



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR

COMISIÓN EJECUTIVA  
HIDROELECTRICA DEL  
RÍO LEMPA

Memoria de labores  
2023-2024









# COMISIÓN EJECUTIVA DEL RÍO LEMPA (CEL)

## INTRODUCCIÓN

La Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL), es una entidad autónoma creada en 1945 por Decreto Legislativo, con facultades para el aprovechamiento y desarrollo del potencial eléctrico de los recursos naturales del país; así como otros proyectos y acciones asociadas a tales actividades.

El proceso principal de CEL es la generación y comercialización de energía eléctrica y como parte del compromiso de conservación del medio ambiente, realiza diversas funciones de monitoreo, cuidado de la cuenca del río Lempa y zonas aledañas a las centrales hidroeléctricas y de nuevos proyectos de generación hidroeléctrica e investigación de otras fuentes alternativas de energía.

La generación de energía limpia se produce en 5 centrales hidroeléctricas, que se ubican en diversos puntos de la cuenca del río Lempa, instalaciones que están a cargo de un subgerente de producción en cada central hidroeléctrica.

Todas las actividades y funciones de la Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa, se desarrollan bajo un modelo de Sistema de Gestión Integrada, con las certificaciones internacionales ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 37001 e ISO 37301, que convierten a CEL en un referente regional en este ámbito de gestión.

## RESUMEN EJECUTIVO

Para el período de junio de 2023 a mayo de 2024, se cuenta con un cumplimiento satisfactorio de los objetivos estratégicos de la Comisión, con un promedio de 95.10%, lo que evidencia un efectivo cumplimiento de los objetivos que conforman los planes anuales de trabajo de cada dependencia.

Se ha diversificado la matriz energética salvadoreña a través de recursos renovables generando para el período de junio de 2023 a mayo de 2024, 1,442.40 GWH de energía eléctrica, los cuales fueron inyectados al Sistema Eléctrico Nacional, con una inversión de más de \$18.67 millones con recursos propios y beneficiando a toda la población salvadoreña.



En el mes de octubre de 2024, el presidente de CEL en compañía del Presidente de la República de El Salvador, Nayib Bukele, inauguraron la Central Hidroeléctrica El Chaparral, ahora Central hidroeléctrica 3 de Febrero. El Presidente Bukele presionó el botón digital que abrió las compuertas de la central, la más moderna y tecnológica del país, logrando con ello incrementar la capacidad hidroeléctrica instalada en 67.42 MW en beneficio de la población salvadoreña, con una inversión para el período reportado de alrededor de \$84.98 millones a través de recursos propios y préstamo del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE).

Se cuenta con el diseño final y se está trabajando en el documento de licitación para la ejecución de las obras de la planta de generación eléctrica con biogás en el río Acelhuate, que desarrollará un nuevo potencial de energía renovable no convencional para producir energía eléctrica por medio del biogás generado utilizando la carga orgánica de las aguas residuales y tecnologías biológicas; generando beneficios ambientales y de salud, debido a que se dará tratamiento a la carga orgánica de las aguas residuales que, actualmente, se vierten crudas en el río Urbina, afluente del río Acelhuate. Con esta intervención se espera producir energía eléctrica (1.7 MW). Además, consta de una pequeña central hidroeléctrica de 0.56 MW y un sistema con paneles fotovoltaicos que generarán 3.17 MWP, sumando un total de 5.43 MW.

Se contribuyó a mantener la generación hidroeléctrica en la Expansión de la Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre, y a la mejora de la navegación y pesca en comunidades aledañas, por medio de la extracción de 4,620 toneladas de Jacinto Acuático, equivalente a la liberación de aproximadamente 15 hectáreas, el rescate y liberación de 6,356 especies acuáticas, 1,606 metros cúbicos de material deshidratado distribuido en zonas reforestadas; retiro de 28 metros cúbicos de desechos sólidos atrapados en el Jacinto Acuático, retiro de material vegetal (madera seca) 117 metros cúbicos, que representan riesgo en el proceso de generación hidroeléctrica.

Comprometidos con el medio ambiente, se brindó mantenimiento a aproximadamente 50 hectáreas de áreas reforestadas en parcelas ubicadas en terrenos propiedad de CEL en el perímetro del embalse Cerrón Grande, sector de Potonico (39 HA), y en la Expansión de la Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre (11 HA), dando además empleo a 34 guarda recursos procedentes de la zona de influencia de dichas áreas, quienes realizan labores de vigilancia y mantenimiento forestal, y prevención-control de incendios, implementando una política de integración del enfoque de género al mismo (11.76% mujeres).

A partir de marzo de 2023, con la entrada en vigencia de la Ley de Compras Públicas y a medida que se ha venido integrando en el que hacer institucional los métodos de compra que han innovado las compras públicas a nivel gubernamental, ha permitido en los procesos mayor agilidad y oportunidad al obtener en tiempo y forma lo requerido para la consecución de los objetivos institucionales.



Por otra parte, a través de nuestras subsidiarias hemos obtenido los siguientes logros:

A través de Inversiones Energéticas S.A. de C. V., la construcción de Talnique Solar (TAS), la primera planta fotovoltaica del estado, con una capacidad nominal de 13.2 megavatios. TAS, inició sus operaciones el 1 de marzo de 2024, contribuyendo a la diversificación de la matriz energética de nuestro país, aportando a la disminución de la tarifa al consumidor final, así como la reducción de 16,620 toneladas de emisiones de CO2.

La generación de energía eléctrica inyectada al mercado por parte del INE se estima en 263,719 MWH, a través de la Central Eléctrica Talnique (254,940.12MWH) y Talnique Solar (8,778.88 MWH)

Además, en noviembre de 2023 se inició el proyecto para la construcción de la central fotovoltaica 15 de Septiembre Solar. La segunda planta fotovoltaica de INE, que contará con una capacidad nominal de 19.2 megavatios aunado con TAS, ratifica el compromiso de INE de diversificar sus fuentes de generación y fortalecer la matriz energética, beneficiando a la población y el medio ambiente, con lo cual se espera una disminución de emisiones de CO2 de aproximadamente 22,060 toneladas. Al mes de mayo 2024 el avance del proyecto es del 46%.

