



EPAAGE
Mejía, EP

Rendición *de* cuentas **2023**





Subgerencias

- 1. Financiera**
- 2. Talento Humano**
- 3. Administrativa**
- 4. Coordinación Eléctrica**
- 5. Comercialización**
- 6. Técnica de Operaciones**

Subgerencia

Financiera



Rendición
de cuentas **2023**

Situación Financiera

Activo		\$ 6,412,985.41
Activo Corriente	\$ 3,034,254.91	
Activo Exigible	\$ 1,677,412.42	
Activo Realizable	\$ 212,093.39	
Activo Fijo	\$ 1,489,224.69	
Pasivo		\$ 1,310,230.62
Pasivo Corriente	\$ 1,160,157.49	
Pasivo No Corriente	\$ 150,073.13	
Patrimonio		\$ 5,102,754.79
Capital EPAAGE	\$ 1,370,448.77	
Resultados Anteriores	\$ 3,732,306.02	

Índice de Liquidez

Activo Corriente / Pasivo Corriente

\$ 3,034,254.91 / \$ 1,160,157.49

\$ 2.62



Por cada dólar de deuda se tiene 2.62 dólares para pagar deudas

Rendición
de cuentas **2023**

Índice de Endeudamiento a largo plazo

Pasivo No Corriente / Patrimonio Neto

\$ 150,073.13 / \$ 5,102,754.79

\$ 0.03



Cuando el resultado es menor a 0.4 significa que la empresa dispone de recursos

Subgerencia

Talento Humano



Rendición
de cuentas **2023**



1. Se aprobó la reforma a la estructura organizacional

Mediante Resolución de Directorio No.011-2023-DRE

2. Personal de Trabajo



El personal garantiza la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y servicios complementarios para satisfacer las necesidades de la comunidad.

3. Creación del dpto de Salud Ocupacional y Seguridad en el trabajo

Medicina Ocupacional

Capacitaciones

- 1.** Prevención y manejo de ACV (Ataque Cerebro Vascular)
- 2.** Prevención de VIH-SIDA
- 3.** Salud Sexual Reproductiva

Atenciones Médicas

- 1.** Exámenes y valoraciones pre ocupacionales
- 2.** Exámenes y valoraciones periódicas ocupacionales
- 3.** Consultas médicas a todo el personal



Rendición
de cuentas **2023**

Seguridad Ocupacional

- 1.** Entrega de ropa de trabajo a las áreas de Agua Potable, Alcantarillado, Comercialización y Generación Eléctrica
- 2.** Inspecciones periódicas en territorio a todo el personal operativo
- 3.** Control de riesgos ergonómicos y psicosociales a través de programas de pausas activas
- 4.** Capacitación técnica de primeros auxilios a todo el personal por la parte de la Cruz Roja Ecuatoriana
- 5.** Dotación y distribución de prendas de protección y equipos de protección personal



Rendición
de cuentas **2023**

Subgerencia

Administrativa



Rendición
de cuentas **2023**

Administrativa

Adquisiciones por ínfima Cuantía

Se realizaron 72 procesos.

Adquisición por Ínfima Cuantía

Procesos	Monto Total
72	349.049,25



Rendición
de cuentas **2023**

Administrativa

Adquisiciones por Catálogo Electrónico

Se realizaron 64 procesos.

Adquisición por Catálogo Electrónico	
Procesos	Monto Total
64	281.715,48



Rendición
de cuentas **2023**

Administrativa

Adquisiciones por Subasta, Licitación y Régimen Especial

Se realizaron 26 órdenes de compra por Subasta, Licitación y Régimen Especial.

