

## INFORME NARRATIVO RENDICIÓN DE CUENTAS AÑO 2025

### EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL CIRCULAR EP

#### I. INTRODUCCIÓN

La Rendición de Cuentas es un proceso sistemático, deliberado, interactivo y universal, que involucra a autoridades, funcionarias y funcionarios o sus representantes legales, según sea el caso, que estén obligadas u obligados a informar y someterse a evaluación de la ciudadanía por las acciones u omisiones en el ejercicio de su gestión y en la administración de recursos públicos (LOPC).

La resolución No. CPCCS-PLE-SG-004-O-2026-0030, de 28 de enero de 2026, establece los mecanismos de rendición de cuentas: procedimientos, cronogramas, contenidos y herramientas, que deben implementar los sujetos obligados a rendir cuentas con la participación de la ciudadanía para evaluar la gestión pública.

#### II. ALCANCE

Informar a la ciudadanía la gestión y los resultados obtenidos por la Empresa Pública Municipal de Economía Circular, de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, CIRCULAR EP, durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025 bajo los principios de participación y transparencia de conformidad a la normativa legal vigente.

#### III. ANTECEDENTES

1. Mediante oficio No. 025-2026-ALCIG-YO, de 22 de enero de 2026, suscrito por el Sr. Yovanny Ortiz Plúas presidente de la ALCIG, indicó "*...me permito convocar a usted a la Reunión de Coordinación para el Proceso de Rendición de Cuentas correspondiente al período 2025, la misma que se desarrollará de acuerdo con el siguiente detalle*".
2. Mediante oficio No. 027-2026-ALCIG-YO, de 28 de enero de 2026, suscrito por el Sr. Yovanny Ortiz Plúas presidente de la ALCIG, indicó "*me permito recordarles y convocarlos a la Segunda Reunión para el 12 de febrero 2026 en el Auditorio Pedro Carbo de la Biblioteca Municipal, a las 10h00 am. Con el fin de coordinar las fechas del proceso de Rendición de Cuentas para el efecto les recuerdo hacernos llegar los requisitos contemplados en el artículo 10 del reglamento 476 del 2021 vigente*".
3. Mediante la resolución No. CPCCS-PLE-SG-004-O-2026-0030, de 28 de enero de 2026, se expide el Reglamento de Rendición de Cuentas, el cual establece los mecanismos, procedimientos, metodologías, cronogramas, contenidos y herramientas que deben implementar los sujetos obligados a rendir cuentas, con el fin de someter a evaluación de la ciudadanía la gestión pública realizada.
4. Mediante oficio Nro. CIRCULAREP-E-GG-2026-0072-O, de 20 de febrero de 2026, la Gerente General de la Empresa Pública Municipal Circular EP, Mgtr. Jessica Saavedra, realizó la entrega de información a la Asamblea Local Ciudadana de Guayaquil, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 10, numeral 7, de la Ley Orgánica del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social.
5. Mediante oficio Nro. CIRCULAREP-E-GG-2026-0103-O, de 13 de marzo de 2026, la Gerente General de la Empresa Pública Municipal Circular EP, Mgtr. Jessica Saavedra, realizó la convocatoria para la definición de temáticas, en cumplimiento al proceso de Rendición de Cuentas 2025 de la Empresa Pública Municipal Circular

- EP, de conformidad con lo establecido en el artículo 13, Fase 1, literal d. de la Resolución Nro. CPCCS-PLE-SG-004-O-2026-0030 28 01-2026.
6. Mediante oficio No. 046-2026-ALCIG-YO, de fecha 16 de marzo de 2026, suscrito por el Sr. Yovanny Ortiz Plúas presidente de la ALCIG, indicó:  
*"...solicito se sirva proporcionar respuesta documentada a las siguientes interrogantes (...) en tal virtud, solicito que la información requerida sea incorporada dentro del proceso de rendición de cuentas correspondiente al periodo fiscal 2025, y que las mismas sean puestas en conocimiento de la ciudadanía de manera clara, verificable y oportuna"*
  7. Mediante Acta de Reunión Nro. 1 del 19 de marzo de 2026, se presentó la gestión de la Empresa Pública Municipal Circular EP, la Asamblea Local Ciudadana de Guayaquil presentó los temas sobre el cual deberá desarrollar la rendición de cuentas Circular EP y se conformó la comisión mixta y subcomisiones.
  8. Mediante memorando Nro. CIRCULAREP-E-GG-2026-0057-M, de 1 de abril de 2026, la Gerente General de la Empresa Pública Municipal Circular EP, Mgtr. Jessica Saavedra, dispuso que *"hasta el 7 de abril de 2026, se sirvan responder las siguientes preguntas en el marco de sus respectivas competencias"*
  9. Mediante memorando Nro. CIRCULAREP-E-DRS-2026-0109-M, de 7 de abril de 2026, el Jefe del Departamento de Relleno Sanitario, Ing. Manuel Aguais, indica *"me permito poner a su conocimiento las respuestas a las preguntas solicitadas"*.
  10. Mediante memorando Nro. CIRCULAREP-E-DPPP-2026-0137-M, de 8 de abril de 2026, el Jefe del Departamento de Planificación, Procesos y Proyectos, Ing. Germán Vera, indica *"a continuación, se detallan las respuestas solicitadas para conocimiento y fines pertinentes"*.
  11. Mediante memorando Nro. CIRCULAREP-E-CGAF-2026-0044-M, de 9 de abril de 2026, el Coordinador General Administrativo Financiero, Mgtr. Geovanny Delgado, indica *"y en el que solicita se respondan las preguntas elaboradas por la ciudadanía en el marco del proceso de Rendición de Cuentas del año 2025; de acuerdo con el siguiente detalle:"*

#### **IV. DESARROLLO**

El informe institucional respecto a la gestión realizada en el ejercicio fiscal 2025, desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2025, contiene lo estipulado en el Art. 10 de la Resolución No. No. CPCCS-PLE-SG-004-O-2026-0030 misma que en su parte pertinente indica: *"En el caso de las empresas públicas y de las personas jurídicas de derecho privado que presten servicios públicos, manejen recursos públicos o desarrollen actividades de interés público deberán presentar balances anuales y niveles de cumplimiento de obligaciones laborales, tributarias y cumplimiento de objetivos"*

El informe se centra en los temas planteados por la ciudadanía e incluye una descripción de las actividades realizadas por CIRCULAR EP durante el año 2025, organizadas de acuerdo con los siguientes temas:

1. Gestión CIRCULAR EP 2025.
2. Plan Operativo Anual 2025.
3. Información Financiera.
4. Información de Contrataciones.
5. Participación Ciudadana y Entidades de Control
6. Cumplimiento de obligaciones.
7. Respuestas a preguntas realizadas según oficio No. 046-2026-ALCIG-YO.

## 1. Gestión Empresa Pública Municipal Circular EP

### 1.1. Normativas Institucionales

Mediante memorando Nro. CIRCULAREP-GG-2025-064-M de 10 de marzo de 2025, la Gerente General de CIRCULAR EP remitió a todas las áreas de esta Empresa Pública, la socialización de los siguientes documentos aprobados mediante Acta de Directorio 005-2025, los mismos que fueron publicados en la página web institucional [www.circularep.gob.ec](http://www.circularep.gob.ec):

#### **Reglamento de Asociatividad de Circular EP**

El presente Reglamento tiene como objetivo establecer los lineamientos y regulaciones que serán de obligatorio cumplimiento para la selección de socios o aliados estratégicos, así como para la conformación de las figuras asociativas descritas en este Reglamento.

El propósito de esta norma es promover la capacidad asociativa de la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, Circular EP, para el desarrollo de proyectos asociativos, en cumplimiento con sus objetivos empresariales y actuando en concordancia con la Constitución de la República, la Ley Orgánica de Empresas Públicas, el Código Municipal de Guayaquil y demás normativa aplicable.

Esto permitirá la implementación de mayores actividades empresariales, garantizando el interés público, la legalidad, la transparencia en los procesos asociativos y el desarrollo de modelos de gestión más eficientes.

#### **Plan Estratégico Institucional 2025-2027**

El Plan Estratégico Institucional 2025 – 2027 (PEI 25-27) de la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos (CIRCULAR EP) es una herramienta fundamental para planificar, organizar y coordinar las acciones de la empresa, dando cumplimiento al objetivo de la gestión integral e inclusiva para el aprovechamiento, valorización, tratamiento y disposición final de los desechos sólidos no peligrosos. En este plan, se abordan los desafíos actuales de la gestión de residuos y se destaca la necesidad de adoptar una visión a largo plazo que impulse la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental en la ciudad de Guayaquil.

## **Plan de Negocio, Inversión y Expansión 2025-2027**

El Plan Plurianual de Inversiones es un componente dentro de los instrumentos de planificación e inversión pública, que incluye la priorización y programación de los recursos financieros destinados a los programas estratégicos de CIRCULAR EP para los próximos 3 años. Su objetivo es garantizar la sostenibilidad de los programas y proyectos, funcionando como una guía para la gestión institucional y los objetivos estratégicos de la entidad.