A través de LAGEO S.A. de C.V. durante el año 2023, se realizó una inyección al mercado eléctrico de 1,478.34 GWH.

Finalmente, con el objeto de ofrecer un servicio de distribución de energía de calidad e incrementar participación en el mercado de distribución en El Salvador; nace la Distribuidora Eléctrica Cuscatlán primera distribuidora del Estado con una participación en el mercado nacional y presencia con operaciones en los municipios de Santa Tecla, Antiguo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán y parte de Zaragoza, que cuenta con una cartera con más de 500 clientes y una capacidad de distribución de 25MW.

## RESULTADOS ESTABLECIDOS

- Eficiencia económica promovida a favor del incremento del bienestar de los consumidores, como producto
- de las decisiones de la SC.
- Prácticas anticompetitivas, investigadas y sancionadas, de ser comprobadas.
- Cumplimiento del análisis dentro de los plazos de ley de solicitudes de concentraciones recibidas.
- Mantener la percepción positiva sobre la competencia y el trabajo de la SC.
- Cultura de competencia fortalecida a través de acciones de promoción de la competencia.
- Ejecución eficiente del presupuesto.
- Ejecución eficiente de los proyectos de modernización e innovación.



## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Proteger la competencia empleando eficazmente la ley en materia de competencia.
- Prevenir daños a la competencia a través del control de concentraciones económicas.
- Promover un entorno económico competitivo.
- Fortalecer la institucionalidad y normativa de la SC acorde a mejores prácticas y continuar el proceso de modernización de los servicios de la Superintendencia de Competencia.

## PLAN INSTITUCIONAL

La planificación institucional permite orientar los esfuerzos de la Comisión a invertir en infraestructura energética, aprovechando eficiente y oportunamente los recursos renovables, con el objetivo de incrementar el porcentaje de participación en el mercado eléctrico, y así impulsar el desarrollo del país.

## OBJETIVO

- Realizar una gestión empresarial eficiente y eficaz, mediante una acertada toma de decisiones.
- Tomar decisiones orientadas a aprovechar las fuentes de energías renovables; así como mantener y mejorar las existentes, e investigar y desarrollar proyectos de fuentes de energías alternas como la eólica, biogás, undimotriz, fotovoltaica e hidrocarburos.
- Maximizar los beneficios provenientes de la venta de energía eléctrica en el mercado nacional y regional.
- Comercializar la energía producida por CEL y la de terceros en el Mercado Eléctrico Nacional y Regional, buscando maximizar los ingresos de CEL, identificando, evaluando y aprovechando las oportunidades de negocio a nivel nacional y regional, considerando el marco legal del sector eléctrico y las indicaciones especiales recibidas por parte de la Dirección Superior.
- Producir energía eléctrica mediante el recurso hídrico, con el menor daño al medio ambiente.
- La disponibilidad de equipos de generación, previendo el menor daño al medio ambiente.



- Desarrollar y promover mecanismos o cambios en la normativa aplicable al sector eléctrico, que permita estabilidad en el pliego tarifario al usuario final.
- Velar por el cuidado de la salud integral del personal de CEL y personal involucrado (beneficiarios, pensionados y personal tercerizado), generando y desarrollando acciones que permitan minimizar la incidencia de patologías más frecuentes, además de identificar patologías oportunamente para prevenir complicaciones futuras.
- Dotar personal competente para los puestos de trabajo, mediante la vinculación, desarrollo y fortalecimiento de competencias técnicas, habilidades y actitudes, desarrollar una cultura organizacional para la consecución de objetivos estratégicos institucionales, a través del cumplimiento de los compromisos de prestaciones y beneficios, normativas internas y legislación laboral e intervenciones organizacionales orientados a su organización.
- Proveer a la Institución de una plataforma computacional, que combine en forma oportuna y eficiente la infraestructura y los sistemas informáticos administrativos financieros que apoyen los procesos de negocio y procesos de apoyo.
- Administrar eficaz y eficientemente el programa de seguros de la Comisión.



## GESTIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL

La planificación estratégica de CEL está basada en el Pensamiento Estratégico, aprobado el 26 de febrero de 2021, en el que se establece la Visión, Misión, Valores y Objetivos Estratégicos, siguientes:

### VISIÓN

Desarrollar una gestión integral del recurso energético y humano para ser un referente en la región Centroamericana.

### MISIÓN

Generar energía sostenible para el desarrollo de El Salvador.

### VALORES

#### **Integridad**

CEL y su personal actúan de manera correcta, con acciones firmes, honestas y justas.

#### **Servicio**

CEL y su personal promueven un alto sentido de solidaridad, así como, la permanente disposición de cooperación y servicio.

#### **Cultura de Trabajo**

CEL fomenta en sus empleados el respeto a los derechos de los demás, el cumplimiento de las leyes y normativas establecidas, trabajar en armonía, respetar las opiniones de los demás para lograr resultados efectivos.

Los objetivos estratégicos se fundamentan en el Objetivo de Desarrollo Sostenible No. 7 (ODS 2030 – Propuesto por la Organización de las Naciones Unidas) «Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos».

## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

1. Obtener una alta disponibilidad de las unidades generadoras
2. Incrementar la capacidad instalada con fuentes de energía renovable
3. Hacer uso eficiente de los recursos financieros
4. Mejorar la calidad de vida de los habitantes de zonas de interés de CEL





## PROYECTOS O PROGRAMAS

La CEL de conformidad a sus planes de trabajo, principalmente presenta los proyectos más emblemáticos con el estado de ejecutados, en ejecución y programados.

| TABLA No. 317                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |             |                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Nombre del proyecto/<br>programa:                              | Instalación de una Planta de Generación Eléctrica con Biogás en el Río Acelhuate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                            | Estado:                                                                                                                                                      | Ejecución   |                                  |
| Descripción:                                                   | Construcción y operación de una planta de generación eléctrica con biogás en el río Acelhuate mediante el cual se pretende tratar al menos el 70% de las aguas residuales del área Metropolitana de San Salvador, a través de una estación depuradora, extrayendo gas metano para producir energía eléctrica, una pequeña hidroeléctrica y paneles fotovoltaicos, sumando un total de 5.43MW. |                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |             |                                  |
| Fuente de financiamiento                                       | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                                                                                                       | Población beneficiada                                                                                                                                        | % de avance | Fecha programada de finalización |
|                                                                | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |             |                                  |
| Recurso Propio y Recurso Externo (en etapa final de gestiones) | \$414,853.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$1,458,575.17       | Obtención de Garantía Soberana y préstamo aprobado por parte de la Asamblea Legislativa, suscrito con el Fondo Saudita para el Desarrollo (SDF) por un monto de \$83 millones de dólares de los Estados Unidos de América. | Beneficiarios directos;<br><br>Se estiman 52,212 habitantes de los cantones de la periferia a la huella del proyecto en los cuales se desarrolla el proyecto | 1.03%       | 01/10/2026                       |



Para la implementación del proyecto se realizó la adquisición de terrenos, para la construcción de la planta de generación en proceso para la obtención de permiso ambiental.

Se está en proceso de finalizar el proceso de elaboración, formulación, de documentos para la licitación de la construcción de la planta de generación eléctrica con biogás en el río Acelhuate.

| TABLA No. 318                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |             |                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Nombre del proyecto/ programa:                                 | Programa de Acceso Universal a la Energía en El Salvador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | Estado:                                                                                                                                       | Ejecución   |                                  |
| Descripción:                                                   | Busca garantizar un suministro eléctrico sostenible, maximizando el uso de recursos renovables disponibles, a los hogares que aún no cuentan con este servicio, a través de tres modos de electrificación: a) Extensiones de red interconectándose con distribuidoras de energía actuales, b) Mini-redes eléctricas y c) sistemas aislados con paneles fotovoltaicos. |                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |             |                                  |
| Fuente de financiamiento                                       | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                                                                                                                                        | Población beneficiada                                                                                                                         | % de avance | Fecha programada de finalización |
|                                                                | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |             |                                  |
| Recurso propio y Recurso Externo (en etapa final de gestiones) | \$76,886.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | \$52,750.00          | Obtención de Garantía Soberana por parte de la Asamblea Legislativa, y gestiones para la suscripción de contrato de préstamo por un monto de \$93 millones de dólares con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para la implementación del programa. | Directos: se estiman 8,759 usuarios, incluyendo hogares, escuelas, instalaciones comunitarias e instalaciones comerciales y de uso productivo | 3.63%       | 31/10/2029                       |





| TABLA No. 319                 |                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                   |                                           |             |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Nombre del proyecto/programa: | Construcción de la Planta Fotovoltaica 15 de Septiembre.                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                   | Estado:                                   | Ejecución   |                                  |
| Descripción:                  | Construcción de planta fotovoltaica con capacidad total aproximada de 21 MW, con conexión a la red a 46 KV, y capacidad de generación de energía promedio anual de 36 GWH. |                      |                                                                                                                                                                                   |                                           |             |                                  |
| Fuente de financiamiento      | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                       |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                                                              | Población beneficiada                     | % de avance | Fecha programada de finalización |
|                               | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                   | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                                                   |                                           |             |                                  |
| Recurso Propio                | \$5,020.00                                                                                                                                                                 | \$31,075.00          | Se suscribió el contrato de diseño, suministro, construcción y puesta en operación comercial de una central eléctrica fotovoltaica de 21 MWP aproximadamente en la modalidad EPC. | 21,000 hogares con consumo de 99 KWH/ mes | 26.24%      | 31/12/2024                       |



Además de lo anterior se realizaron gestiones de permiso de construcción, estudios técnicos complementarios de la calle de acceso y actualización de la resolución ambiental emitida por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

| TABLA No. 320                 |                                               |                      |                                                                                                  |                       |             |                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del proyecto/programa: | Proyecto Planta 15 de septiembre Solar (INE). |                      |                                                                                                  | Estado:               | Ejecución   |                       |
| Descripción:                  | Planta Solar fotovoltaica de 19.2 megavatios. |                      |                                                                                                  |                       |             |                       |
| Fuente de financiamiento      | Financiamiento (montos de inversión)          |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                             | Población beneficiada | % de avance | Fecha en que finalizó |
|                               | Junio - diciembre (2023)                      | Enero - marzo (2024) |                                                                                                  |                       |             |                       |
| BANDESAL y Fondos propios.    | \$1,040,941.00                                | \$6,724,872.00       | El proyecto se encuentra en ejecución: etapas de diseño, suministros, tramitología y terracería. | 31,000 familias       | 46%         | 31/12/2024            |

| TABLA No. 321                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |             |                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del proyecto/programa:                    | Proyecto Hidroeléctrico El Chaparral, ahora Central Hidroeléctrica 3 de febrero.                                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Estado:                                                                                            | Ejecutados  |                       |
| Descripción:                                     | El proyecto consiste en la construcción de una central hidroeléctrica con una capacidad instalada de 66 MW y adicionalmente una unidad auxiliar de 1.42 MW, lo que permitirá Incrementar la oferta anual de energía en 232 GWh. |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |             |                       |
| Fuente de financiamiento                         | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                                                                            |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                                                                                                                                                                   | Población beneficiada                                                                              | % de avance | Fecha en que finalizó |
|                                                  | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                                                                        | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |             |                       |
| Recursos Propios y Préstamo Externo (BCIE 2143). | \$82,337,182.05                                                                                                                                                                                                                 | \$2,650,307.75       | Al mes de septiembre de 2023, se cerró la etapa de construcción del Proyecto Hidroeléctrico El Chaparral y se dio inicio a la etapa de funcionamiento de la Central Hidroeléctrica 3 de Febrero. Iniciando su operación comercial a partir de las 0.00 horas del 1 de octubre de 2023. | 190,000 familias y a toda la población salvadoreña, a través de un ahorro en la factura eléctrica. | 100%        | 30/09/2023            |