Adquisición por Subasta, Licitación y Régimen Especial

Procesos	Monto Total
26	738.017,41

Adquisición de vehículos

Se procedió con la compra de:

- 2 camionetas
- 1 volqueta



Rendición
de cuentas 2023

Subgerencia

Coordinación Eléctrica



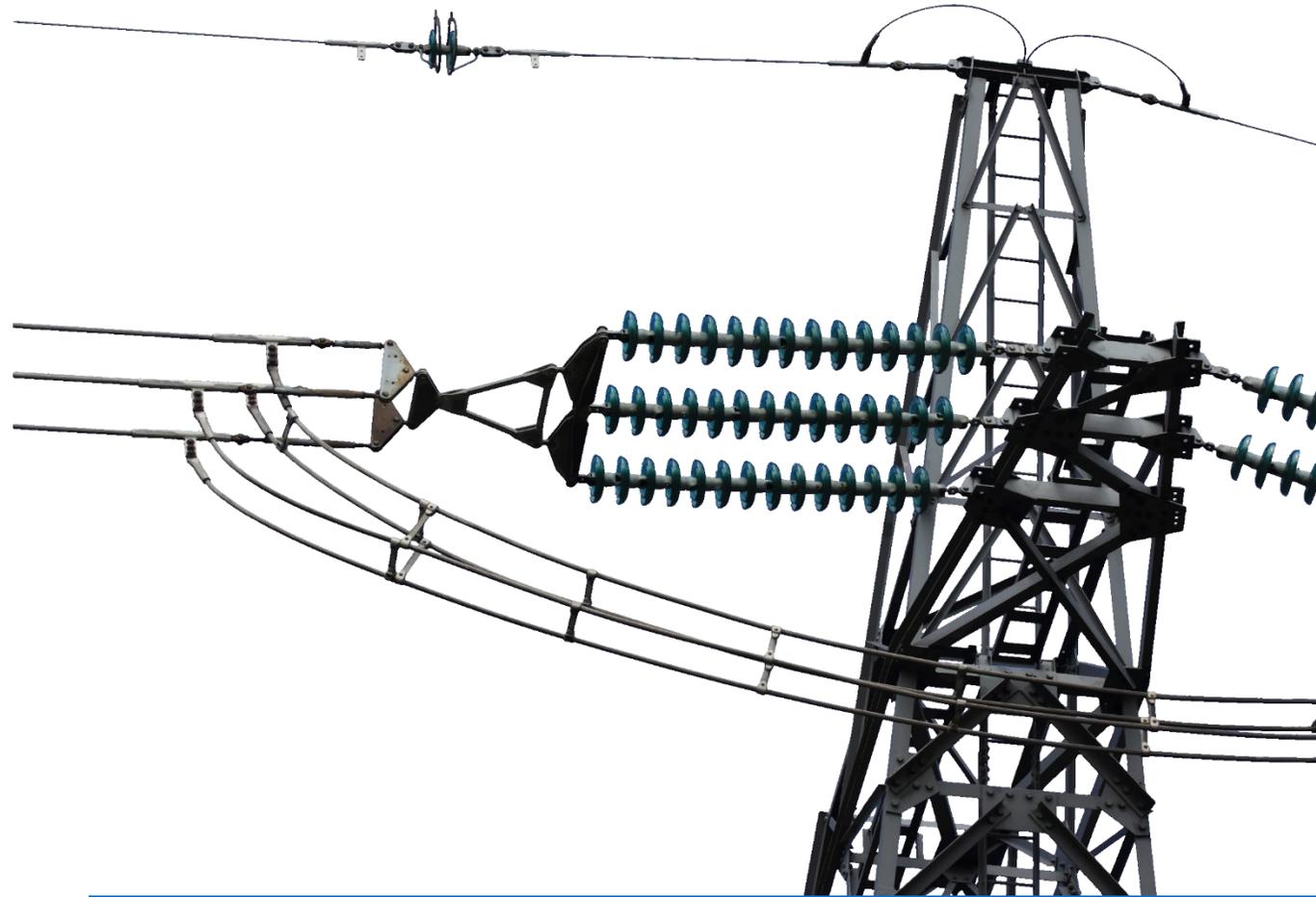
Rendición
de cuentas **2023**

Central Hidroeléctrica "La Calera"

Aporta la electricidad generada al Sistema Nacional Interconectado (SNI).

Firma de contratos con 9 empresas eléctricas para liquidación económica de la energía eléctrica.

