

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

EMCALI EICE E.S.P



GERENCIA GENERAL

**Responsable:
Fulvio Leonardo Soto Rubiano
Gerente General**

Santiago de Cali, 20 de octubre 2023



LOGRO NO. 1

EMCALI Macro regional Electrificación rural Buenaventura

Este proyecto busca Instalar una solución solar con tecnología fotovoltaica con generación aislada que incorpora sistemas de medición inteligente bidireccional, y que permite la gestión remota, seguridad y promoción del desarrollo de la comunidad mediante esquema de prepago.

El propósito fundamental, es brindar una solución integral que solucione el tema de desarrollo económico y social, comunicaciones, seguridad, alumbrado público, con una solución energética en un esquema autosostenible, con beneficios para el estado, el usuario y el operador. El alcance del proyecto es beneficiar a 1346 usuarios en 9 corregimientos aledaños a Buenaventura.



Apoyo y acompañamiento Vicepresidencia de la República de Colombia

Apoyo en la estructuración del programa jóvenes guardianes de la naturaleza del Plan Nacional de Desarrollo “COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA” que busca impactar 100.000 jóvenes, el cual inicio en octubre con 13 alcaldías del norte de cauca.



Convenio marco interadministrativo dirección de sustitución de cultivos ilícitos

En cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo “COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA”, en el pilar del desarrollo económico y social de la zona del pacífico realiza acciones conjuntas en programas, proyectos y servicios en el territorio colombiano para contribuir a la superación de condiciones de pobreza y marginalidad de las familias campesinas y vulnerables que derivan la subsistencia de economías ilegales, relacionados con los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía, distribución de gas combustible, tecnología de información y comunicaciones. Igualmente se podrá prestar los servicios o actividades complementarias y asimiladas o equivalentes de estos.

Mejor energía. Menores tarifas

En el año 2022 Emcali logró recuperar los dineros de la llamada opción tarifaria dispuesta por el gobierno nacional para evitar aumentos del precio del kilovatio. Por lo anterior los usuarios tienen hoy la segunda tarifa más barata del país en el servicio de energía: 787 pesos.

En el plan de expansión del servicio de energía se invierten más de \$197.000 millones. Comprende el cambio de todo el tendido eléctrico desde la subestación Juanchito, en el nororiente de la ciudad hasta la subestación Meléndez en el extremo sur.

Además, la construcción de dos subestaciones de energía, Ladera y Arroyohondo, y la repotenciación de otras cinco, lo que garantiza mayor estabilidad en la prestación del servicio.

La renovación de la red de distribución ha permitido cambiar más de cien kilómetros de líneas desnudas por cable semi aislado o ecológico.

Otra fortaleza de Emcali es el cumplimiento de los objetivos de transición energética y la implementación de sistemas de generación limpia a partir de fuentes alternas.



Generación solar

- Generación distribuida (sistemas solares en entidades públicas educativas, de salud y sector no residencial). **Inversión estimada: \$26,000 Millones**
- Parque solar fotovoltaico (parque solar 10 MWp Mulaló). **Inversión estimada: \$ 250. 000 millones.**

Esta experiencia y compromiso permiten hoy realizar en convenio con el Ministerio de Minas a través de Fenoge el proyecto Hogares energéticamente sostenibles, que beneficiará cerca de 2mil viviendas de 6 barrios de Cali.

LOGRO NO. 2

Extinción de la obligación con la nación

EMCALI en la década de los 80 solicitó créditos para la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en Santiago de Cali, con el fin de expandir la prestación del servicio en Aguablanca y la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales.

Desde el año 1995, se asumió el pago del 80% del servicio de la deuda como aporte de la Nación del proyecto Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR- de CAÑAVERALEJO, con apropiación en partida global incluida en el Plan Nacional de Desarrollo (Ley 188 de 1995), proyectada en el Presupuesto General de la Nación para los años: 1996, 1997 y 1998.

Como una de las mejores noticias para la ciudad y la región, el Congreso de la República y el Gobierno del presidente Gustavo Petro, incluyeron en la Ley de Plan de Desarrollo las herramientas legales que permiten la extinción de la deuda que la empresa de los caleños tiene con la Nación. Se destaca la participación activa de la bancada regional en el Congreso de la República con el acompañamiento de las organizaciones sindicales y los Ministerios de Hacienda, Vivienda y Planeación Nacional, se logró la extinción de la obligación.