Este plan también facilita la gestión y planificación de las inversiones a largo plazo de manera eficiente, asegurando que los recursos se utilicen correctamente para alcanzar los objetivos y prioridades establecidos por la empresa

El Plan Plurianual de Inversión 2025-2027 refleja los programas y proyectos de inversión que CIRCULAR EP planea ejecutar en los próximos 3 años, con el objetivo de cumplir con los objetivos estratégicos de la empresa.

### **1.2. Planes y Actividades Institucional**

#### **Plan Piloto de Separación en la Fuente**

CIRCULAR EP ha diseñado un "Plan Piloto de Separación en la Fuente y Adecuado Manejo de Residuos Sólidos No Peligrosos" para Guayaquil, con el objetivo de promover la correcta clasificación de residuos desde el origen, impulsar la economía circular e integrar a recicladores de base. Este plan, se encuentra implementando en sectores específicos de la ciudad, se divide en fases de planificación, socialización, implementación y evaluación, y abarca metodologías diferenciadas para hogares, comercios e instituciones. Con un enfoque en la participación ciudadana, busca reducir la cantidad de residuos que llegan al Complejo Ambiental "Las Iguanas", prolongar su vida útil y mitigar la generación de gases de efecto invernadero.

Durante la ejecución del plan en el año 2025 se logró socializar y concienciar a 28.230 personas de manera presencial en diferentes instituciones educativas, ferias ciudadanas, activaciones y eventos municipales.

#### **Plan Escuelas Circulares**

El Plan "Escuelas Circulares: Educación para la Economía Circular y Gestión de Residuos en Centros Educativos del Cantón Guayaquil" fue aprobado e inició su implementación en mayo de 2025 por CIRCULAR EP. Esta iniciativa promueve una cultura ambiental y de sostenibilidad desde el ámbito escolar, integrando la educación ambiental y la gestión de residuos en las instituciones educativas del cantón. El plan contempla talleres, campañas, visitas guiadas al Complejo Ambiental "Las Iguanas", adecuación de puntos limpios (estaciones de reciclaje) y trabajo articulado con recicladores de base, con el objetivo de

fortalecer la participación ciudadana, reducir residuos y formar agentes de cambio en la comunidad educativa.

Durante la ejecución del plan en el año 2025 se logró socializar y concienciar a 14.447 estudiantes de diferentes instituciones educativas, esta cifra se registra desde el inicio del año lectivo 2025-2026, sin embargo, se espera ampliar la concientización a servidores municipales y barrios populares de Guayaquil para fomentar la separación en la fuente de residuos sólidos no peligrosos.

### **Plan de Censo y Registro de Recicladores Base**

Circular EP implementó un plan integral de censo y registro de recicladores de base en Guayaquil, con el objetivo de integrarlos formalmente en la gestión de residuos sólidos del cantón. Esta iniciativa se ha desarrollado a través de ferias, activaciones municipales y eventos como las reciclaciones, para lo cual se firmaron convenios de cooperación con organizaciones como Fundación Recicla Latam y Fundación Redes con Rostro. Estos convenios buscan dignificar la labor de los recicladores, ofrecerles capacitación y beneficios relacionados con la manipulación correcta de los residuos y prevención de riesgos. Además, se ha establecido un registro único para facilitar la inclusión de los recicladores en el "Club Circular", que promueve su formalización y acceso a beneficios municipales.

Durante la ejecución del plan en el año 2025, forman parte del Club Circular un total de 645 recicladores de base.

Como parte del fortalecimiento del plan, Circular EP promovió la inclusión y reconocimiento de recicladores de base dentro de la economía circular, logrando capacitarlos y carnetizarlos, contribuyendo a su integración en la gestión de residuos

### **Control operativo de ordenanzas relacionadas al material recuperable**

Con el objetivo de garantizar el cumplimiento de la normativa legal vigente y promover una gestión adecuada de los residuos de material recuperable y administración de centros de acopio, CIRCULAR EP se encuentra coordinando con la Dirección de Justicia y Vigilancia y el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil, inspecciones de control del cumplimiento de las ordenanzas vigentes relacionadas a la gestión de residuos sólidos de material recuperable.

Las inspecciones a los centros de acopio no tecnificados verifican la vigencia de la Tasa de Habilitación y el Permiso de Funcionamiento del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil, mismos que son indispensables para su operación. Desde enero a junio de 2025, se han realizado 42 operativos de control, en los cuales, se han intervenido 256 centros de acopio no tecnificados, de los cuales 226 resultaron clausurados por parte de la Dirección General de Justicia y Vigilancia por falta de permisos de funcionamiento, tasa de habilitación e incumplimiento de normas de seguridad.

Desde el 1 de octubre hasta el 12 de diciembre de 2025, se realizaron reinspecciones a los centros de acopio no tecnificados que fueron clausurados durante el primer semestre de 2025, con el objetivo de constatar su regularización y operación diaria.

Si el establecimiento no cuenta con la documentación requerida, se informan los requisitos para su regularización y las condiciones mínimas establecidas en la Ordenanza que regula la gestión de residuos sólidos no peligrosos en Guayaquil vigente, tanto para centros de acopio tecnificados y no tecnificados, garantizando así una gestión adecuada del material recuperable.

### **Ruta Reciclaje**

La "Ruta del Reciclaje" surgió para mejorar la gestión de residuos en Guayaquil, fomentando su correcta separación y aprovechamiento. Integra educación ambiental y participación ciudadana mediante estaciones de reciclaje. Además, articula programas existentes para fortalecer la economía circular e inclusión de recicladores

Como resultado de la implementación de la Ruta del Reciclaje en los Mercados y Terminales Terrestres de Guayaquil durante el 2025, se logró recolectar un total de 203,73 kg de material reciclable en los distintos sectores donde se encuentran instalados los 42 Puntos de Acopio Circular.

### **1.3. Aprovechamiento de Residuos**

#### **Geocycle-Ecuador S.A.**

En el marco del convenio de cooperación para el "Coprocesamiento de desechos sólidos no peligrosos clasificados", Geocycle Ecuador S.A. fue responsable del transporte, tratamiento, cumplimiento de la normativa legal y ejecución de capacitaciones, logrando el coprocesamiento de 11.273,53 toneladas de desechos provenientes del sector de descarga, mediante 767 viajes. Por su parte, CIRCULAR EP coordinó la entrega de los residuos, el control de pesajes, el registro de la información y el apoyo institucional, contribuyendo al fortalecimiento de la gestión de residuos y a la promoción del desarrollo sostenible en el cantón Guayaquil.

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>TONELADAS</b>
Desechos sólidos no peligrosos clasificados por parte de la empresa GEOCYCLE-ECUADOR S.A.	11,273.53

### Empresa Pública Municipal Parques EP

El 18 de julio de 2025 se suscribió el CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ECONOMÍA CIRCULAR, DE APROVECHAMIENTO, VALORIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS, CIRCULAR EP., Y LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE PARQUES, ÁREAS VERDES Y ESPACIOS PÚBLICOS DE GUAYAQUIL que tiene por objeto establecer las bases de cooperación entre la Empresa Pública Municipal CIRCULAR EP y la Empresa Pública Municipal PARQUES EP, para el aprovechamiento de residuos y desechos de tamo de café en actividades de siembra en el cantón Guayaquil.

Durante el año 2025, se retiraron 181,67 toneladas de desechos de tamo de café en el marco del convenio antes citado.

DESCRIPCIÓN	TONELADAS
Desechos sólidos no peligrosos clasificados por parte de la Empresa Pública Municipal PARQUES EP	181,67

### Pachar S.A.

Mediante convenio de cooperación interinstitucional entre la Empresa Pública Municipal Circular EP y la compañía Pachar S.A. cuyo objeto corresponde "(...) establecer un marco de cooperación técnica entre la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, CIRCULAR EP y la compañía PACHAR S.A., a fin de promover la producción de biochar utilizando los residuos maderables generados en el cantón Guayaquil" con un plazo de ejecución de 2 meses a partir de la suscripción.

La producción de biochar alcanzó 7,16 m<sup>3</sup> durante el periodo de ejecución, lo que representa un 26% del volumen potencial aprovechable de la biomasa almacenada, indicando oportunidades de mejora en los procesos de selección y troceo de la madera.

DESCRIPCIÓN	MADERA TROCEADA (ton)	BIOCHAR (m3)
Residuos maderables	14,58	7,16

## 1.4. Complejo Ambiental Las Iguanas

### Disposición Final

Desde el 1 de enero de 2025 hasta el 31 de diciembre de 2025, el Consorcio ILM-Guayaquil bajo la fiscalización de la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, CIRCULAR EP ha dispuesto sanitariamente en el Complejo Ambiental "Las Iguanas" un total de 2'004,882.34 toneladas de desechos sólidos no peligrosos.