Rendición
de cuentas **2023**



Generación y Facturación Eléctrica

Generación de energía eléctrica

Período junio – diciembre

2,490.091,78 kwh

Facturación por venta de energía eléctrica

Período junio – diciembre

\$ 428.321,97

Rendición
de cuentas **2023**



Procesos ejecutados

Mantenimiento preventivo, correctivo eléctrico, mecánico, hidráulico de máquinas y equipos de la Central Hidroeléctrica la Calera

Valor \$ 29.115,90

Adquisición de Ropa de Trabajo, calzado, seguridad y EPPS.

Valor \$ 19.914,63

Rendición
de cuentas **2023**



Reposición de equipos averiados por parte de empresa aseguradora

La EPAAGE-MEJÍA,EP ante el daño causado a las celdas de control de la subestación de la Central de La Calera, por una variación de voltaje en la red de media tensión 22.8 KV, ejecutó la póliza por rotura de maquinaria y se ahorró \$ 46.000,00 en la reposición de estos equipos

Equipo	Daño/Causa	Valor Deducible	Valor pagado por aseguradora
Celda de Control Subestación AC2	Variación de voltaje afectación en las celdas de control	\$ 2.000,00	\$ 25.000,00
Celda de Control Subestación AC3	Variación de voltaje afectación en las celdas de control	\$ 2.000,00	\$ 25.000,00
Total		\$ 4.000,00	\$50.000,00

Subgerencia

Comercialización



Rendición
de cuentas **2023**

Cientes Activos

A diciembre de 2023



Rendición
de cuentas **2023**

Cientes de Agua Potable y Alcantarillado

Categoría Comercial	1.574
Categoría Doméstico	7.896
Categoría Industrial	157
Categoría Sector Público	48
Total	9.675

Cientes de Contribución Especial de Mejoras

Total	3.382
--------------	--------------

Desde el año 2015 hasta el 31 de mayo 2023, **NO SE CARGÓ VALORES DE CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE MEJORAS**; por un valor aproximado de **\$2,000,000.00**

Desde el 1 de junio se planificó la recuperación de la cartera vencida por **CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE MEJORAS**; por un valor recaudado de \$396,988.04, a la fecha.

Facturación y Recaudación

Período junio a diciembre de 2023

Agua y Alcantarillado

Período	Facturación		Recaudación	
	\$	m3	\$	m3
Junio	130,995.20	193,380	154,414.31	329,887
Julio	132,979.89	199,996	159,063.21	318,353
Agosto	135,482.59	203,697	139,816.73	284,166
Septiembre	127,409.25	188,867	138,876.26	286,294
Octubre	184,142.70	185,788	150,956.53	262,805
Noviembre	136,833.05	194,233	143,805.43	328,955
Diciembre	130,044.41	196,750	132,367.83	274,978
Totales	977,887.09	1,362,711	1,019,300.30	2,085,438



Rendición
de cuentas 2023

Venta de medidores



Agua Potable		
Contrato	Cantidad medidores	Total
Categoría Doméstica ½	270	28,871.10
Categoría Comercial ½	32	3,774.08
Categoría Industrial ½	1	153.05
Categoría Comercial ¾	11	1,642.85
Sub - Total	314	34,441.08

Alcantarillado		
Contrato	Cantidad conexiones	Total
Alcantarillado diametro 160 (mm)	129	14,693.10
Alcantarillado diametro 200 (mm)	1	158.90
Sub - Total	130	14,852.00

Contratos de Agua Potable (Medidores)

De junio a diciembre de 2023

Contratos de Derechos de Conexión a la Red de Alcantarillado

De junio a diciembre de 2023

Rendición de cuentas **2023**

Servicios

1. Factibilidades de proyectos
2. Hidrosuccionador
3. Análisis de agua
4. Alquiler de maquinaria
5. Plomería, entre otros.

