANTALEMA CAIN MARIA FABIOLA	0603039645	LIBRE REMOCION	DIRECTORA ADMINISTRATIVA
VILLACRES ORTEGA ERICK JHOHANN	0921175808	PRESTACION DE SERVICIOS OCACIONALES	RECAUDADOR
HUALPA PIÑAS DENNYS JOSUET	0606276665	PRESTACION DE SERVICIOS OCACIONALES	LABORATORISTA
FLETCHER PEÑAFIEL WILLIAM STUART	0928175553	PRESTACION DE SERVICIOS OCACIONALES	ASISTENTE TECNICO

**PLIEGO TARIFARIO VIGENTE EN EL 2025**

CATEGORIA	CONSUMO MENSUAL POR RANGO DE CONSUMO	COSTO POR TRAMITES ADMINISTRATIVOS	COSTO POR MANTENIMIENTO O 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 ALCANTARILLO 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 2025**

El presupuesto para el año 2025 fue aprobado por el directorio de la "EPMAPSAC" el valor de \$ 399.598,03 (TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO DOLARES CON TRES CENTAVOS) dichos recursos estaban destinados a Gastos Corrientes, de Producción, Inversión y de Capital.

Los Ingresos recaudados del año 2025 fueron el valor de \$ 317.025,93 (TRESCIENTOS DIECISIETE MIL VEINTICINCO DÓLARES CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS) y los gastos corrientes, así como los gastos de producción, inversión y de capital, siendo el valor total de Gastos \$ 377.047,92 (TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y SIETE DÓLARES CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS).

El cual se detalla a continuación:

INGRESOS	No.	VALOR
RECAUDACIÓN POR FACTURACIÓN DEL SISTEMA	-	\$257,447.68
MULTAS POR RETRASO Y RECONEXIÓN	2179	\$ 19,742.35
REVISIÓN DE DISEÑOS	2	\$ 306.96
SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO AL REGLAMENTO DE SERVICIOS	27	\$ 1,748.48
MATERIALES VENDIDOS	18	\$ 218.26
ESPECIES VALORADAS	3454	\$ 6,908.00
VENTAS GUÍAS DE AGUA POTABLE	80	\$ 18,855.30
GUÍAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO	46	\$ 11,391.95
OTROS INGRESOS	-	\$ 406.95
<b>TOTAL INGRESOS 2025</b>		<b>\$317,025.93</b>

EGRESOS		
ITEM	DETALLE	VALOR
1	GASTOS CORRIENTES	\$ 119,828.67
2	GASTOS DE PRODUCCIÓN	\$ 178,147.74
3	GASTOS DE INVERSION	\$ 65,684.65
4	GASTOS DE CAPITAL	\$ 13,386.86
	<b>TOTAL GASTOS 2025</b>	<b>\$ 377,047.92</b>

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 2025****DETALLE DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

Como respuesta a la evaluación periódica de incidencias y al análisis de los reportes mensuales de obstrucciones de alcantarillado, se identificaron tramos de red que presentaba **obsolescencia técnica o insuficiencia hidráulica**, impidiendo el correcto desalojo de las aguas servidas.

En atención a lo expuesto, se ejecutó un plan de intervención técnica que contempló el retiro de la infraestructura deteriorada y la instalación de nueva tubería de PVC corrugada, conforme a los diámetros y longitudes requeridas.

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

Mes	Actividad	Dirección	Longitud (m)	Diámetro (mm)
Septiembre	Cambio de diámetros en tubería PVC corrugada.	Barrio 9 de Diciembre, calle Riobamba entre Cesar Calvopiña y Francisco Chávez.	21	220
Octubre	Cambio de diámetros en tubería de asbesto cemento por tubería PVC corrugada.	Barrio El Paraíso Sector Planta Baja, calle Chimborazo entre Pedro Vicente Maldonado Y Juan León Mera.	76	335
Noviembre	Cambio de ducto cajón a tubería PVC corrugada.	Barrio La Marina, Gómez Rendon Entre Gonzalo Suarez Y Eugenio Espejo	72	225
Diciembre	Limpieza profunda de las redes, colectores y cámaras de AASS del cantón Cumandá con la maquinaria HIDROCLEANER.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan Montalvo entre Chimborazo y Cristóbal Colon</li> <li>• Primero de Mayo entre Chimborazo y Cristóbal Colon</li> <li>• Juan León Mera entre Chimborazo y Cristóbal Colon</li> <li>• Gonzalo Suarez entre Celinda Muñoz y Francisco Chávez</li> <li>• 5 de Junio entre 9 de Octubre y Gómez Rendon</li> <li>• 5 de Junio entre Celinda Muñoz y Pasaje 3</li> <li>• 4 de Diciembre entre Cumandá y Transversal “A”</li> </ul>	-	-

**REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO 9 DE DICIEMBRE, CALLE RIOBAMBA ENTRE CESAR CALVOPIÑA Y FRANCISCO CHÁVEZ.**

En el mes de septiembre de 2025, se ejecutó la rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario mediante el reemplazo de 21,00 m de tubería existente por tubería de PVC corrugada de Ø 220 mm, ubicada en la calle Riobamba, en el tramo comprendido entre las calles César Calvopiña y Francisco Chávez.

La intervención permitió optimizar la capacidad hidráulica del sistema, mejorar las condiciones sanitarias del sector y reducir la probabilidad de obstrucciones recurrentes, garantizando un funcionamiento eficiente de la red.

**COSTO TOTAL APROXIMADO: \$683,69 SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES CON 69/100**

**PROYECTO DE MEJORA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO – SECTOR EL PARAÍSO, EN LA CALLE CHIMBORAZO ENTRE PEDRO VICENTE MALDONADO Y JUAN LEÓN MERA, BARRIO EL PARAÍSO – PLANTA BAJA.**

En el mes de octubre de 2025, se realizó el reemplazo de 76,00 m de tubería de asbesto-cemento de Ø 300 mm por tubería de PVC corrugada de Ø 335 mm, en el barrio El Paraíso, sector Planta Baja, calle Chimborazo, entre Pedro Vicente Maldonado y Juan León Mera.

La intervención fue necesaria debido al cumplimiento de la vida útil de la tubería y la poca capacidad hidrosanitaria que esta presentaba. 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.

**COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1024,76 MIL VEINTICUATRO CON 76/100**

**CAMBIO DE DUCTO CAJÓN A TUBERÍA PVC – BARRIO LA MARINA CALLE GÓMEZ RENDÓN ENTRE GONZALO SUÁREZ Y EUGENIO ESPEJO**

En noviembre de 2025, se ejecutó el reemplazo de 72,00 m de ducto cajón por tubería de PVC corrugada de Ø 225 mm, en el barrio La Marina, con el objetivo de modernizar el sistema y mejorar su desempeño hidráulico. El cambio se realizó para mejorar el sistema de alcantarillado y asegurar su funcionamiento eficiente.

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: \$2 034,70 DOS MIL TREINTA Y CUATRO CON 70/100**

**LIMPIEZA PROFUNDA DE LAS REDES DE AASS DEL CANTÓN CUMANDÁ CON EQUIPO HIDROCLEANER**

En diciembre, se ejecutaron trabajos de mantenimiento correctivo y limpieza profunda mediante equipo Hidrocleaner en los puntos críticos de la red de AASS que presentaban el mayor índice de reportes ciudadanos. La intervención se centró en la desobstrucción y succión de sedimentos para restablecer el flujo sanitario, eliminando los rebosamientos y atendiendo de manera efectiva las quejas recurrentes en dichas zonas.

**COSTO TOTAL APROXIMADO: \$ 4 968,00 CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO CON 00/100 DÓLARES.**

**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)
Septiembre	Extensión de red de alcantarillado con tubo PVC	Calle Eloy Alfaro entre 9 de Octubre y Gómez Rendon	54	220

**EXTENSIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CON TUBO PVC DE 220 MM EN EL BARRIO 5 DE JUNIO EN LA CALLE ELOY ALFARO ENTRE 9 DE OCTUBRE Y GÓMEZ RENDON CON UNA LONGITUD TOTAL DE 54 M.**

En el mes de septiembre de 2025, se ejecutó la extensión de la red de alcantarillado sanitario en el barrio 5 de Junio, ubicada en la calle Eloy Alfaro, en el tramo comprendido entre las calles 9 de Octubre y Gómez Rendón, mediante la instalación de 54,00 m de tubería de PVC de Ø 220 mm.