| TABLA No. 322                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |             |                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Nombre del proyecto/programa: | Programa de Eficiencia Energética en Instalaciones de CEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                    | Estado:                                                                                                                                                           | Ejecutado   |                       |
| Descripción:                  | Consiste en la implementación de medidas de reducción de consumo de energía de los diferentes sistemas y equipos eléctricos del Edificio de Oficina Central y Complejo de Bodegas en San Ramón, para contribuir a la reducción de la creciente demanda de energía eléctrica y a la emisión de efecto invernadero al medio ambiente. Los sistemas elegidos para la implementación de las medidas de eficiencia energética son los siguientes: sistema de aires acondicionados; sistema de iluminación; sistema de bombeo; sistema de ascensores. |                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |             |                       |
| Fuente de financiamiento      | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                               | Población beneficiada                                                                                                                                             | % de avance | Fecha en que finalizó |
|                               | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |             |                       |
| Recursos Propios              | \$184,848.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | \$0.00               | En 2023 finalizó el Programa de Eficiencia Energética en las instalaciones de CEL, realizándose Medidas de Reducción de Consumo de Energía (MRCE). | Los beneficiarios directos serán los más de 377 empleados del edificio de Oficina Central de CEL y del Complejo de Bodegas San Ramón, así como usuarios externos. | 100%        | 31/12/2023            |



Las medidas se realizaron en en los sistemas y/o equipos eléctricos del edificio de Oficina Central y del Almacén Central San Ramón que incluyeron la sustitución de: sistema de iluminación, sistema de ascensores, sistema de bombeo, y, refrigeradores.

| TABLA No. 323                  |                                          |                      |                                                                                                                                                              |                       |             |                 |
|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| Nombre del proyecto/programa:  | Planta Fotovoltaica Talnique Solar (TAS) |                      |                                                                                                                                                              | Estado:               | Finalizado  |                 |
| Descripción:                   | Planta solar fotovoltaica de 13.2 MVP    |                      |                                                                                                                                                              |                       |             |                 |
| Fuente de financiamiento       | Financiamiento (montos de inversión)     |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                                         | Población beneficiada | % de avance | Fecha de inicio |
|                                | Junio - diciembre (2023)                 | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                              |                       |             |                 |
| Banca privada y fondos propios | \$13,602,029                             | \$1,946,039          | 1. La planta solar se encuentra inyectando energía generada, por medio de interconexión provisional.<br><br>2. En proceso obras de interconexión definitiva. | 25,000 familias       | 100%        | Finalizado      |

| TABLA No. 324                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |             |                 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Nombre del proyecto/programa:                                    | Instalación de una Planta de Generación Eléctrica con Biogás en el Río Acelhuate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                                                                               | Estado:                                                                                                                                                      | Programado  |                 |
| Descripción:                                                     | Construcción y operación de una planta de generación eléctrica con biogás en el río Acelhuate, mediante el cual se pretende tratar al menos el 70% de las aguas residuales del Área Metropolitana de San Salvador, a través de una estación depuradora, extrayendo gas metano para producir energía eléctrica, una pequeña hidroeléctrica y paneles fotovoltaicos, sumando un total de 5.43MW. |                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |             |                 |
| Fuente de financiamiento                                         | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                                                                                                          | Población beneficiada                                                                                                                                        | % de avance | Fecha de inicio |
|                                                                  | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |             |                 |
| Recursos Propios y Recurso Externo (en etapa final de gestiones) | \$1,068,620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | \$3,076,275          | Obtención de Garantía Soberana y préstamo aprobado por parte de la Asamblea Legislativa, a suscribir con el Fondo Saudita para el Desarrollo (SDF) por un monto de \$83 millones de dólares de los Estados Unidos de América. | Beneficiarios directos;<br><br>Se estiman 52,212 habitantes de los cantones de la periferia a la huella del proyecto en los cuales se desarrolla el proyecto | 0.77%       | 01/07/2023      |

Estos fondos serán utilizados para la implementación del proyecto: adquisición de terrenos, para la construcción de la planta de generación, gestiones para la obtención de Permiso Ambiental.

En proceso de elaboración y formulación de documentos para la licitación de la construcción de la planta de generación eléctrica con biogás en el río Acelhuate.

| TABLA No. 325                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |             |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Nombre del proyecto/programa:                                        | Programa de Acceso Universal a la Energía en El Salvador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                        | Estado:                                                                                                                                       | Programado  |                 |
| Descripción:                                                         | Busca garantizar un suministro eléctrico sostenible, maximizando el uso de recursos renovables disponibles, a los hogares que aún no cuentan con este servicio, a través de tres modos de electrificación: a) Extensiones de red interconectándose con distribuidoras de energía actuales, b) Mini-redes eléctricas y c) sistemas aislados con paneles fotovoltaicos. |                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |             |                 |
| Fuente de financiamiento                                             | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                                                                                                   | Población beneficiada                                                                                                                         | % de avance | Fecha de inicio |
|                                                                      | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |             |                 |
| Recurso propio y<br>Recurso Externo<br>(en etapa final de gestiones) | \$300,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$457,705            | Obtención de Garantía soberana por parte de la Asamblea Legislativa, y gestiones para la suscripción de contrato de préstamo por un monto de \$93 millones de dólares con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). | Directos: se estiman 8,759 usuarios, incluyendo hogares, escuelas, instalaciones comunitarias e instalaciones comerciales y de uso productivo | 8.01%       | 02/07/2023      |