Se ha generado **124** ordenes de servicio por un valor de recaudación de **USD \$31,600.15**

Rendición
de cuentas **2023**

Cantidad	Ítem
79	Hidrosuccionador
16	Aprobación de Factibilidades
14	Análisis de agua
6	Tratamiento de potabilización de agua
2	Acometidas de alcantarillado en parroquias
1	Alquiler de maquinaria
4	Plomería
2	Materiales





Servicio de Análisis Físicoquímico y Microbiológico

Período junio a diciembre 2023



- Junta Administradora de Agua Potable "Bellavista" (Alóag)
- Junta Administradora de Agua Potable "San Pedro de Pilopata" (Uyumbicho)
- Junta Administradora de Agua Potable "San Juan de Romerillos" (Aloasí)
- Junta Administradora de Agua Potable "Pucará de Romerillos" (Aloasí)
- Junta Administradora de Agua Potable "La Dolorosa" (Aloasí)
- Junta Administradora de Agua Potable "Manuel Cornejo Astorga" (Tandapi)

Rendición
de cuentas **2023**



Actividades

- 1. Inspección de conexiones clandestinas y directas**
Verificar ubicaciones de predios con conexiones directas y clandestinas, a las cuales se generaron multas acordes al reglamento.
- 2. Inspección por control de regadíos y desperdicios de agua potable**
Inspecciones en época de sequía, para determinar el buen uso del servicio de agua potable.
- 3. Plan piloto de medidores ultrasónicos**
Se realizó un estudio en noviembre de 2023 y posterior la socialización del plan piloto que se ejecutó a mediados de enero de 2024 en el conjunto residencial "La Sevillana".
- 4. Notificación por falta de pago**
Notificaciones y suspensiones en cuentas vencidas con más de 3 meses de deuda.
- 5. Notificación por contribución especial de mejoras**
Notificaciones a nivel cantonal los valores de pago por mejoras en los sistemas de alcantarillado.
- 6. Recuperación de la cartera vencida**
Implementación reglamento de coactivas
Recuperado un total USD \$396,988.04
Cartera atrasada por recuperar es de USD \$527,693.36.

Subgerencia

Técnica de Operaciones



Rendición
de cuentas **2023**

Alcantarillado

1. Adquisición de materiales para la construcción del Sistema de Alcantarillado combinado, calles transversales del Barrio El Rosal (Tambillo)

Instalación de Tubería de Alcantarillado de 400mm – 700mm en un espacio de 480 mts con un presupuesto de \$ 37.500,00 y 160 beneficiarios.



2. Adquisición de materiales para alcantarillado de las calles Víctor Manuel Valencia y Delfín Cevallos (Machachi)

Instalación de Tubería de Alcantarillado de 250mm – 300mm – 400mm en un espacio de 672 mts con un presupuesto de \$ 14.000,00 y 320 beneficiarios.



Alcantarillado

3. Adquisición de materiales para la construcción del Sistema de Alcantarillado del Barrio El Cortijo (Alóag)

Instalación de Tubería de Alcantarillado de 250mm en un espacio de 1.230 mts con un presupuesto de \$ 18.800,00 y 99 beneficiarios.



4. Adquisición de materiales para la construcción de pozos de cabecera en San Juan de Romerillos (Machachi)

Construcción de 8 pozos con un presupuesto de \$ 3.582,00 y 300 beneficiarios.



Alcantarillado

5. Adquisición de materiales para la construcción del Sistema de Alcantarillado del Barrio Los Arrayanes (Aloasí)

Instalación de Tubería de Alcantarillado de 250mm - 300mm en un espacio de 591 mts con un presupuesto de \$ 16.168,00 y 360 beneficiarios.



6. Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Barrio Guitig (Machachi)

Presupuesto de \$ 44.633,59 y 1.292 beneficiarios.



Control de Calidad

1. Adquisición de reactivos e insumos de laboratorio de la EPAAGE-MEJÍA,EP

Para brindar el servicio de agua potable de excelente calidad, conforme lo establece la Norma INEN 1108, Agua para consumo humano con un presupuesto de \$6.000,00.



2. Mantenimiento y Calibración de equipos de laboratorio de la EPAAGE-MEJÍA,EP

Cada 6 meses se realiza mantenimiento y calibración para obtener resultados confiables en todos los análisis con un presupuesto de \$ 44.633,59 y beneficia a 1.292 ciudadanos.



Control de Calidad

3. Consultoría para el estudio de conservación de fuentes hídricas del Cantón Mejía

Para promover la conservación de fuentes hídricas y de esta manera desarrollar las actividades en pos de asegurar la calidad y cantidad de agua para beneficio de la comunidad y de la naturaleza con un presupuesto de \$20.000,00.