DESCRIPCION	TONELADAS
Prestación del servicio público de disposición final de los desechos sólidos no peligrosos que se generan en el cantón Guayaquil	2'004,882.34

### **Estudio de caracterización de residuos sólidos generados en el cantón Guayaquil**

Acorde a la planificación estratégica de la Empresa Pública CIRCULAR EP se firmó un convenio de transferencia de recursos con el Muy Ilustre Municipio de Guayaquil para el financiamiento del "SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA REALIZAR EL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS A NIVEL DEL CANTÓN GUAYAQUIL, PROVINCIA DEL GUAYAS" bajo el PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA CON ENFOQUE A LA MOVILIDAD ACTIVA, SOSTENIBILIDAD, AGUA SEGURA, ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ECONOMÍA CREATIVA, CAF XVI a través de la gestión con la Coordinación General de Proyectos con Financiamiento Externo del Municipio de Guayaquil, que tiene como alcance, determinar el potencial de aprovechamiento y valorización de residuos sólidos no peligrosos y cuantificar la fracción orgánica e inorgánica de los residuos que se generan en la ciudad de Guayaquil y sus parroquias rurales.

El objeto contempla la transferencia de un monto de inversión de USD\$ 149,104.29, beneficiando a CIRCULAR EP en su calidad de entidad responsable de las fases de separación en la fuente, almacenamiento temporal, aprovechamiento, tratamiento y disposición final de los residuos y desechos sólidos no peligrosos del cantón Guayaquil, al contar con información técnica actualizada y confiable permitirá mejorar la planificación, operación y optimización de los procesos a su cargo e indirectamente a la población del cantón Guayaquil (aproximadamente 2'746.403 habitantes), incluyendo las parroquias urbanas y rurales, al beneficiarse de un sistema de gestión de residuos más eficiente, sostenible y ambientalmente responsable, que contribuya a la mejora de la calidad de vida, la salud pública y la reducción de impactos ambientales.

### **Planta de Captura y Quema de Biogás**

El Proyecto de Captura y Quema de Biogás del Complejo Ambiental "Las Iguasas", durante la operación de enero diciembre de 2025, ha realizado la Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de un total de 209.771 toneladas de CO<sub>2</sub>eq, lo que equivale a los siguientes beneficios ambientales:

- Equivalente al carbono que 77.463,00 hectáreas de bosque absorberían y almacenarían en un año por medio de la fotosíntesis, para incorporarlo a las estructuras vegetales y, de esta forma reducir la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera durante el tiempo del proyecto.
- Equivalente a evitar la emisión de CO<sub>2</sub> del consumo de 440.585,00 barriles de petróleo al año.

- o Equivalente a evitar la emisión de CO2 del consumo de 21'413.289.00 galones de gasolina al año.

### **Servicio de consultoría para la asesoría y asistencia técnica en actividades de mitigación y reducción del impacto ambiental del Complejo Ambiental "Las Iguanas", mediante la certificación de créditos de carbono**

La ejecución del servicio de consultoría permitió registrar satisfactoriamente la actividad de mitigación del Complejo Ambiental "Las Iguanas" en el estándar internacional de certificación de carbono Cercarbono, obteniendo un total de 422.083 créditos de carbono a partir de la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), correspondientes al periodo del 01 enero de 2023 al 31 de diciembre de 2024. Este resultado se logró mediante la asesoría técnica especializada para la cuantificación, monitoreo, verificación y certificación de las reducciones de emisiones generadas por el proyecto de Captura y Aprovechamiento del Biogás generado en el Complejo Ambiental "Las Iguanas". Los créditos de carbono obtenidos pueden ser comercializados y permiten financiar futuros proyectos ambientales y de economía circular impulsados por CIRCULAR EP.

El servicio contempló un monto de inversión de USD\$ 149.650,15, beneficiando de manera directa a CIRCULAR EP e indirectamente a aproximadamente 300,000 habitantes correspondientes a los sectores del noroeste de Guayaquil, incluyendo Monte Sinaí, Flor de Bastión, Bastión Popular y zonas aledañas a la vía a Daule, quienes se benefician de la mejora en la calidad ambiental y fortalecimiento de la gestión de residuos sólidos.

Durante la ejecución del servicio, se generaron 4 empleos directos y 6 empleos indirectos, asociados a actividades técnicas, administrativas y de gestión relacionadas con la certificación de carbono, fortaleciendo la gestión ambiental institucional.

Este servicio fue de gran importancia, dado que permite monetizar las reducciones de emisiones de GEI generadas en el Complejo Ambiental "Las Iguanas", transformando la gestión ambiental en una oportunidad de financiamiento sostenible. Los créditos de carbono representan un mecanismo que incentiva la inversión en proyectos de mitigación del cambio climático, promoviendo el desarrollo sostenible a nivel local.

### **Integración de la planta de captura y quema del biogás del Relleno Sanitario Las Iguanas con la planta de generación eléctrica**

La implementación de un proyecto de generación de energía eléctrica a partir del biogás producido en el Complejo Ambiental "Las Iguanas" es clave, dado que el biogás, que se genera a partir de la descomposición anaeróbica de residuos orgánicos, representa una fuente renovable de energía que puede reducir la dependencia de combustibles fósiles. Al aprovechar este recurso, se contribuye a la sostenibilidad energética y se disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero, mitigando así el impacto del cambio climático.

Este proyecto no solo servirá para generar energía eléctrica, sino que también facilitará la gestión de residuos en el Complejo Ambiental. Al capturar y utilizar el biogás, se minimiza la liberación de olores y contaminantes al ambiente, mejorando la calidad del aire y la salud pública para el cantón. Además, este proyecto puede proporcionar una fuente de ingresos mediante la venta de electricidad, así como potencialmente generar empleos en la instalación y operación de la planta de generación.

Con la implementación del proyecto de aprovechamiento del biogás, se podrá generar al menos 112.000 MW/año para inyectarlos al sistema nacional interconectado, con lo que se brindaría energía eléctrica a 80.000 familias del cantón Guayaquil.

Actualmente, esta Empresa Pública Municipal, cuenta con los estudios a nivel de factibilidad, del Proyecto “Ampliación de Captación, Tratamiento y Aprovechamiento del Biogás generado en el Complejo Ambiental Las Iguanas – Guayaquil, Ecuador”; para sus próximas fases, se procederá con la continuidad del proyecto conforme la normativa interna.

### 1.5. Ferias y eventos externos

CIRCULAR EP ha participado en las siguientes ferias y eventos externos:

- Ferias de Servicios “Compartir Ciudadano”.
- Programa Institucional Barrio de Todos.
- Programa Institucional de Recuperación de Parques.
- Activaciones de Servicios Municipales, lideradas por la Dirección General de Vinculación con la Comunidad.
- Conversatorio de Educación Ambiental
- Autoridad Aeroportuaria de Guayaquil: Comuna Bajada de Chanduy y Puerto Sabana Grande
- Ruta Centro.
- Capacitaciones dirigidas al Grupo de Protección de Ambiente: Gestión Sostenible y Manejo técnico y tecnologías de Disposición Final
- Taller “Fases de la gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos en Guayaquil”, dirigido a los recicladores de base
- Viernes Cultural, organizado por ZUMAR
- Participación en la Primera Edición de la Convención para el desarrollo económico e innovación con el proyecto: “Modernización del Manejo del Biogás: Uso Energético y Accesos a Mercados de Carbono en el Complejo Ambiental “Las Iguanas”
- Reciclatón UTEG 2025
- 1ra edición de la Convención para el Desarrollo Económico e Innovación organizado por ÉPICO - “Modernización del Manejo de Biogás: Uso Energético y Acceso a Mercados de Carbono en el Complejo Ambiental Las Iguanas”
- II Encuentro Sostenible: “Actuando por un Futuro Mejor” - organizado por EMAPAG
- Charlas para adultos mayores del Centro Gerontológico Municipal Dr. Arsenio De la Torre Marcillo
- Participación en EXPO MAQSER 2025, la Exposición de Maquinarias y

- Servicios para la Construcción de Infraestructura
- “Guayaquil Sustainable Experience EKOS 2025”
  - Family Day "Un día en familia, recuerdos para siempre"
  - Capacitación a señores oficiales y tripulantes de la Base Naval San Eduardo referente a Conceptos y definiciones básicas ambientales y de sostenibilidad y de sostenibilidad, gestión de residuos - reciclaje y su importancia, buenas prácticas ambientales
  - Ecuador Carbon Forum 2025 en la ESPO
  - Participación en la Trigésima Feria Alcaldía de Guayaquil liderada por la DACMSE.
  - 1era Feria Ambiental "Navegando hacia un Futuro Sostenible", iniciativa promovida por la empresa NAPORTEC + Feria “La Tierra Nativa” – Segunda edición de la Feria BUN 2025 - organizada por la Dirección General de Ambiente y la Fundación La Iguana.
  - Ferias “Comunidad en Acción”, liderada por el concejal Alfredo Bautista, desarrollada en 29 sectores y cooperativas del cantón.
  - Niños y Niñas Agentes de Cambio – Concejala Emily Vera
  - Feria “Emprendedores de Calidad Guayaca” – Liderado por la Concejal Juana Montero
  - Festival Urdesa Vive en Ti - Liderado por la Concejal Nelly Pullas
  - Festival de los Derechos - Liderado por SEGURA EP
  - Activaciones integrales del programa AquíMismo
  - Maratón de Guayaquil – Instalación de estaciones de reciclaje
  - La Gran Feria de Guayaquil – 4 días de activación con 40 recicladores de base, y monitoreo de las estaciones de reciclaje. Durante la feria se recuperó 1.5 toneladas
  - Ruta del Reciclaje: Red de Mercados Municipal, Barrios, Gran Corporación Municipal.