| TABLA No. 326                 |                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                   |                                          |             |                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Nombre del proyecto/programa: | Construcción de la Planta Fotovoltaica 15 de Septiembre.                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                   | Estado:                                  | Programado  |                 |
| Descripción:                  | Construcción de Planta Fotovoltaica con capacidad total aproximada de 21 MW, con conexión a la red a 46 kV., y capacidad de generación de Energía promedio anual de 36 GWh. |                      |                                                                                                                                                                                   |                                          |             |                 |
| Fuente de financiamiento      | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                        |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                                                              | Población beneficiada                    | % de avance | Fecha de inicio |
|                               | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                    | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                                                                   |                                          |             |                 |
| Recursos Propios              | \$4,455.15                                                                                                                                                                  | \$31,075.00          | Se suscribió el contrato de diseño, suministro, construcción y puesta en operación comercial de una central eléctrica fotovoltaica de 21 MWP aproximadamente en la modalidad EPC. | 21,000 Hogares con consumo de 99 kWh/mes | 72.34%      | 29/09/2011      |

También, se finalizaron las gestiones de permiso de construcción, estudios técnicos complementarios de la calle de acceso y en etapa final de actualización de la resolución ambiental emitida por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

| TABLA No. 327                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                        |                                                                                                                                                     |             |                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Nombre del proyecto/programa: | Prefactibilidad para la Instalación de una Central Eólica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                        | Estado:                                                                                                                                             | Programado  |                 |
| Descripción:                  | Consiste en la instalación de cuatro (4) torres de medición de viento atirantadas, de 100 metros y 120 metros de altura. La medición se realizará por un mínimo de dos años, tal que, al cabo de cada año de medición del viento, se realice un análisis de los datos para determinar su potencial de generación de energía eléctrica en sitios estratégicos ubicados en Metapán (Santa Ana), Chalchuapa (Santa Ana), Izalco (Sonsonate) y Ciudad de El Carmen (La Unión). |                      |                                                                                                        |                                                                                                                                                     |             |                 |
| Fuente de financiamiento      | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                   | Población beneficiada                                                                                                                               | % de avance | Fecha de inicio |
|                               | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enero - marzo (2024) |                                                                                                        |                                                                                                                                                     |             |                 |
| Recursos Propios              | \$9,737.76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$0.00               | En proceso de contratación directa de suministro y montaje de cuatro estaciones de medición de viento. | Inicialmente los beneficiarios directos son los propietarios de los terrenos alquilados para instalar torres que servirán para realizar el estudio. | 0.00%       | 01/06/2007      |

| TABLA No. 328                 |                                                                                            |                      |                                                                                                                        |                       |             |                 |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| Nombre del proyecto/programa: | Instalación de una Planta de Generación Eléctrica con Energía del Mar en El Salvador       |                      |                                                                                                                        | Estado:               | Programado  |                 |
| Descripción:                  | Realización de estudios para determinar el potencial energético del oleaje en El Salvador. |                      |                                                                                                                        |                       |             |                 |
| Fuente de financiamiento      | Financiamiento (montos de inversión)                                                       |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                   | Población beneficiada | % de avance | Fecha de inicio |
|                               | Junio - diciembre (2023)                                                                   | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                        |                       |             |                 |
| Recursos Propios              | \$99,697.60                                                                                | \$0.00               | Se iniciará el estudio fase III para determinar el potencial de generación eólica en el océano en las costas del país. | N/A                   | 5.59%       | 30/05/2011      |



| TABLA No. 329                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                       |                             |             |                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|
| Nombre del proyecto/programa: | Exploración y Explotación de Hidrocarburos en el Territorio Salvadoreño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                       | Estado:                     | Programado  |                 |
| Descripción:                  | El estudio comprende el desarrollo de una exploración de hidrocarburos a corto plazo en la cuenca del Pacífico y otras regiones del territorio nacional, a fin de determinar el potencial de explotación de estos recursos. Con la exploración se busca recopilar la información y el conocimiento necesario para justificar el desarrollo comercial de un campo petrolero por medio de los componentes siguientes: a) técnico: consultorías de caracterización y adquisición de muestras de tierra; b) comercial: informes, brochures, material promocional de prospectividad de la cuenca y también la presentación de Data Pack en el Dataroom de la Comisión; y c) administrativo legal: que consiste en el asesoramiento al Poder Ejecutivo por parte de la CEL en la determinación de la Política Nacional de Hidrocarburos. |                      |                                                                                                                                       |                             |             |                 |
| Fuente de financiamiento      | Financiamiento (montos de inversión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | Avances cualitativos o cuantitativos                                                                                                  | Población beneficiada       | % de avance | Fecha de inicio |
|                               | Junio - diciembre (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enero - marzo (2024) |                                                                                                                                       |                             |             |                 |
| Recurso Propio                | \$842,883.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$639,015.00         | Se han realizado gestiones administrativas necesarias para la contratación de los distintos servicios, para la ejecución del estudio. | 6.48 millones de habitantes | 57.79%      | 01/01/2022      |



Actualmente, se encuentra en revisión por parte de las distintas partes administrativas de esta Comisión, el procedimiento para aplicar la Ley de Exploración y Explotación de Yacimientos de Hidrocarburos. Los servicios a contratar son: Construcción de Secciones Estructurales Transversales, Análisis de Muestras de Manaderos en Tierra, Interpretación Integrada de Datos Geofísicos y Diseño de Estudio de Sísmica. También, Estrategia de Marketing y Preparación de Rondas de Licitación, y Análisis del Régimen Legal y Marco Fiscal de actividades relacionadas a la Exploración y Explotación de Recursos Hidrocarburíferos.