El nuevo plan de pagos propuesto permitirá inversiones en bienes públicos que podrían fortalecer la prestación de los servicios públicos en el pacífico colombiano. Adicionalmente, el artículo 326 de la ley 2294 de 1993 determinó que las inversiones a realizar se pueden efectuar en las distintas Unidades de Negocio de la empresa sectores.

AÑO	Programación de pagos capital
2016	27.984.636.819
2017	36.971.764.915
2018	58.577.962.624
2019	58.577.962.624
2020	58.577.962.624
2021	58.577.962.624
2022	58.577.962.624
2023	58.577.962.624
2024	351.480.647.639
2025	351.480.647.639
Total	1.119.385.472.756

Fuente: Otrosí No.2 Acuerdo de pago EMCALI EICE ESP

Es fundamental la claridad de la forma de pago y el plazo para no exponer a EMCALI, a un riesgo de liquidez y a la no prestación de los servicios públicos. De igual manera para las obligaciones de EMCALI EICE ESP con la Nación se adelanta un proceso de extinción mediante compensación, novación y/o otras alternativas de extinción que generen bienes públicos adscritos a EMCALI EICE ESP. Estas alternativas aplicarán dentro de los esquemas de financiación vigentes.

**TABLA 2
Amortización y Pagos – Deuda Nación**

AÑO	CAPITAL	INTERESES	TOTAL PAGO
2016	27.984.636.819	86.378.238.813	114.362.875.632
2017	36.971.764.915	99.739.403.261	136.711.168.176
2018	58.577.962.624	79.082.681.196	137.660.643.820
2019	58.577.962.624	69.177.364.954	127.755.327.578
2020	58.577.962.624	62.002.305.087	120.580.267.711
2021	58.577.962.624	39.013.718.223	97.591.680.847
2022	58.577.962.624	64.347.584.116	122.925.546.740
2023	14.644.490.656	27.813.507.932	42.457.998.588
Pagos a la fecha	372.490.705.510	527.554.803.582	900.045.509.092

Fuente: EMCALI 2023, Unidad de Tesorería.



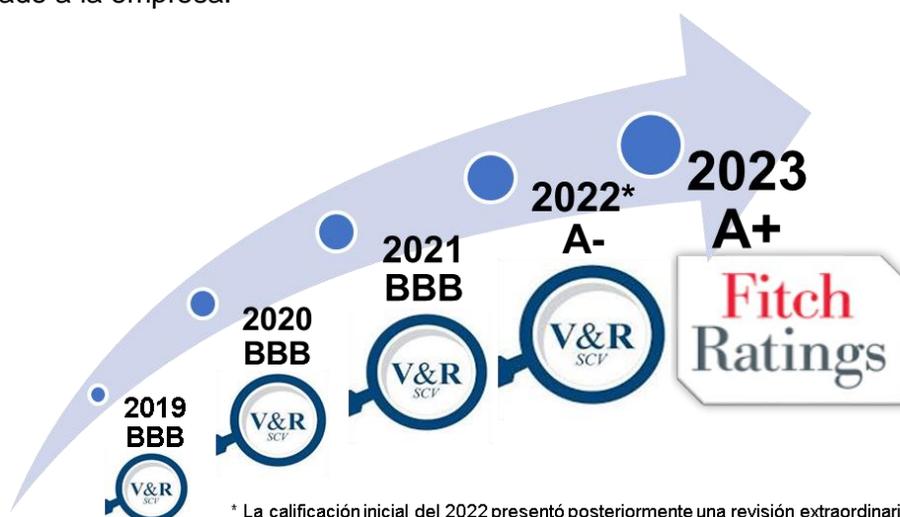
LOGRO NO. 3

Mejora de la calificación Crediticia Nacional de EMCALI 2023

La agencia norteamericana de calificación crediticia Fitch Ratings, otorgó a EMCALI EICE, la calificación de capacidad de pago de largo plazo A+ y de corto plazo F1+ con perspectiva estable, dejando atrás la calificación BBB que históricamente se le había asignado a la empresa.

Esta calificación le otorga a la empresa un mayor nivel de confianza y le permite:

- Mejorar los trámites en las solicitudes de cupos crediticios.
- Facilitar las negociaciones con la banca.
- Confirmar su situación de liquidez favorable.