4. Análisis de laboratorio de las propiedades físicoquímicas y microbiológicas del Sistema de la EPAAGE

Corroboración de nuestros análisis para lo cual se requiere realizar la contratación de un laboratorio externo acreditado por el SAE el cual tomará las muestras correspondientes para su análisis y se verificará los resultados con los del laboratorio de la EPAAGE-MEJIA con un presupuesto de \$10.000,00.



Control de Calidad

5. Adquisición de recargas de cloro gas de 68 kg para la potabilización del agua en la planta San Antonio de Mancheno

Adquisición de insumos químicos para realizar el proceso de tratamiento del agua cruda para convertirla en agua potable con un presupuesto de \$6.200,00.



6. Contratar los servicios de pruebas hidrostáticas y cambios de válvulas en cilindros de cloro gas de 68 kg de capacidad pertenecientes a la EPAAGE

Realizar controles de los cilindros de Cloro Gas de 68 kg mediante Pruebas Hidrostáticas para el correcto funcionamiento del sistema de desinfección que se utilizan en la Planta de Tratamiento "San Antonio de Mancheno".

Asegurar que los cilindros de cloro gas de 68kg de alta presión no contengan fugas o defectos para asegurar el tratamiento de agua potable con un presupuesto de \$6.000,00.



Control de Calidad

7. Adquisición de cloro granulado al 70% de concentración de 45 kgs para uso de limpieza en las plantas de tratamiento de agua potable y estación de bombeo

Adquisición de insumos químicos para realizar el proceso de limpieza y desinfección de las torres de aireación y piscinas que cuenta nuestra planta de tratamiento de agua San Antonio de Mancheno, con un presupuesto de \$6.200,00.



Inspecciones para la conservación de las fuentes hídricas

El área de Medio Ambiente realizó:

- 1.** Control y Monitoreo de las aguas residuales de las Empresas con mas producción en el Cantón: ALPINA, EL ORDEÑO, ECOFROZ, además de visitas a queseras clandestinas

Esto nos ayuda a controlar las descargas que realizan las plantas de tratamiento hacia las fuentes hídricas del cantón.

- 2.** Inspecciones a las chancheras y criaderos de gallinas.

Nos ayuda a la conservación de las redes de alcantarillado existentes y a la protección de las fuentes hídricas



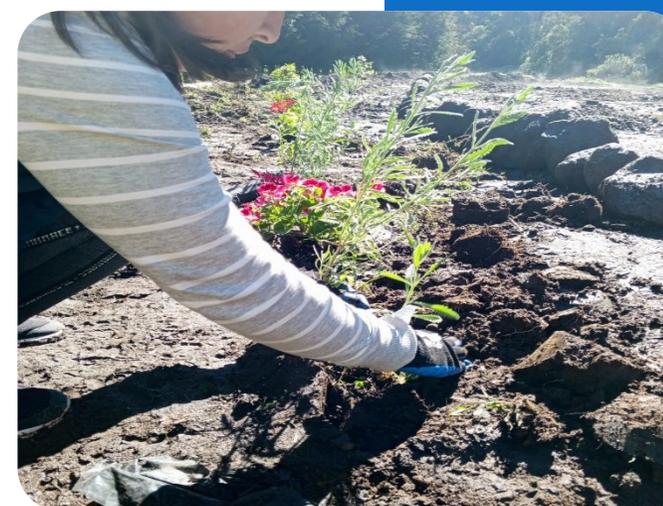
Inspecciones para la conservación de las fuentes hídricas

3. Apoyo técnico contra la reducción de la contaminación agrícola a través de practicas agrícolas sostenibles.

Ayuda a la concientización de los productores agrícolas del cantón Mejía, además de que nos brinda una reducción a la contaminación que se puede generar en las fuentes hídricas del cantón.

4. Implantación de programas de protección de fuentes hídricas tales como recuperación de la vegetación ribereña y Manejo correcto de residuos sólidos..

Es un aporte para un mejoramiento ambiental en el canton.