## SERVICIOS PRESTADOS A LA POBLACIÓN

El principal servicio de la CEL es la producción de energía eléctrica y para ello se presenta el siguiente detalle:

| TABLA No. 330                                                                         |                                                                      |                                                                        |                       |     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del servicio                                                                   | Generación de energía eléctrica a través de recursos renovables.     |                                                                        |                       |     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Objetivo                                                                              | Dirección, unidad, departamento o personal que ejecuta los servicios | Resultados de los servicios (datos de cobertura o alcance poblacional) | Población beneficiada |     | Razones y formas de solución en caso de problemas con la prestación de servicios                                                 |                                                                                                                                                                                           | Datos comparativos (mejora en el tiempo de servicio, cobertura y costos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                       |                                                                      |                                                                        | M                     | F   | Problema                                                                                                                         | Razón                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| En cumplimiento a la ley de creación de CEL y, llevar bienestar y desarrollo al país. | Gerencia de Producción                                               | Todos los habitantes de la República de El Salvador                    | N/A                   | N/A | Impacto del fenómeno de «El Niño» en los caudales afluentes a las centrales hidroeléctricas durante la mayor parte del año 2023. | Mantener alta disponibilidad para operación comercial de las unidades generadoras en las cinco centrales hidroeléctricas para aprovechar toda la disponibilidad de los recursos hídricos. | Inyectar 1,442.40 GWH de energía eléctrica al sistema eléctrico nacional en el periodo de junio 2023 a mayo 2024, desarrollando las operaciones continuas de las máquinas de las cinco centrales hidroeléctricas del país, ejecutando las rutinas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de forma eficiente, efectiva y eficaz, realizando el monitoreo y auscultación de la infraestructura de presas de las cuatro centrales. |



| Objetivo | Dirección, unidad, departamento o personal que ejecuta los servicios | Resultados de los servicios (datos de cobertura o alcance poblacional) | Población beneficiada |   | Razones y formas de solución en caso de problemas con la prestación de servicios |       | Datos comparativos (mejora en el tiempo de servicio, cobertura y costos)                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                      |                                                                        | M                     | F | Problema                                                                         | Razón |                                                                                                                                                                   |
|          |                                                                      |                                                                        |                       |   |                                                                                  |       | Las actividades se realizaron en concordancia con los lineamientos del Gobierno Central y las medidas económicas impulsadas desde la Presidencia de la República. |

| TABLA No. 331                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |                       |     |                                                                                  |       |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del servicio                                               | 750 metros cuadrados de concreteado de calle principal y 320 metros cuadrados de construcción de canaleta de aguas lluvias en colonia La Pedrera, cantón El Tránsito del municipio de Talnique. |                                                                        |                       |     |                                                                                  |       |                                                                          |
| Objetivo                                                          | Dirección, unidad, departamento o personal que ejecuta los servicios                                                                                                                            | Resultados de los servicios (datos de cobertura o alcance poblacional) | Población beneficiada |     | Razones y formas de solución en caso de problemas con la prestación de servicios |       | Datos comparativos (mejora en el tiempo de servicio, cobertura y costos) |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                        | M                     | F   | Problema                                                                         | Razón |                                                                          |
| Generar desarrollo en las comunidades vecinas a nuestras plantas. | Unidad Responsabilidad Social.                                                                                                                                                                  | 404 personas y 1,000 que transitan de otras comunidades.               | 130                   | 270 | N/A                                                                              | N/A   |                                                                          |

| TABLA No. 332                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                       |       |                                                                                  |       |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del servicio                                                       | 854 metros cuadrados de concreteado de calle que conduce a la cumbre, desde Estadio Santo Domingo hasta Calle José Santos Morales y 67.15 metros cuadrados colocación de tubería o canaleta de aguas lluvias, en el municipio de Talnique. |                                                                        |                       |       |                                                                                  |       |                                                                          |
| Objetivo                                                                  | Dirección, unidad, departamento o personal que ejecuta los servicios                                                                                                                                                                       | Resultados de los servicios (datos de cobertura o alcance poblacional) | Población beneficiada |       | Razones y formas de solución en caso de problemas con la prestación de servicios |       | Datos comparativos (mejora en el tiempo de servicio, cobertura y costos) |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        | M                     | F     | Problema                                                                         | Razón |                                                                          |
| Mejorar la calidad de vida de las comunidades vecinas a nuestras plantas. | Unidad Responsabilidad Social.                                                                                                                                                                                                             | 3,500 personas                                                         | 1,000                 | 2,500 | N/A                                                                              | N/A   |                                                                          |

| TABLA No. 333                                                                        |                                                                                                   |                                                                        |                       |       |                                                                                  |       |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del servicio                                                                  | 315.7 metros de construcción de plaza en cantón San José Los Sitios, en el municipio de Talnique. |                                                                        |                       |       |                                                                                  |       |                                                                          |
| Objetivo                                                                             | Dirección, unidad, departamento o personal que ejecuta los servicios                              | Resultados de los servicios (datos de cobertura o alcance poblacional) | Población beneficiada |       | Razones y formas de solución en caso de problemas con la prestación de servicios |       | Datos comparativos (mejora en el tiempo de servicio, cobertura y costos) |
|                                                                                      |                                                                                                   |                                                                        | M                     | F     | Problema                                                                         | Razón |                                                                          |
| Generar un lugar de sano esparcimiento a las comunidades vecinas a nuestras plantas. | Unidad Responsabilidad Social.                                                                    | 8,500 personas                                                         | 4,000                 | 4,500 | N/A                                                                              | N/A   |                                                                          |

| TABLA No. 334                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                        |                       |     |                                                                                  |       |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del servicio                                                                                        | Pavimentación de 46.39 metros en las entradas en centros escolares del municipio de Jayaque e iluminación de aulas . |                                                                        |                       |     |                                                                                  |       |                                                                          |
| Objetivo                                                                                                   | Dirección, unidad, departamento o personal que ejecuta los servicios                                                 | Resultados de los servicios (datos de cobertura o alcance poblacional) | Población beneficiada |     | Razones y formas de solución en caso de problemas con la prestación de servicios |       | Datos comparativos (mejora en el tiempo de servicio, cobertura y costos) |
|                                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                        | M                     | F   | Problema                                                                         | Razón |                                                                          |
| Renovar las instalaciones, como aulas y áreas comunes, para un entorno más propicio en centros educativos. | Unidad Responsabilidad Social.                                                                                       | 784 estudiantes                                                        | 402                   | 382 | N/A                                                                              | N/A   |                                                                          |