* La calificación inicial del 2022 presentó posteriormente una revisión extraordinaria que la dejó en BBB.

Aspectos clave:

- La relación financiera con el Distrito de Cali, entidad calificada AAA.
- El crecimiento en la base de usuarios, aumentos en demanda y las actualizaciones tarifarias en las unidades de negocio de Energía, Acueducto y Alcantarillado.
- El sostenimiento de la tendencia a la baja frente a sus indicadores operativos.
- La Estabilidad en el flujo de caja operativo, soportado en el indicador financiero que muestra el beneficio de la empresa antes de impuestos y costos (EBITDA).
- Recaudo de cartera.
- Dividendos recibidos por inversiones.
- Pago oportuno de los recursos por el desbalance de subsidios y contribuciones.

LOGRO NO. 4

Proyecto Hogares Sostenibles 2023-2024 FENOGE

Actualmente la energía eléctrica es un servicio esencial para la calidad de vida de todos los usuarios. Hace unas décadas, cuando el uso de electrodomésticos no era tan extensivo, el acceso a la energía no era una necesidad tan relevante como hoy en día. La proliferación de equipos eléctricos (TV, teléfono celular, equipos de cómputo, sistemas de iluminación, refrigeración entre otros) hacen que actualmente sea impensable el desarrollo y bienestar social sin contar con este servicio público esencial, al punto que así lo define la Constitución Política Colombiana.

La meta de EMCALI es poder llegar con el programa de Hogares Energéticamente Sostenibles a 12000 viviendas de estratos 1 y 2 ubicadas en Yumbo, Puerto Tejada y Cali; **hoy hemos logrado un hito importante en conjunto con el FENOGE para beneficiar 2000 viviendas.**

Que esperamos desde EMCALI

- Lograr hogares auto sostenibles generando mayor bienestar social y económico para un mejoramiento en la calidad de vida de la población.
- Generar ahorros económicos por parte de la comunidad y el estado, así como la diversificación de la matriz energética en zonas urbanas del país mediante la implementación de FNCER, como compromiso ambiental adquirido por el gobierno nacional.
- Dar solución a los problemas sociales que impactan negativamente a las empresas prestadoras de servicios públicos en el uso no autorizado de energía eléctrica que impacta el recaudo en estos mismos sectores.



Objeto:

Implementar un programa piloto de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE) con soluciones solares fotovoltaicas y medidas de GEE, en viviendas de estratos 1 y 2 en barrios del oriente de la ciudad de Santiago de Cali, que permita asegurar la autosostenibilidad energética, brindando beneficios desde el punto de vista social, ambiental y económico tanto para el usuario como para el estado.

Alcance:

El alcance del proyecto Hogares Energéticamente Sostenibles se traduce en la implementación de un piloto de instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos con conexión a la red sin almacenamiento en 2000 viviendas de estrato 1 y 2 en 6 barrios de la zona Oriente de la Ciudad de Cali (Los Lagos, Marroquín III, Promociones Populares B, Unión de Vivienda Popular, Potrero Grande y Llano Verde), incluye medición inteligente, que permita monitorear el consumo y excedentes de generación, y, en ese mismo sentido, que permita reducir el pago del servicio de energía.

Inversión de esta fase del programa 2023 – 2024 es de 37MM COP.

LOGRO NO. 5

Reconocimiento del ministerio de ciencias, tecnología e innovación MINCIENCIAS

EMCALI E.I.E.C.E. E.S.P., en línea con lo definido en su Plan Estratégico Corporativo 2018-2023, creó y desarrolló desde el año 2018 la hoja de ruta para contar con un Sistema Integral de Gestión de Activos en todas las Unidades de Negocio y el Corporativo con un alcance certificable bajo la norma ISO 55001.

En el año 2022, el proyecto SIGA es reconocido por MINCIENCIAS lo que permite obtener beneficios tributarios por inversión en ciencia y tecnología, además, de categorizarlo como un proyecto innovador que promueve buenas prácticas en la gestión de activos.