CIRCULAR EP atiende activamente iniciativas de proyectos para aprovechamiento de residuos, propuestos por personas externas, como de organizaciones interesadas para el reciclaje, reutilización y valorización de residuos sólidos no peligrosos, fomentando la colaboración en la implementación de soluciones sostenibles en el cantón Guayaquil.

## 1.6. Eventos Institucionales

### Primera Gran Reciclación “Juntos reciclamos más”

En el marco de la Primera Gran Reciclación “Juntos reciclamos más” el 22 de marzo de 2025, la empresa pública Circular EP, en conjunto con la Fundación Recicla Latam, suscribió un convenio de cooperación orientado a fortalecer la inclusión, formalización y dignificación de los recicladores de base. El evento se desarrolló en el Parque Samanes, en el hemisiciclo de la bandera de Guayaquil, donde se promovió la participación ciudadana en la correcta gestión de residuos mediante la entrega voluntaria de materiales reciclables como papel, cartón, vidrio y plástico.

Este evento buscó impulsar programas de investigación, innovación, capacitación e intercambio de experiencias que fortalezcan el reciclaje inclusivo y la economía circular en la ciudad. Como resultado de la jornada, se recolectaron más de 3 toneladas de materiales reciclables, contribuyendo a la reducción de la contaminación ambiental y al reconocimiento del trabajo de los recicladores de base como actores fundamentales en la gestión sostenible de residuos.

### **Primer año de Gestión de Circular EP**

En conmemoración del primer año de gestión de la empresa pública Circular EP, el 1 de agosto de 2025 se desarrolló el evento institucional “Re-diseña Guayaquil”, realizado en la explanada de Cinema Malecón en Guayaquil. La jornada integró sostenibilidad, arte y participación ciudadana mediante un desfile de moda con trajes elaborados a partir de materiales reciclables, promoviendo la reutilización creativa de residuos.

Durante el acto se presentaron los principales resultados alcanzados en el primer año de gestión, entre ellos la disposición sanitaria de más de dos millones de toneladas de residuos sólidos no peligrosos, el impulso al proyecto de captura y quema de biogás para la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, la formalización de recicladores de base a través del programa Club Circular y la ejecución del plan Escuelas Circulares, que promovió la educación ambiental en miles de estudiantes. Con esta conmemoración, la institución reafirmó su compromiso con el fortalecimiento de la economía circular y la construcción de una ciudad más sostenible.

### **Reto Circular “Acepta el desafío, transforma tus residuos”**

El 22 de noviembre de 2025 se llevó a cabo una jornada de recolección de materiales reciclables en el Parque Samanes, en la que participaron ciudadanos, barrios, empresas y estudiantes, quienes entregaron plástico, cartón, vidrio, residuos electrónicos, entre otros materiales, en un punto de acopio habilitado para el evento. Los residuos se recibieron clasificados, limpios y secos, con el fin de garantizar su adecuado aprovechamiento.

La iniciativa también incentivó la participación ciudadana mediante premios e incentivos, promoviendo la economía circular y apoyando directamente la labor de los recicladores de base. Como resultado, se alcanzó un récord histórico de más de 31 toneladas de material reciclable recolectado, contribuyendo además a dignificar el trabajo de los recicladores que forman parte del Club Circular.

## **1.7. Convenios y Memorandos Suscritos**

**Suscripción de Memorando de Entendimiento entre CIRCULAR EP Y KEITI para impulsar la economía circular y promueve el desarrollo sostenible**

En el marco del fortalecimiento de la cooperación internacional en materia ambiental, el 13 de junio de 2025, la Empresa Pública Municipal CIRCULAR EP suscribió un Memorándum de Entendimiento con el Instituto Coreano de Industria y Tecnología Medioambientales (KEITI), en representación de la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil. La firma del acuerdo se llevó a cabo en las instalaciones de COEX, en Seúl, y representó un avance significativo en el posicionamiento de Guayaquil como una ciudad comprometida con la gestión sostenible de residuos y la transición hacia un modelo de economía circular.

El Memorándum, titulado “Acuerdo de Cooperación en Gestión Sostenible de Residuos y Economía Circular”, establece un marco de colaboración técnica y estratégica que permite implementar acciones conjuntas orientadas a reducir la contaminación, optimizar el aprovechamiento de recursos y aplicar buenas prácticas internacionales en el manejo de residuos sólidos no peligrosos. En este contexto, se plantearon dos iniciativas fundamentales que beneficiarán directamente a los 2'746.403 habitantes del cantón Guayaquil:

- Separación mecanizada de residuos inorgánicos del componente domiciliario para la recuperación de materiales reciclables.
- Aprovechamiento in situ de residuos sólidos no peligrosos generados en la Isla Puná.

#### **M. I. Municipalidad de Guayaquil**

- Convenio de Cooperación Interinstitucional (Administración Contratos Municipales).
- Convenio de Cooperación y Transferencia No Reembolsable. (2025).
- Convenio de Cooperación Interinstitucional y Transferencias No Reembolsable para la ejecución del Servicio de Consultoría para realizar el estudio de caracterización de residuos y desechos sólidos no peligrosos en el Cantón Guayaquil, Provincia del Guayas.

#### **Empresa Pública Municipal para la Gestión de Riesgos y Control de Seguridad de Guayaquil Segura EP**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional (Recursos Tecnológicos)

#### **Empresa Pública Municipal de Acción Social y Educación EP**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.

#### **Fundación Malecón 2000**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional

#### **Fundación Recicla Latam**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.
- Convenio Específico Acuerdo de Confidencialidad.

#### **Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.

- Convenio Específico para practicas preprofesionales.

**Compañía Pachar S.A.**

- Convenio de Cooperación Interinstitucional entre Circular Ep y la Compañía Pachar S.A.

**Fundación Redes con Rostro**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.
- Convenio Específico Acuerdo de Confidencialidad.

**Barcelona Sporting Club**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.

**Club Deportivo Especializado Dedicado a la Práctica del Deporte Profesional  
Guayaquil City Futbol Club**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.

**Liga Profesional de Fútbol del Ecuador**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.

**Club Sport Emelec**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.

**Empresa Pública Municipal Parques Áreas Verdes y Espacios Públicos EP**

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional.

**Fibras Nacionales FIBRANAC S.A.**

- Convenio de cooperación interinstitucional.

**Recicladora de Plásticos RECIPLASTICOS S.A.**

- Convenio de cooperación interinstitucional.
- Convenio de cooperación interinstitucional para la coordinación, coorganización y realización de eventos, encuentros, campañas y actividades de sensibilización.

**2. Plan Operativo Anual 2025**

La ejecución del Plan Operativo Anual 2025 a nivel de estructura programática es el siguiente:

No.	REQUERIMIENTO GENERAL (OBJETO DE CONTRATACIÓN)	PARTIDA PRESUPUESTARIA	TIPO DE REQUERIMIENTO	CODIFICADO	DEVENGADO	%EJE
1	Gastos de Personal	510105-Remuneraciones unificadas	Nómina	454.967,70	443.478,44	97,47%
2	Gastos de Personal	510106-Salarios unificados	Nómina	135.742,15	133.430,15	98,30%
3	Gastos de Personal	510203-Decimotercer sueldo	Nómina	112.419,24	100.305,89	89,22%
4	Gastos de Personal	510204-Decimocuarto sueldo	Nómina	37.032,59	36.126,38	97,55%
5	Gastos de Personal	510509-Horas extraordinarias y suplementarias	Nómina	85.297,04	80.667,74	94,57%
6	Gastos de Personal	510510-Servicios personales por contrato	Nómina	603.400,02	531.792,73	88,13%
7	Gastos de Personal	510512-Subrogacion	Nómina	4.700,17	4.700,17	100,00%
8	Gastos de Personal	510513-Encargos	Nómina	890,30	890,30	100,00%
9	Gastos de Personal	510601-Aporte patronal	Nómina	123.000,50	118.860,50	96,63%
10	Gastos de Personal	510602-Fondo de reserva	Nómina	69.476,35	59.185,92	85,19%
11	Gastos de Personal	510704-Compensacion por desahucio	Nómina	1.294,27	1.294,27	100,00%
12	Gastos de Personal	510707-Compensacion por vacaciones no gozadas por cesación de funciones	Nómina	11.882,72	11.220,02	94,42%
13	Caja chica	530204-Edicion impresión reproducción publicaciones suscripciones fotocopiado traducción empastado enmarcación serigrafía fotografía carnetización filmación e imágenes satelitales	Otros gastos	1.100,00	950,57	86,42%
14	Pautaje	530207-Difusion información y publicidad	arrastre	50.000,00	49.325,00	98,65%
15	Pautaje	530207-Difusion información y publicidad	Plurianual	1,00	-	0,00%
16	Impresiones de material comunicacional y brandeo	530207-Difusion información y publicidad	Nuevo	12.467,00	11.731,04	94,10%
17	Adquisición de licencias para una herramienta de consultas legales web	530239-Membrecias	Plurianual	287,00	287,00	100,00%
18	Servicio de Combustible	530255-Combustible	Nuevo	3.997,39	3.997,39	100,00%
19	Caja chica	530402-Edificios locales residencias y cableado estructurado (instalación, mantenimiento y reparación)	Otros gastos	940,00	483,42	51,43%
20	Readecuación de centro de cómputo del relleno sanitario "Las Iguanas", incluye equipos e instalación	530402-Edificios locales residencias y cableado estructurado (instalación, mantenimiento y reparación)	Plurianual	2,00	-	0,00%
21	Mantenimiento correctivo de las estructuras metálicas de los puentes de pesaje de las basculas del Complejo Ambiental las Iguanas	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Nuevo	1,00	-	0,00%
22	Mantenimiento de los equipos de medición y precisión (estación total y nivel alimétrico)	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Nuevo	390,00	390,00	100,00%
23	Servicio de certificación de balanzas camioneras 80 toneladas del Relleno Sanitario las Iguanas	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Arrastre	5.940,00	5.940,00	100,00%
24	Mantenimiento mecánico y electrónico, preventivo y correctivo sin repuestos, de 3 balanzas camioneras	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Arrastre	13.245,00	13.245,00	100,00%
25	Mantenimiento preventivo y correctivo sin repuestos de los generadores de 40 kw y 60 kw del Relleno Sanitario las Iguanas	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Arrastre	3.250,00	3.250,00	100,00%