| TABLA No. 335                                                     |                                                                                                                          |                                                                        |                       |   |                                                                                  |       |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del servicio                                               | Iluminación de 1.2 kilómetros del Boulevard Bazzini desde el Chuchucato hasta granja San José del Municipio de Talnique. |                                                                        |                       |   |                                                                                  |       |                                                                          |
| Objetivo                                                          | Dirección, unidad, departamento o personal que ejecuta los servicios                                                     | Resultados de los servicios (datos de cobertura o alcance poblacional) | Población beneficiada |   | Razones y formas de solución en caso de problemas con la prestación de servicios |       | Datos comparativos (mejora en el tiempo de servicio, cobertura y costos) |
|                                                                   |                                                                                                                          |                                                                        | M                     | F | Problema                                                                         | Razón |                                                                          |
| Generar desarrollo en las comunidades vecinas a nuestras plantas. | Unidad Responsabilidad Social.                                                                                           | Habitantes de Talnique, Jayaque, Tepecoyo y Sacacoyo.                  |                       |   | N/A                                                                              | N/A   |                                                                          |

COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL

| TABLA No. 336                                                                                                                                                              |                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |     |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|
| Descripción de las iniciativas desarrolladas                                                                                                                               | Instituciones con las que se coordinó | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Población beneficiada |     | Inversión/ financiamiento |
|                                                                                                                                                                            |                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M                     | F   |                           |
| Revisión del Reglamento Técnico Salvadoreño, RTS 13.05.01:24 Agua. Aguas residuales. Parámetros de calidad de aguas residuales para descarga y manejo de lodos residuales. | OSARTEC, MARN.                        | Gubernamental.                                               | Documento revisado por el Comité Nacional de Reglamentación Técnica por medio de reuniones de consulta con todos los sectores gobierno, productivo, académico y consumidor; y realización a través del OSARTEC de la Consulta Pública Nacional e Internacional del Reglamento Técnico Salvadoreño: RTS 13.05.01:24 Agua. Aguas residuales. Parámetros de calidad de aguas residuales para descarga y manejo de lodos residuales. 1° revisión. | N/A                   | N/A | N/A                       |

| Descripción de las iniciativas desarrolladas                                                   | Instituciones con las que se coordinó | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Población beneficiada |     | Inversión/ financiamiento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|
|                                                                                                |                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M                     | F   |                           |
| Participación de dos delegados en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). | MARN.                                 | Gubernamental.                                               | Se ha elaborado y dado seguimiento activo en el MARN a la categorización ambiental de tres proyectos en centrales hidroeléctricas, dos dictámenes técnicos y resoluciones de modificación de permiso ambiental (mantenimiento talud en Central Hidroeléctrica 15 de Septiembre; y, Proyecto Solar Fotovoltaico 15 de Septiembre-Futura Central 15 de Septiembre Solar); tres dictámenes de auditoría ambiental (Proyecto Hidroeléctrico El Chaparral-futura CH 3 de Febrero; Expansión Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre; Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre), dos estudios de impacto ambiental (Instalación de una planta de Generación Eléctrica con Biogás en el Río Acelhuate; Proyecto Solar Fotovoltaica 15 de Septiembre-Futura Central 15 de Septiembre Solar). | N/A                   | N/A | N/A                       |

| Descripción de las iniciativas desarrolladas                                                                                                                       | Instituciones con las que se coordinó   | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Población beneficiada |     | Inversión/ financiamiento |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|
|                                                                                                                                                                    |                                         |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M                     | F   |                           |
| Monitoreo y análisis de la calidad fisicoquímica y biológica del agua del lago Güija, liderado por ANDA.                                                           | ANDA, MARN.                             | Gubernamental.                                               | Se remitieron a ANDA dos (2) informes de monitoreo de catorce (14) parámetros físico-químicos medidos por CEL de junio a julio 2023; se han recibido tres (3) informes de análisis fisicoquímico y biológico elaborado por ANDA de mayo a julio 2023. A partir de agosto 2023, ANDA realiza el monitoreo de calidad fisicoquímica por su cuenta con equipo propio. | N/A                   | N/A | N/A                       |
| Participación en el Comité Técnico Interinstitucional para el seguimiento del proyecto «Mina Cerro Blanco».                                                        | MARN, ANDA, ASA, Relaciones Exteriores. | Gubernamental.                                               | Participación en dos (2) reuniones de seguimiento, y entrega de información técnica relacionada a calidad del agua y batimetría en el lago Güija.                                                                                                                                                                                                                  | N/A                   | N/A | N/A                       |
| Comité de Gestión Ambiental (CGA).<br><br>Participación en Curso Estratégico de Gestión Ambiental, con perspectiva de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático. | MARN.                                   | Gubernamental.                                               | Desarrollo de capacidades en temas ambientales del personal de Unidad Ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                     | 1   | N/A                       |