La intervención permitió optimizar el sistema de saneamiento básico del sector, mejorando el drenaje de las aguas residuales y reduciendo los riesgos sanitarios asociados a deficiencias en la infraestructura existente.

La obra generó un impacto favorable en la salud pública y en el bienestar de los habitantes, contribuyendo además a la valorización urbana del sector. Actualmente, el sistema de alcantarillado opera de manera adecuada, garantizando un servicio eficiente y continuo a la comunidad.

**COSTO TOTAL APROXIMADO: \$ 864,81 OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 81/100**

**DETALLE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN****Tabla N.º 3. 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 conducción de agua de la EPMAPSAC	Sector Río Azul	6	160
Julio	Reposición de líneas de conducción de agua de la EPMAPSAC debido a deslizamiento de Talud	Recinto Santa Rosa de Suncamal	50	110 y 160
	Mantenimiento de los tanques de almacenamiento de 120, 400 y 500 m <sup>3</sup>	Planta de Tratamiento de Agua Potable de la EPMAPSAC	-	-
Noviembre	Refuerzo y cambio de cable de alta tensión en pasos elevados de las	A 600 metros de Captación – Recinto Santa Rosa de Suncamal	50	110 y 160



	líneas de captación			
	Instalación de letras corpóreas y señaléticas de seguridad	Planta de Tratamiento de Agua Potable de la EPMAPSAC	-	-
Noviembre-Diciembre	Construcción de una Bodega Destinada al almacenamiento de tubería de AAPP y AASS	Planta de Tratamiento de Agua Potable de la EPMAPSAC	-	-

**MANTENIMIENTO DE SEDIMENTADORES**

En la Planta de Tratamiento de Agua Potable se han ejecutado de manera continua actividades de mantenimiento y limpieza de los tanques de sedimentación 1 y 2, con el objetivo de garantizar el adecuado funcionamiento del proceso de tratamiento y mantener las condiciones sanitarias del sistema. Desde enero hasta el mes de noviembre, la limpieza de los tanques de sedimentación se realizó de forma semanal, efectuándose los trabajos los días sábado y domingo, interviniendo un tanque por día, de manera alternada, con el fin de no afectar la continuidad del servicio.

A partir del mes de diciembre, debido a la disminución significativa de los caudales de ingreso a la planta, y con el propósito de priorizar el abastecimiento de agua potable a toda la población, se modificó la frecuencia de mantenimiento, estableciendo la limpieza de los tanques de sedimentación de forma quincenal, manteniendo siempre la operatividad del sistema y la calidad del agua tratada.

**MANTENIMIENTO DE FILTROS LENTOS**

Se ejecutaron de manera periódica las actividades de mantenimiento de los filtros 1, 2 que son ascendentes y filtro 3 que trabaja de manera descendente, las cuales se realizaron con una frecuencia quincenal hasta el mes de noviembre, conforme a los procedimientos operativos establecidos para garantizar la eficiencia del proceso de filtración.

A partir del mes de diciembre, debido al bajo caudal disponible en la planta y con el objetivo de optimizar el uso del recurso hídrico, se adoptó la modalidad de mantenimiento superficial de los filtros, priorizando la remoción de material acumulado en la superficie del medio filtrante. Esta medida permitió reducir el volumen de agua utilizado durante las labores de mantenimiento, evitando desperdicios innecesarios y previniendo la generación de cortes no programados del servicio de agua potable.

**REPOSICIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA DE LA EPMAPSAC SECTOR RIO AZUL**

En marzo de 2025, luego de una fuerte y producto de la tala ilegal de árboles, las líneas de conducción con tubería de alta presión de 160mm sufrió una ruptura. 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: \$238,20 DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 20/100**

*Tabla N.º 4. Descripción de los trabajos realizados por el deslizamiento en talud del sistema de conducción de agua.*

<b>DESLIZAMIENTO EN TALUD DEL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA DE LA EPMAPSAC</b>	
<b>Punto</b>	<b>Descripción</b>
<b>Objeto</b>	Deslizamiento en talud del sistema de conducción de agua de la EPMAPSAC.
<b>Fecha</b>	Julio del 2025