26	Mantenimiento de sistema de control de pesaje Relleno Sanitario las Iguanas	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Arrastre	33.189,60	33.189,60	100,00%
27	Servicio de certificación de balanzas camioneras 80 toneladas del Relleno Sanitario las Iguanas	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Plurianual	1,00	-	0,00%
28	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de UPS del Complejo Ambiental "Las Iguanas"	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Nuevo	1.112,92	1.112,92	100,00%
29	Contratación del Servicio de Mantenimiento del Sistema de Control de Pesaje.	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Plurianual	1,00	-	0,00%
30	Adquisición e instalación de seis (6) barreras de acceso vehicular y servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de 6 lectores rfid y 6 semáforos del Complejo Ambiental las Iguanas	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Nuevo	6.589,61	6.589,61	100,00%
31	Mantenimiento de vehículos (mano de obra)	530405-Vehículos (servicio para mantenimiento y reparación)	Nuevo	4.525,05	4.525,05	100,00%
32	Caja chica	530405-Vehículos (servicio para mantenimiento y reparación)	Otros gastos	500,00	59,04	11,81%
33	Servicio de consultoría y asistencia técnica para el registro de la actividad de mitigación del complejo ambiental las Iguanas en un estándar internacional de certificación de carbono	530601-Consultoría asesoría e investigación especializada	Nuevo	95.000,00	73.901,22	77,79%
34	Honorarios por Servicios Profesionales	530606-Honorarios por contratos civiles de servicios	Nuevo	5.500,00	5.500,00	100,00%
35	Servicio de suscripción para el uso de aplicaciones de correo corporativo, herramientas corporativas colaborativas, almacenamiento y gestión de archivos compartidos para la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, Circular EP	530702-Arrendamiento y licencias de uso de paquetes informáticos	Nuevo	6.981,87	6.981,87	100,00%
36	Arrendamiento servicio impresión	530703-Arrendamiento de equipos informáticos	Arrastre	5.600,00	4.868,58	86,94%
37	Arrendamiento servicio impresión	530703-Arrendamiento de equipos informáticos	Plurianual	626,52	-	0,00%
38	Arrendamiento de laptops	530703-Arrendamiento de equipos informáticos	Arrastre	4.771,18	4.770,81	99,99%
39	Arrendamiento de laptops	530703-Arrendamiento de equipos informáticos	Plurianual	19.889,92	19.185,61	96,46%
40	Uniformes	530802-Vestuario, lencería, prendas de protección, insumos y accesorios para uniformes del personal de protección, vigilancia y seguridad	Nuevo	16.283,75	8.255,84	50,70%
41	Materiales de Oficina	530804-Materiales de oficina	Nuevo	1.352,71	640,23	47,33%
42	Materiales de Aseo	530805-Materiales de aseo	Nuevo	1.465,31	1.388,21	94,74%
43	Material publicitario para comunicación interna y externa de la Empresa Pública Circular EP	530807-Materiales de impresión fotografía reproducción y publicaciones	Plurianual	897,00	479,00	53,40%
44	Material publicitario para comunicación interna y externa de la Empresa Pública Circular EP	531404-Maquinarias y equipos	Plurianual	165,00	165,00	100,00%
45	Repuestos vehículo	530813-repuestos y accesorios	Nuevo	500,00	217,76	43,55%
46	Material publicitario para comunicación interna y externa de la Empresa Pública Circular EP	530836-Muestras de productos para ferias, exposiciones y negociaciones nacionales e internacionales	Plurianual	845,00	745,00	88,17%

47	Material publicitario para comunicación interna y externa de la Empresa Pública Circular EP	840103-mobiliarios	Plurianual	620,00	250,00	40,32%
48	Comisiones bancarias	570203-Comisiones bancarias	Otros gastos	500,00	125,25	25,05%
49	Gastos notariales	570206-Costas judiciales trámites notariales, legalizaciones de documentos y arreglos extrajudiciales	Otros gastos	500,00	-	0,00%
50	Mobiliarios	840103-Mobiliarios	Nuevo	2.443,90	2.412,90	98,73%
51	adquisición de repuestos para las balanzas camioneras del complejo ambiental las iguanas	840104-Maquinarias y equipos	Nuevo	14.275,00	14.275,00	100,00%
52	Adquisición e instalación de seis (6) barreras de acceso vehicular y servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de 6 lectores rfid y 6 semáforos del Complejo Ambiental las Iguanas	840104-Maquinarias y equipos	Nuevo	9.541,38	9.541,38	100,00%
53	Adquisición de dispositivos de almacenamientos	840104-Maquinarias y equipos	Nuevo	7.200,00	7.050,00	97,92%
54	Adquisición de (5) cámaras video filmadoras para la caseta de pesaje del Complejo Ambiental "Las Iguanas"	840104-Maquinarias y equipos	Nuevo	1.926,10	1.926,10	100,00%
55	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema ERP	840403-Sistemas de información	arrastre	85.050,00	85.050,00	100,00%
56	Servicio de diseño, implementación, gestión y creación de la página web oficial <a href="http://www.circularep.gob.ec">www.circularep.gob.ec</a> , con servicio de hosting incluido, para la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, Circular EP	840404-Páginas web	Nuevo	2.292,52	1.200,00	52,34%
57	Caja chica	530301-Pasajes al interior	Otros gastos	300,00	179,00	59,67%
58	Insumos médicos	530826-Dispositivos médicos de uso general	Nuevo	659,74	659,74	100,00%
59	Insumos médicos	531403-Mobiliario	Nuevo	361,20	361,20	100,00%
60	Insumos médicos	531404-Maquinarias y equipos	Nuevo	120,56	120,56	100,00%
61	Caja chica	570199-Otros impuestos tasas y contribuciones	Otros gastos	100,00	58,48	58,48%
62	Impresiones de material comunicacional y brandeo	530811-Insumos, materiales y suministros para construcción, electricidad, plomería, carpintería, señalización vial, navegación, contra incendios y placas	Nuevo	2.283,00	2.283,00	100,00%
63	Impresiones de material comunicacional y brandeo	840103-Mobiliarios	Nuevo	3.250,00	3.030,00	93,23%
64	Contratación del servicio de rastreo satelital para el vehículo institucional	530246-Servicios de identificación- marcación- autenticación- rastreo- monitoreo- seguimiento y-o trazabilidad	Plurianual	220,00	220,00	100,00%
65	Adquisición de 24 contenedores tipo botella en malla metálica de 530 lt de capacidad y 16 contenedores tipo eco botellas para reciclaje de botellas PET en el cantón de Guayaquil	840103-Mobiliarios	Nuevo	7.144,00	7.144,00	100,00%
66	Adquisición de biométrico	840104-Maquinarias y equipos	Nuevo	628,90	626,81	99,67%
67	Adquisición de impresora y tarjetas plásticas para carnetización de recicladores de base del cantón Guayaquil	840107-Equipos sistemas y paquetes informáticos	Nuevo	1.259,00	1.259,00	100,00%