Calidad de Agua Potable

Parámetros físicoquímico y microbiológicos del agua.

pH	cloro libre
cobre	arsénico
cromo	plomo
mercurio	coliformes fecales

Durante el periodo se realizaron 15 análisis físicoquímicos y microbiológicos en los diferentes componentes del Sistema de Agua Potable de la EPAAGE-MEJIA.

El control y monitoreo del cloro libre residual nos ayuda a garantizar la seguridad y calidad del agua potable suministrada. Para ello, se han llevado a cabo 13 monitoreos en distintos puntos de la red de distribución.

Rendición
de cuentas **2023**



Agua Potable

1. Servicio de mantenimiento de bombas en las estaciones de bombeo de Miraflores, San Francisco 2 y 3

Mantenimiento preventivo a las 6 bombas estacionarias de las 3 estaciones de bombeo con un presupuesto de \$ 5.200,00.



2. Adquisición de un generador eléctrico para la estación de San Francisco 3

Instalación y puesta en marcha del generador trifásico de 132 kw / 165 kvstand by para el funcionamiento de las estaciones de bombeo de San Francisco 2 y 3 con un presupuesto de \$ 37.399,06.



Agua Potable

3. Adquisición de bombas y equipos para las estaciones de bombeo 2 y 3

Instalación de bombas eléctricas estacionarias de 25 HP Y 40 HP, cuadalímetro ultrasónico tipo clamp on con un presupuesto de \$ 26.575,30.



4. Adquisición de maquinaria y equipos para el área de agua potable

Compra de maquinaria y equipo menor para los diferentes trabajos de operación y mantenimiento con un presupuesto de \$ 5.964,00.



Agua Potable

5. Adquisición de un generador eléctrico para la Junta de Agua Potable de la parroquia Uyumbicho

Instalación y puesta en marcha del generador trifásico para el funcionamiento de la estación de bombeo El Tejar – Uyumbicho con un presupuesto de \$ 14.748,15.

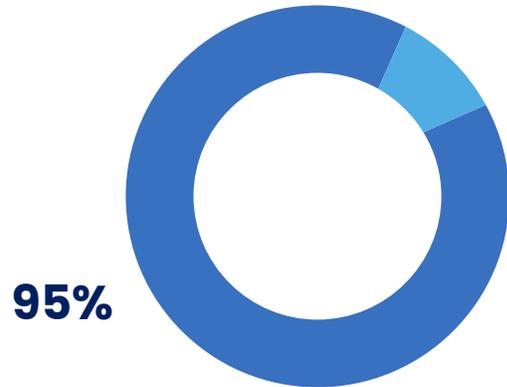


6. Repotenciación estructural de la captación del Sistema de conducción de agua potable la parroquia Tandapi

Repotenciación de la captación con un presupuesto de \$ 6.240,31.



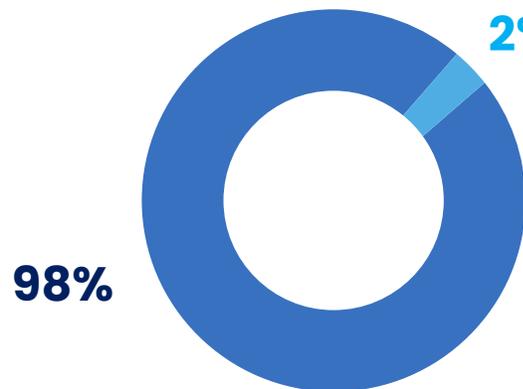
Cobertura



5%
Sectores
como Marvella

Por la TOPOGRAFIA en que se encuentra ubicado el sistema actual no puede abastecerlos, sin embargo la EPAAGE consciente y responsable de dotar del servicio del líquido vital dentro de su jurisdicción, está trabajando en un nuevo diseño que garantice cubrir este déficit de cobertura y así garantizar al 100% de nuestros usuarios la continuidad en el servicio.

Continuidad



2% Suspensiones por trabajos de operación y mantenimiento.

La Epaage garantiza la continuidad en el servicio de agua potable las 24 horas del día los 7 días de la semana en nuestra zona de cobertura.



EPAAGE
Mejía, EP

Gracias



Rendición
de cuentas **2023**