<b>Ubicación del problema</b>	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.
<b>Descripción del Deslizamiento</b>	El deslizamiento provocó la exposición de aproximadamente 50,00 m de tubería, afectando las líneas de conducción de Ø 110 mm y Ø 160 mm. El talud se encuentra condicionado por factores hidrogeológicos y geotécnicos que influyen en su estabilidad estructural.
<b>Impacto del deslizamiento</b>	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
<b>Factores que contribuyen al problema</b>	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.
<b>Materiales utilizados</b>	Tuberías PVC (110 mm y 160 mm), acoples, uniones, zunchos, grilletes, cable de acero, cemento, piedra, lastre, y herramientas menores.
<b>Resultado esperado y seguimiento</b>	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, los trabajos tuvieron una duración de dos días.
<b>Recomendaciones adicionales</b>	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.
<b>Costo total aproximado: \$150,00 – 147,09</b>	

### REFUERZO Y CAMBIO DE CABLE DE ALTA TENSIÓN EN PASOS ELEVADOS DE LAS LÍNEAS DE CAPTACIÓN

En noviembre de 2025, se ejecutaron trabajos de refuerzo y sustitución de cable de alta tensión en los pasos elevados de las líneas de captación. La intervención se localizó específicamente a 600 metros de la captación del río Chilicay, completando la renovación técnica en un tramo de 50 metros.

**COSTO TOTAL APROXIMADO: \$834,06 OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 06/100**

### INSTALACIÓN DE LETRAS CORPÓREAS Y SEÑALÉTICAS DE SEGURIDAD

Se realizó la instalación de letras corpóreas para la identificación institucional y la implementación de señalética de seguridad en la Planta de Tratamiento de Agua Potable. Estas adecuaciones optimizan la imagen visual y refuerzan el cumplimiento de las normas de seguridad industrial dentro de las instalaciones.

**COSTO TOTAL APROXIMADO: \$2 204,00 DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO CON 00/100**

### CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA DESTINADA AL ALMACENAMIENTO DE TUBERÍA DE AAPP Y AASS

En el mes de noviembre de 2025, se ejecutó la construcción de una bodega con dimensiones de 13,00 m x 5,00 m x 2,50 m, destinada al almacenamiento y resguardo de tubería correspondiente a los

sistemas de Agua Potable (AAPP) y Alcantarillado Sanitario (AASS), garantizando el adecuado acopio, conservación y disponibilidad de los materiales.

**COSTO TOTAL APROXIMADO: \$1 495,12 MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO CON 12/100**

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

Asimismo, en el año 2025 se han atendido las siguientes emergencias de alcantarillados obstruidos que se han presentado en ventanilla:

*Tabla N.º 5 Quejas de alcantarillado presentadas y atendidas en el año 2025.*

MES	QUEJAS DE ALCANTARILLADO OBSTRUIDO RECIBIDAS	QUEJAS DE ALCANTARILLADO OBSTRUIDO ATENDIDAS
ENERO	8	8
FEBRERO	14	14
MARZO	8	8
ABRIL	14	14
MAYO	18	18
JUNIO	2	2
JULIO	15	15
AGOSTO	6	6
SEPTIEMBRE	13	13
OCTUBRE	9	9
NOVIEMBRE	11	11
DICIEMBRE	4	4

Asimismo, en el año 2025 se han atendido las siguientes quejas de agua potable que se han presentado en ventanilla:

*Tabla N.º 6. Quejas por fugas de agua y problemas relacionados con agua potable presentadas y atendidas en el año 2025.*

MES	QUEJAS DE AGUA POTABLE RECIBIDAS	QUEJAS DE AGUA POTABLE ATENDIDAS
ENERO	11	11
FEBRERO	18	18
MARZO	19	19
ABRIL	18	18
MAYO	39	39
JUNIO	21	21
JULIO	32	32
AGOSTO	15	15
SEPTIEMBRE	28	28
OCTUBRE	12	12
NOVIEMBRE	13	13
DICIEMBRE	17	17



Asimismo, en el año 2025 se han verificado las quejas de los consumos altos que se han presentado en ventanilla:

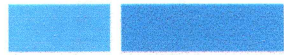
**Tabla N.º 7.** Quejas por consumos altos presentadas y atendidas en el año 2025.