68	Adquisición de impresora y tarjetas plásticas para carnetización de recicladores de base del cantón Guayaquil	530204-Edición impresión reproducción publicaciones suscripciones fotocopiado traducción empastado enmarcación serigrafía fotografía carnetización filmación e imágenes satelitales	Nuevo	80,00	80,00	100,00%
69	Adquisición de puestos de trabajo	840103-Mobiliarios	Nuevo	2.850,33	2.842,33	99,72%
70	Servicio de transporte para la movilización de participantes en los diferentes planes para fomentar la separación en la fuente de residuos en el cantón Guayaquil	530201-Transporte de personal	Plurianual	3.750,00	260,00	6,93%
71	Servicio de organización y logística para el evento de aniversario de la empresa pública municipal Circular EP	530205-Espectaculos culturales y sociales	Nuevo	4.640,00	4.640,00	100,00%
72	Servicio de organización y logística para el evento de aniversario de la empresa pública municipal Circular EP	530836-Muestras de productos para ferias, exposiciones y negociaciones nacionales e internacionales	Nuevo	2.325,00	2.325,00	100,00%
73	Mantenimiento y adquisición de extintores portátiles incluye señalética descriptiva de seguridad para instalaciones de Circular EP	531404-Maquinarias y equipos	Nuevo	750,00	750,00	100,00%
74	Mantenimiento y adquisición de extintores portátiles incluye señalética descriptiva de seguridad para instalaciones de Circular EP	530811-Insumos, materiales y suministros para construcción, electricidad, plomería, carpintería, señalización vial, navegación, contra incendios y placas	Nuevo	144,50	144,50	100,00%
75	Servicio de transporte para movilización del personal de Circular EP	530201-Transporte de personal	Plurianual	21.000,00	-	0,00%
76	Honorarios profesionales	530606-honorarios por contratos civiles de servicios	Nuevo	17.086,07	13.232,07	77,44%
77	Mantenimiento y adquisición de extintores portátiles incluye señalética descriptiva de seguridad para instalaciones de Circular EP	530203-Almacenamiento, embalaje, desembalaje, envase, deservase y recarga de extintores	Nuevo	410,50	410,50	100,00%
78	Adquisición de porta credenciales, credenciales plásticas pvc, kit de limpieza y cintas de impresión de tarjetas a color para la impresora Evolis	530807-Materiales de impresión fotografía reproducción y publicaciones	Nuevo	945,00	-	0,00%
79	Adquisición de porta credenciales, credenciales plásticas pvc, kit de limpieza y cintas de impresión de tarjetas a color para la impresora Evolis	530204-Edición impresión reproducción publicaciones suscripciones fotocopiado traducción empastado enmarcación serigrafía fotografía carnetización filmación e imágenes satelitales	Nuevo	726,00	-	0,00%
80	Adquisición de porta credenciales, credenciales plásticas pvc, kit de limpieza y cintas de impresión de tarjetas a color para la impresora Evolis	530805-Materiales de aseo	Nuevo	79,00	-	0,00%
81	Mantenimiento preventivo y correctivo con repuestos del sistema de acceso de vehicular del Complejo Ambiental las Iguanas	840104-Maquinarias y equipos	Nuevo	957,52	957,52	100,00%
82	Mantenimiento preventivo y correctivo con repuestos del sistema de acceso de vehicular del Complejo Ambiental las Iguanas	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Nuevo	1.126,47	1.126,47	100,00%



83	Adquisición de 14 contenedores tipo botella en malla metálica de 530 lt de capacidad para reciclaje de botellas pet en el cantón de Guayaquil	840103-Mobiliarios	Nuevo	2.674,00	2.674,00	100,00%
84	Adquisición del cabezote del personaje de Juan Pueblo para el Plan de Escuelas Circulares	531408-Bienes artísticos, culturales, deportivos y símbolos patrios	Nuevo	1.000,00	-	0,00%
85	Adquisición de una balanza portátil tipo plataforma semi-industrial	840104-Maquinarias y equipos	Nuevo	444,50	444,50	100,00%
87	Insumos médicos	840113-Equipos médico	Nuevo	263,16	263,16	100,00%
88	Adquisición de insumos de limpieza para la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, Circular EP	530805-Materiales de aseo	Nuevo	647,29	481,69	74,42%
89	Caja chica	530249-Eventos públicos promocionales	Otros gastos	60,00	60,00	100,00%
90	Mantenimiento preventivo y correctivo con repuesto de los generadores de 40 kw y 60 kw del Complejo Ambiental "Las Iguanas".	530404-Maquinarias y equipos (instalación, mantenimiento y reparación)	Plurianual	1,00	-	0,00%
91	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIOS PARA EL PERSONAL DE CIRCULAR EP	840103-Mobiliarios	Nuevo	4.251,86	3.173,86	74,65%
92	Adquisición de un parlante con micrófono para uso en los planes de Circular EP	840107-Equipos sistemas y paquetes informáticos	Nuevo	159,00	159,00	100,00%
93	Adquisición de un parlante con micrófono para uso en los planes de Circular EP	531404-Maquinarias y equipos	Nuevo	48,00	48,00	100,00%
94	Contratación del servicio de mantenimiento correctivo del vehículo institucional de Circular EP	530405-Vehiculos (servicio para mantenimiento y reparación)	Nuevo	2.207,00	-	0,00%
95	Contratación del servicio de mantenimiento correctivo del vehículo institucional de Circular EP	530813-Repuestos y accesorios	Nuevo	2.273,00	-	0,00%
96	Servicio de arrendamiento de equipos informáticos para la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, Circular EP	530703-Arrendamiento de equipos informáticos	Nuevo	1,00	-	0,00%
97	Adquisición de unidad de potencia ininterrumpida ups que incluya banco de baterías, para la empresa pública municipal Circular EP	840107-Equipos sistemas y paquetes informáticos	Nuevo	4.000,00	4.000,00	100,00%
98	Contratación del servicio de licenciamiento por suscripción anual de tres (3) licencias de usuario nombrado (single-user) del software especializado autodesk civil 3d, para la Empresa Pública Municipal de Economía Circular de Aprovechamiento, Valorización y Disposición Final de Gestión de Residuos y Desechos, Circular EP	530702-Arrendamiento y licencias de uso de paquetes informáticos	Nuevo	7.500,00	7.500,00	100,00%
<b>Total</b>				<b>2.161.206,59</b>	<b>1.967.472,30</b>	<b>91,04%</b>

### 3. Información Financiera

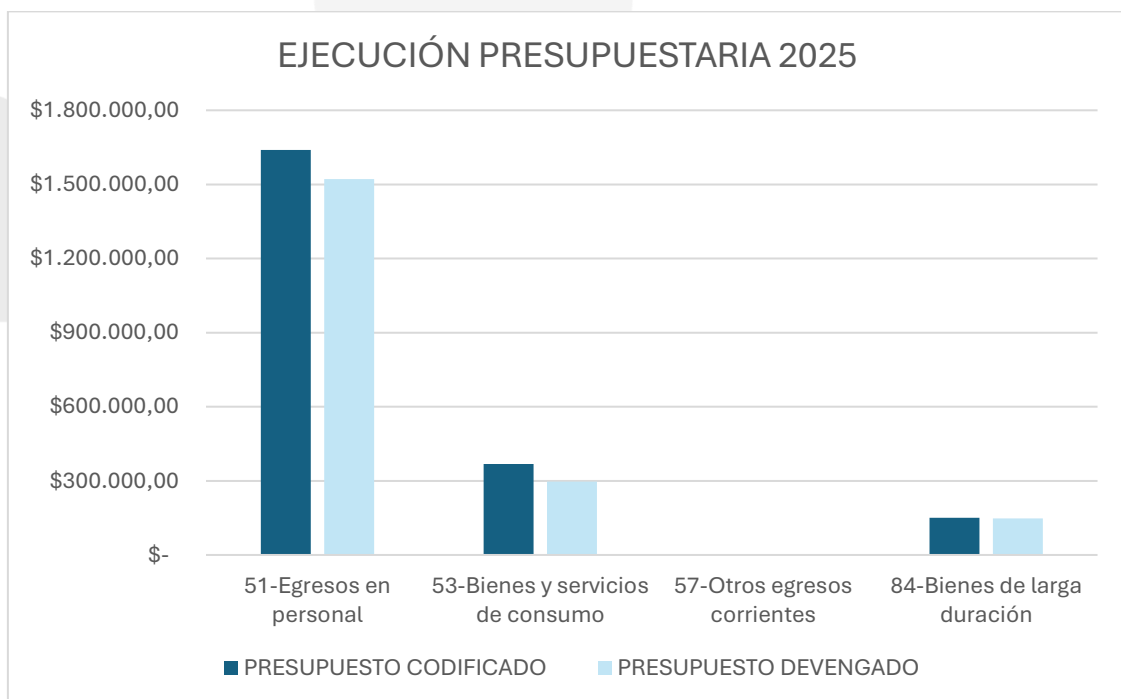
#### 3.1. Presupuesto Institucional

El presupuesto de ingresos de CIRCULAR EP contemplaba una asignación municipal de USD 2.246.000,00, correspondiente al Convenio de Cooperación y Transferencia de Asignación no Reembolsable suscrito con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Guayaquil (M. I. Municipalidad de Guayaquil). En virtud de este convenio, el Municipio de Guayaquil transfirió a CIRCULAR EP un total de USD 2.161.206,59; sin embargo, conforme a la programación financiera institucional, no se solicitó el valor de USD 84.793,41, al determinarse que dicho monto no constituía una necesidad real para la operación institucional durante el ejercicio fiscal 2025. En consecuencia, se consideró pertinente poner en conocimiento del Directorio de CIRCULAR EP la reducción del techo y del presupuesto institucional correspondiente a dicho período.