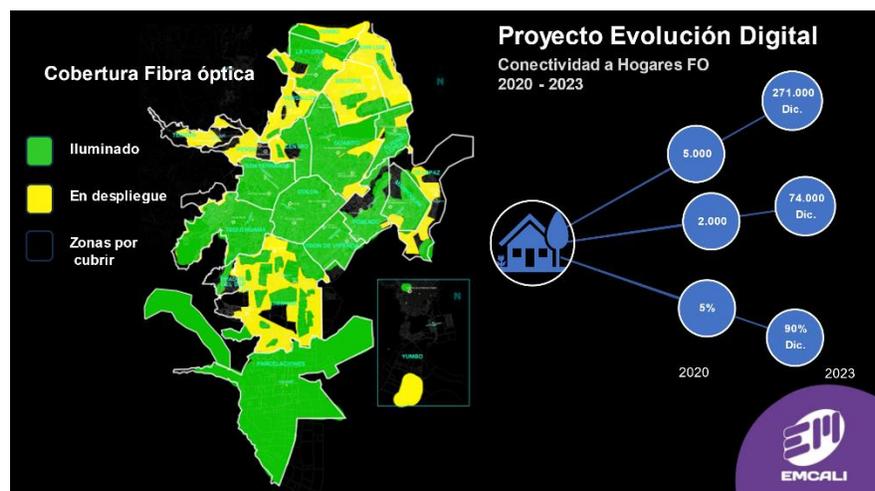
El Sistema de Gestión de Activos, SIGA logra la Certificación bajo la norma ISO 55001, en el Subproceso de Distribución de Energía. Con la

certificación se alcanza vía tarifa – CREG, un reconocimiento de **\$33.000 millones**. Gracias a estos espacios, EMCALI ha sido invitada al primer congreso de Mantenimiento & Confiabilidad a realizarse en Colombia en su primera versión, en el mes de Julio de 2024 con la ponencia y experiencia EMCALI.



Migramos a fibra óptica

La actual administración definió en 2020 respaldar el proyecto de fibra óptica operada por Emcali, decisión que se había esperado por muchos años. La iniciativa de transición de redes de cobre a fibra óptica avanza sin retraso y con un avance cercano al 90% de cubrimiento de la red en toda la ciudad.



El proyecto avanza en las comunas Comunas 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 19 y 20.

Este proyecto estratégico le apunta a la transformación en materia de conectividad e innovación en el Distrito de Santiago de Cali y en municipios circunvecinos. Mejora los niveles de velocidad y capacidad en la transmisión de datos. EMCALI se enfoca en dejar conectados a finales de 2023, 200.000 hogares, con una inversión aproximada de 78 mil millones de pesos.

Proyecto filtración en lecho del río

A través de este proyecto se pretende el fortalecimiento del proceso de captación de agua a través de la implementación de una tecnología verde de filtración de lecho en el río Cauca para el suministro de agua potable a la zona urbana de Santiago de Cali.

Para tal fin, se postuló ante Minciencias el Proyecto denominado LECHO EN RIO de la Unidad Estratégica de Negocio de Acueducto y Saneamiento Básico. Dicho proyecto fue aprobado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, con un puntaje de 84 de 100 puntos posibles, donde el componente con mayor puntuación fue la calidad del proyecto, seguido de la pertinencia y el impacto, permitiendo con esto que EMCALI EICE ESP, puedan acceder a los beneficios tributarios por inversión en proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación de \$20.464.241.820 ante Minciencias para las vigencias 2022, 2023 y 2024.



Una nueva ciudad

Sin la participación y el compromiso de Emscali no hubiera sido posible el desarrollo de la zona de expansión en el corredor Cali Jamundí. Se construyen 150.000 unidades de vivienda que albergarán, con las mejores condiciones de amoblamiento urbano y servicios públicos, a más de medio millón de personas.



Agua para el futuro

La gerencia de acueducto y alcantarillado registra avances sustanciales en la meta de garantizar el suministro de agua potable a los caleños en condiciones óptimas de calidad y continuidad.

La ejecución de proyectos con inversiones superiores a los \$200.000 millones para la reposición de redes de acueducto y alcantarillado en más de 30 barrios de diferentes comunas.

El cambio de las redes de acueducto ha permitido reducir el Índice de Agua No Facturada (IAN) pérdidas en cerca de medio punto entre enero y septiembre, al pasar del 48,01 al 47,87. Igualmente, el índice de Pérdidas por Usuario Facturado se encuentra 2,52 metros cúbicos por debajo de la meta fijada por la comisión de regulación.