MES	QUEJAS DE CONSUMOS ALTOS OBSTRUIDO RECIBIDAS	QUEJAS DE CONSUMOS ALTOS OBSTRUIDO ATENDIDAS
ENERO	15	15
FEBRERO	31	31
MARZO	21	21
ABRIL	22	22
MAYO	22	22
JUNIO	35	35
JULIO	19	19
AGOSTO	18	18
SEPTIEMBRE	19	19
OCTUBRE	12	12
NOVIEMBRE	13	13
DICIEMBRE	17	17

#### DETALLE DE CONEXIONES CLANDESTINAS

**Tabla N.º 8.** Conexiones clandestinas deshabilitadas en el año 2025.

Mes	Actividad	Dirección	Nombre	Cuenta
Septiembre	Conexión clandestina de Agua Potable	Av. Los Puentes y 4 De Diciembre	Guarango Guaman María Lucrecia	000844



## ANEXOS

### DETALLE DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

- Septiembre

Cambio de diámetros en tubería PVC corrugada. Barrio 9 de Diciembre, calle Riobamba entre Cesar Calvopiña y Francisco Chávez.





- Octubre





**Cambio de diámetros en tubería de asbesto cemento por tubería PVC corrugada. Barrio El Paraíso  
Sector Planta Baja, calle Chimborazo entre Pedro Vicente Maldonado Y Juan León Mera.**









- Noviembre

**Cambio de ducto cajón a tubería PVC corrugada. Barrio La Marina, Gómez Rendon Entre Gonzalo Suarez Y Eugenio Espejo**







- Diciembre

Limpeza profunda de las redes, colectores y cámaras de AASS del cantón Cumandá con la maquinaria HIDROCLEANER, en los siguientes barrios: El Paraiso (Sector Planta Baja), Coop. 5 de Junio, 9 Diciembre, Bellavista.









## DETALLE DE EXTENSIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Septiembre

Extensión de red de alcantarillado con tubo PVC. Coop. 5 de Junio. Calle Eloy Alfaro entre 9 de Octubre y Gómez Rendón









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

- Marzo

### Reposición de líneas conducción de agua de la EPMAPSAC. Sector Rio Azul







- Julio

## Reposición de líneas de conducción de agua de la EPMAPSAC debido a deslizamiento de Talud. Recinto Santa Rosa de Suncamal





**EPMAPSAC**

Empresa Pública Municipal de Agua Potable,  
Alcantarillado y Saneamiento de Cumandá





Proyecto de Reforestación y Control de Erosión



Mantenimiento de los tanques de almacenamiento de 120, 400 y 500 m3. Planta de Tratamiento de Agua Potable de la EPMAPSAC





- Noviembre

**Refuerzo y cambio de cable de alta tensión en pasos elevados de las líneas de captación. A 600 metros de Captación – Reciento Santa Rosa de Suncamal**







## Instalación de letras corpóreas y señaléticas de seguridad. Planta de Tratamiento de Agua Potable de la EPMAPSAC







- Diciembre

Construcción de una Bodega Destinada al almacenamiento de tubería de AAPP y AASS.  
Tratamiento de Agua Potable de la EPMAPSAC





## DETALLE DE CONEXIONES CLANDESTINAS

- Septiembre

Conexión clandestina de Agua Potable. Av. Los Puentes y 4 De Diciembre. Guarango Guaman  
María Lucrecia.







**EPMAPSAC**

Empresa Pública Municipal de Agua Potable,  
Alcantarillado y Saneamiento de Cumandá

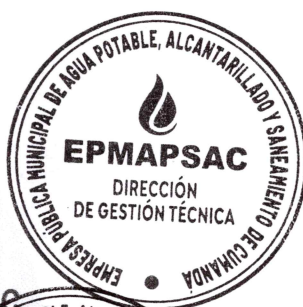


Elaborado por:



Ing. Yajaira Cambi  
**DIRECTORA FINANCIERA EPMAPSAC**

Ing. Santiago Berrones  
**DIRECTOR DE GESTIÓN TÉCNICA EPMAPSAC**



Ing. Fabiola Yantalema  
**DIRECTORA ADMINISTRATIVA - RESPONSABLE DE COMPRAS PÚBLICAS - EPMAPSAC**



Ing. Eudoro Zeas  
**JEFE DE CORTE Y RECONEXIÓN EPMAPSAC**

Aprobado por:

Ing. Christian Velastegui  
**GERENTE EPMAPSAC**