DETALLE	ASIGNACIÓN INICIAL	CODIFICADO
Presupuesto Circular EP	\$ 2.246.000,00	\$ 2.161.206,59

A diciembre 2025, La Empresa Pública Municipal CIRCULAR EP alcanzó una ejecución presupuestaria acumulada del 91,04%, con un monto devengado de \$1.967.472,30, considerando gastos de personal.

GRUPO DE GASTO	PRESUPUESTO CODIFICADO	PRESUPUESTO DEVENGADO	% DE EJECUCIÓN
51-Egresos en personal	\$ 1.640.103,05	\$ 1.521.952,51	92,80%
53-Bienes y servicios de consumo	\$ 368.772,37	\$ 297.056,50	80,55%
57-Otros egresos corrientes	\$ 1.100,00	\$ 183,73	16,70%
84-Bienes de larga duración	\$ 151.231,17	\$ 148.279,56	98,05%
TOTAL	\$ 2.161.206,59	\$ 1.967.472,30	91,04%



### 3.2. Balance General

Se presenta tabla de activo, pasivo y patrimonio que posee la Empresa Pública CIRCULAR EP correspondiente al ejercicio fiscal 2025:

ACTIVO	PASIVO	PATRIMONIO
\$ 1.281.319,85	\$ 63.857,58	\$ 1.217.462,27

CIRCULAR EP es una empresa pública municipal de reciente creación, por lo cual el patrimonio se ha fortalecido mediante la transferencia de activos y recursos del municipio para su operatividad.

La información podrá ser verificada públicamente en la página web institucional, dentro de la sección Rendición de Cuentas 2025 – Anexos, así como en el formulario preliminar de rendición de cuentas, donde se encuentra disponible el documento correspondiente para su consulta.

Link: <https://circularep.gob.ec/wp-content/uploads/2026/03/2.-Estado-de-situacion-financiera.pdf>

### 4. Información de Contrataciones

Se presenta las contrataciones adjudicadas y finalizadas correspondientes al ejercicio fiscal 2025:

TIPO DE CONTRATACIÓN	NÚMERO DE ADJUDICADOS	VALOR TOTAL ADJUDICADOS
Subasta Inversa	3	\$ 57.625,03
Lista Corta	1	\$ 219.422,76
Ínfima Cuantía	26	\$ 75.014,15
Régimen Especial	1	\$ 14.275,00
Catálogo Electrónico	10	\$ 25.945,78
Feria Inclusiva	1	\$ 122.380,00

La información podrá ser verificada públicamente en la página web institucional, dentro de la sección Rendición de Cuentas 2025 – Anexos.

Link: <https://circularep.gob.ec/wp-content/uploads/2026/03/3.-Procesos-de-Contratacion-2025.pdf>

### 5. Participación Ciudadana y Entidades de Control

#### 5.1. Participación Ciudadana

La Empresa Pública Municipal Circular EP ha implementado diversos mecanismos de participación ciudadana y control social que permiten a la ciudadanía conocer, supervisar y ejercer veeduría sobre la gestión institucional y el uso de los recursos públicos.

Entre los principales mecanismos se encuentran:

- Rendición de Cuentas anual, proceso mediante el cual la empresa informa a la ciudadanía sobre la gestión realizada, cumplimiento de metas, ejecución

presupuestaria y resultados alcanzados durante el ejercicio fiscal, en concordancia con la normativa emitida por el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social.

- Acceso a la información pública, a través de la publicación permanente de información institucional en el Portal de Transparencia, en cumplimiento de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LOTAIP) y su reglamento. En este portal se difunden datos relacionados con presupuesto institucional, planificación, contratación pública, proyectos ejecutados y gestión administrativa.
- Canales institucionales de atención ciudadana, que permiten recibir consultas, solicitudes de información, sugerencias o denuncias relacionadas con la gestión institucional.

Estos mecanismos contribuyen a fortalecer la transparencia, la participación ciudadana y el control social, garantizando que la ciudadanía tenga acceso a información relevante y pueda ejercer seguimiento a la gestión de los recursos públicos administrados por la empresa

## **5.2. Recomendaciones de Entidad de Control**

La Empresa Pública CIRCULAR EP no ha recibido recomendaciones de las entidades de control en el ejercicio fiscal 2025.

## **6. Cumplimiento de obligaciones**

### **6.1. Obligaciones Laborales**

La Empresa Pública Municipal CIRCULAR EP, en su calidad de empleador y en cumplimiento con la normativa legal vigente, mantiene al día el pago de sus obligaciones patronales, lo cual se acredita mediante certificación emitida por el IESS por ello, de manera pública podrá verificar en el repositorio de Rendición de Cuentas 2025 de CIRCULAR EP, Anexos.

Link:<https://circularep.gob.ec/wp-content/uploads/2026/03/4.-Certificado-obligaciones-patronales.pdf>

### **6.2. Obligaciones Tributarias**

La Empresa Pública Municipal CIRCULAR EP, legalmente constituida presenta al Servicio de Rentas Internas las declaraciones y pago de los impuestos que apliquen de acuerdo a la actividad a la que se dedica de manera oportuna y en cumplimiento de la normativa legal vigente, por ello, de manera pública podrá verificar en el repositorio de Rendición de Cuentas 2025 de CIRCULAR EP, Anexos.

Link:[https://circularep.gob.ec/wp-content/uploads/2026/03/5.-Certificado\\_Cumplimiento\\_Tributario-Dic2025.pdf](https://circularep.gob.ec/wp-content/uploads/2026/03/5.-Certificado_Cumplimiento_Tributario-Dic2025.pdf)

## **7. Respuestas a preguntas realizadas según oficio No. 046-2026-ALCIG-YO**

### **7.1. ¿Cómo justifica técnicamente que el resultado del ejercicio 2025 alcance USD 1.015.150, representa aproximadamente el 86% del patrimonio institucional, cuando la empresa no evidencia comercial significativo?**

CIRCULAR EP es una empresa pública municipal de reciente creación, por lo cual el patrimonio se ha fortalecido mediante la transferencia de activos y recursos del municipio para su operatividad, lo que explica que el resultado del ejercicio represente el 86,34% del patrimonio total.

### **7.2. ¿Este resultado corresponde a ingresos operativos reales, transferencias municipales, o a registros contables extraordinarios?**

El resultado corresponde a transferencias municipales e incremento de activos para la operatividad de la empresa.

### **7.3. ¿Puede la administración detallar qué porcentaje de ese resultado proviene de la valorización de residuos y economía circular, que constituye el objeto de la empresa?**

Actualmente, al ser una empresa pública de reciente creación, el resultado financiero no refleja ingresos monetarios directos por comercialización de residuos. Sin embargo, CIRCULAR EP genera un impacto económico positivo y ahorros significativos a través de la economía circular, conforme las 11,273.53 toneladas de residuos sólidos no peligrosos utilizadas en el coprocesamiento de residuos a través del convenio interinstitucional con la empresa privada y 181.67 toneladas de residuos de tamo de café para su aprovechamiento en el vivero municipal.

Estas actividades tienen como finalidad aumentar la vida útil del Complejo Ambiental, reducir los impactos ambientales y disminución del costo de la prestación del servicio público de disposición final de los desechos sólidos no peligrosos.

### **7.4. Si existe USD 268.304 en disponibilidad en el Banco Central, ¿por qué esos recursos no se ejecutaron en programas de gestión ambiental o infraestructura de reciclaje?**

El saldo final de caja responde a programación de caja necesario para cubrir las cuentas por pagar del final del ejercicio y la operatividad de los primeros meses del siguiente año.

### **7.5. ¿Existe una programación financiera que explique la acumulación de liquidez en lugar de su ejecución en proyectos ambientales?**

Sí, existe una planificación operativa (POA) y financiera que justifica el saldo de caja al cierre del ejercicio en función de una gestión responsable de los recursos para cubrir obligaciones inmediatas de pago y la operatividad de los primeros meses del año. Sin embargo, es importante recalcar que durante el ejercicio 2025; a través del Presupuesto Participativo, CIRCULAR EP fortaleció la infraestructura urbana de

reciclaje mediante la adquisición de contenedores tipo malla metálica y contenedores tipo botella para la separación de botellas PET, los cuales fueron instalados en zonas de alto tránsito como el Terminal Terrestre de Guayaquil, Terminal Terrestre Vía la Costa, Parque Samanes y el Malecón 2000, además de instituciones educativas. Adicional, la ejecución financiera respaldó el programa "Escuelas CIRCULARES", enfocado en la sensibilización y educación de estudiantes sobre la importancia de la separación de residuos en la fuente.

**7.6. ¿Qué proyectos concretos de economía circular se financiaron con recursos de la empresa durante el 2025?**

Durante el año 2025, Circular EP no financió proyectos de economía circular con recursos propios de esta empresa pública municipal.

**7.7. La cuenta de maquinaria y equipos asciende a USD 971.283, equivalente a cerca del 76% del activo total. ¿Cuál es nivel real de utilización operativa de esos equipos?**

De acuerdo con las tomas físicas de inventarios, el 100% de los bienes se encuentran en óptimo estado y operativos.

**7.8. ¿Cuántas horas efectivas de operación anual registró cada uno de los equipos principales?**

En el Complejo Ambiental "Las Iguanas" se dispone de equipos para operar los siguientes sistemas:

- Sistema de Control de Pesaje de desechos: Compuesto principalmente por básculas camioneras, lectores de pesos, servidores, switch de red, dispositivos NAS y ordenadores; estos equipos operaron continuamente durante los 365 días del año, es decir 8,760 horas respectivamente.
- Sistema de barreras de acceso vehicular: Compuesto principalmente por barreras de acceso vehicular, lectores RFID y semáforos; estos equipos operaron 6,072 horas aproximadamente.
- Planta de Captura y Quema de Biogás: Compuesto principalmente por un quemador de llama cerrada, 2 aspiradores, 3 termocuplas, 2 medidores de presión, 1 medidor de flujo masico, 2 detectores UV, 3 compresores de tornillo sinfín, estos equipos operaron 8,430 horas aproximadamente.
- Generadores eléctricos: Compuesto por dos generadores de capacidades de 60 KVA y 40 KVA, estos equipos operaron 108 horas aproximadamente.

**7.9. ¿Existe un plan de mantenimiento preventivo documentado para proteger estos activos públicos?**

El departamento del Relleno Sanitario cuenta con un plan de mantenimiento anual para los equipos de los sistemas previamente descritos.

**7.10. ¿Qué porcentaje de la maquinaria se encuentra fuera del servicio o subutilizado?**

Todos los equipos descritos en numeral 8, se encuentran operativos y en funcionamiento.

**7.11. ¿Cuál fue el costo operativo por tonelada de residuos gestionados durante el ejercicio 2025?**

Conforme a la fiscalización residente realizada por Circular EP, durante el año 2025 se dispusieron 2'004,882.34 toneladas de desechos sólidos no peligrosos en el Complejo Ambiental "Las Iguanas". En este contexto los costos operativos asociados por la prestación del referido servicio público se encuentran enmarcados bajo el contrato No. S-PSV-147-2018-AJ-JNS suscrito entre el GAD Municipal de Guayaquil y el Consorcio ILM-Guayaquil, cuyo control de costo operativo se encuentra a cargo de la Dirección General de Aseo Cantonal, Mercados y Servicios Especiales.

**7.12. ¿Cuántas toneladas de residuos fueron valorizadas o recicladas, y qué ingresos generó esa actividad?**

En el año 2025 se aprovecharon 11,455.20 toneladas de desechos sólidos no peligrosos del Complejo Ambiental "Las Iguanas"; de las cuales 11,273.53 toneladas fueron utilizadas para el co-procesamiento de desechos y 181.67 toneladas de desechos de tamo de café para su aprovechamiento en el vivero municipal.

Estas actividades tienen como finalidad aumentar la vida útil del Complejo Ambiental, reducir los impactos ambientales y disminución del costo de la prestación del servicio público de disposición final de los desechos sólidos no peligrosos.

**7.13. ¿Qué indicadores de eficiencia ambiental y economía utiliza la empresa para medir su desempeño?**

Los principales indicadores de desempeño que se utilizan:

- Cantidad de desechos sólidos no peligrosos dispuestos, expresados en toneladas.
- Cantidad de desechos sólidos no peligrosos aprovechados, expresados en toneladas.
- Cantidad de reducción emisiones de gases de efecto invernadero, expresadas en toneladas de carbono equivalente (TonCO<sub>2</sub>eq).
- Cantidad de lixiviados manejados, expresados en metros cúbicos (m<sup>3</sup>).

**7.14. Si el pasivo total es de apenas USD 63.857, ¿por qué la empresa no utiliza herramientas de financiamiento para ampliar proyectos de economía circular?**

CIRCULAR EP es una empresa municipal de reciente creación, que se encuentra en proceso de obtener sus recursos de autogestión, por lo cual el acceso a crédito bancario privado es limitado. Se prioriza la obtención de recursos a través de organismos multilaterales en coordinación con el Municipio de Guayaquil

**7.15. ¿Existe una estrategia de sostenibilidad financiera para que la empresa genere ingresos propios y no dependa exclusivamente del presupuesto municipal?**

Sí. La Empresa Pública Municipal CIRCULAR EP cuenta con una estrategia orientada a fortalecer su sostenibilidad financiera mediante la generación progresiva de ingresos propios. En este contexto, se elaboró el Plan Estratégico y el Plan de Negocio, Inversión y Expansión 2025–2027, instrumentos que establecen lineamientos para estructurar las operaciones de la empresa, captar inversiones y promover su crecimiento a través de modelos innovadores y eficientes con impacto económico, social y ambiental.

Estos planes contemplan la implementación de proyectos estratégicos relacionados con el aprovechamiento y valorización de residuos, tales como generación de energía y sistemas de separación mecanizada, los cuales permitirán generar nuevas fuentes de ingresos. Asimismo, se prevé la diversificación de recursos mediante la comercialización de créditos de carbono y el aprovechamiento de residuos industriales y comerciales.

A través de estas acciones, CIRCULAR EP busca reducir progresivamente su dependencia de las asignaciones del presupuesto municipal y consolidar un modelo de gestión económicamente sostenible, alineado con los principios de economía circular y gestión integral de residuos.

**7.16. La mayor parte del pasivo corresponde a obligaciones laborales e IESS. ¿Cuál es la estructura del personal actual de la empresa?**

La estructura actual de la empresa se resume de la siguiente forma:

Área/Departamento
Gerencia General
Gerencia Jurídica
Coordinación General Administrativa Financiera
Departamento de Control
Departamento Relleno Sanitario
Departamento Planificación, Procesos y Proyectos
Departamento Comunicación Social y Prensa
Departamento Financiero
Departamento Talento Humano
Departamento Administrativo

**7.17. ¿Cuántos funcionarios y trabajadores forman parte de la nómina y cual es costo total anual de personal?**

El total de trabajadores que integran la nómina se resume de la siguiente forma:

Área / Departamento	# servidores
Total general	75

El costo total de la nómina en el 2025 fue de USD 1´521.952,51 dólares

**7.18. ¿La empresa ha sido objeto de auditorías internas o externas durante el ejercicio 2025?**

Durante el ejercicio fiscal 2025, la Empresa Pública Municipal Circular EP no ha sido objeto de auditorías internas ni de auditorías externas.

**7.19. ¿Se encuentra publicada la situación financiera detallada en cumplimiento de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública?**

Mediante archivos de datos abiertos, la Empresa Pública Municipal Circular EP ha publicado en el Portal de Nacional de Transparencia de la Defensoría del Pueblo la información correspondiente, en cumplimiento de lo establecido en el Reglamento General de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública (link: [transparencia.dpe.gob.ec/entidades/1836](http://transparencia.dpe.gob.ec/entidades/1836)).

En lo referente a la situación financiera institucional, esta se encuentra disponible en el ítem 6 de Transparencia Activa, denominado “Presupuesto de la Institución”, donde se detalla la información presupuestaria conforme a la Guía Metodológica Integral que Regula el Cumplimiento de los Mecanismos Exigibles para Garantizar el Derecho Humano de Acceso a la Información Pública.

**7.20. ¿Qué mecanismos de participación ciudadana y control social ha implementado la empresa para que la ciudadanía supervise la gestión de los recursos públicos?**

La Empresa Pública Municipal Circular EP ha implementado diversos mecanismos de participación ciudadana y control social que permiten a la ciudadanía conocer, supervisar y ejercer veeduría sobre la gestión institucional y el uso de los recursos públicos.

Entre los principales mecanismos se encuentran:

- Rendición de Cuentas anual, proceso mediante el cual la empresa informa a la ciudadanía sobre la gestión realizada, cumplimiento de metas, ejecución presupuestaria y resultados alcanzados durante el ejercicio fiscal, en concordancia con la normativa emitida por el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social.
- Acceso a la información pública, a través de la publicación permanente de información institucional en el Portal de Transparencia, en cumplimiento de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LOTAIP) y su reglamento. En este portal se difunden datos relacionados con presupuesto institucional, planificación, contratación pública, proyectos ejecutados y gestión administrativa.
- Canales institucionales de atención ciudadana, que permiten recibir consultas, solicitudes de información, sugerencias o denuncias relacionadas con la gestión institucional.

Estos mecanismos contribuyen a fortalecer la transparencia, la participación ciudadana y el control social, garantizando que la ciudadanía tenga acceso a información relevante y pueda ejercer seguimiento a la gestión de los recursos públicos administrados por la empresa.