| Descripción de las iniciativas desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                      | Instituciones con las que se coordinó  | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Población beneficiada |     | Inversión/ financiamiento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                     | F   |                           |
| Participación en el Comité Interinstitucional Nacional de Cuencas Hidrográficas (CINACH).                                                                                                                                                                                         | MARN, MAG, Otras entidades del Estado. | Gubernamental.                                               | Se participó activamente en la elaboración del anteproyecto de Ley de cuencas hidrográficas; así como, seguimiento a la propuesta de funcionamiento del CINACH en el nivel estratégico y técnico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N/A                   | N/A | N/A                       |
| Coordinación con CENDEPESCA para el cumplimiento del Programa de Manejo Ambiental de la etapa de funcionamiento de la CH 3 de Febrero, específicamente en la medida ambiental MAF 4 «Incrementar la población piscícola en la siembra de alevines», en el recién formado embalse. | MAG/ CENDEPESCA.                       | Gubernamental.                                               | Se desarrolló recorridos acuáticos para verificar condiciones actuales, esfuerzos de pesca, monitoreo de la calidad del agua, y reuniones con autoridades locales y potenciales pescadores para informarles sobre las regulaciones en el desarrollo de la actividad pesquera, así como de la formulación de la resolución pesquera para ese cuerpo de agua.<br><br>CENDEPESCA gestionó la resolución medidas de ordenación pesquera y conservación en el embalse de la Central Hidroeléctrica 3 de Febrero. | N/A                   | N/A | N/A                       |

| Descripción de las iniciativas desarrolladas                                                                                                                                                                                                                                       | Instituciones con las que se coordinó              | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Población beneficiada |     | Inversión/ financiamiento                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                     | F   |                                                    |
| Implementación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) de El Salvador 2021 para el sector Generación Hidroeléctrica (medidas 2.4.1 y 2.4.2), presentado en noviembre de 2021 por el MARN ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. | MARN, Mitigation Action Facility, NDC Partnership. | Gubernamental. Internacional.                                | Medida 2.4.1 Conservación de áreas boscosas con enfoque de manejo sostenible y regeneración natural asistida en terrenos de CEL:<br><br>Con recursos propios, CEL continúa con la ejecución de las actividades de delimitación de terrenos a reforestar, plantación y mantenimiento de áreas reforestadas. Se han acumulado 84 hectáreas, y se han realizado actividades de trazado, estaquillado, ahoyado, traslado de plantas de los viveros de CEL, plantación, dispersión de semillas de especies forestales, riego de árboles, brechas cortafuego, contratación de guarda recursos (incluyendo mujeres), elaboración de reservorios para captación de agua, elaboración de barreras muertas para protección del suelo. | N/A                   | N/A | \$587,321.06 para contratación de guarda recursos. |

| Descripción de las iniciativas desarrolladas                                                                                                                     | Instituciones con las que se coordinó | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                        | Población beneficiada |     | Inversión/ financiamiento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|
|                                                                                                                                                                  |                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M                     | F   |                           |
| Se realizó trabajo de retiro y reubicación de postes metálicos de luminarias, para que permitirían la reconstrucción del helipuerto.                             | Hospital Nacional de La Mujer.        | Gubernamental.                                               | Adecuación de zona, para que, el tiempo de traslado de pacientes se redujera de cuatro horas vía terrestre a 25 minutos vía aérea, comprometidos para salvaguardar la vida de los salvadoreños.                                                                                             | N/A                   | N/A | N/A                       |
| Supervisión de la instalación del cableado subterráneo en la Zona Rosa/ San Salvador, para el Proyecto del cableado subterráneo.                                 | Dirección de Obras Municipales (DOM). | Gubernamental.                                               | Comprendió el traslado de vía aérea a subterránea de media y baja tensión. Asimismo, apoyamos con el retiro fibra óptica aérea y de postes de telecomunicaciones, contribuyendo de esta forma al plan de eliminación de la contaminación visual, mejorando la imagen urbana de la capital . | N/A                   | N/A | N/A                       |
| Remoción de postes en el Centro Histórico de San Salvador, nuestro equipo técnico realizó retiro de postes y semáforos sobre calle Rubén Darío y 9ª avenida sur. | Dirección de Obras Municipales (DOM)  | Gubernamental.                                               | Proyecto cableado subterráneo; objetivo eliminar la contaminación visual.                                                                                                                                                                                                                   | N/A                   | N/A | N/A                       |

| Descripción de las iniciativas desarrolladas                                                              | Instituciones con las que se coordinó                 | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                       | Población beneficiada |     | Inversión/ financiamiento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|
|                                                                                                           |                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            | M                     | F   |                           |
| Gestión y apoyo con asesoría a las instalaciones de la Dirección del Sistema de Emergencia Médicas «SEM». | la Dirección del Sistema de Emergencia Médicas «SEM». | Gubernamental.                                               | Readecuación de la red eléctrica aérea, para la construcción del helipuerto en la base operativa de cobertura y coordinación a nivel nacional del Sistema de Salud Pública, y así garantizar la seguridad de los sistemas eléctricos en sus instalaciones. | N/A                   | N/A | N/A                       |

| Descripción de las iniciativas desarrolladas | Instituciones con las que se coordinó | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Población beneficiada |   | Inversión/ financiamiento |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|---------------------------|
|                                              |                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M                     | F |                           |
|                                              |                                       |                                                              | <p>Medida 2.4.2</p> <p>Aprovechamiento de excesos de agua, mediante la Expansión de la Central Hidroeléctrica 5 de noviembre en 80 MW de capacidad instalada:</p> <p>CEL cuenta con el terreno para construcción de la rampa y patio de secado de Jacinto Acuático.</p> <p>Otros:</p> <p>CEL presentó ante el Mitigation Action Facility (MAF) una propuesta para el financiamiento del proyecto «Instalación de una Planta de Generación Eléctrica con Biogás en el Río Acelhuate», por un monto de \$27.19 millones. Se atendió misión oficial de evaluación.</p> <p>Se presentaron aplicaciones al NDC Partnership:</p> <p>Asistencia técnica para estimación de la cantidad de toneladas de Carbono Equivalente evitadas en el proyecto «Instalación de una Planta de Biogás en el Río Acelhuate» y propuesta de comercialización de los Bonos de Carbono estimados para este proyecto. \$150,000.00</p> <p>Asistencia técnica para el diseño de una planta piloto de producción de biogás con Jacinto Acuático. \$150,000.00.</p> |                       |   |                           |

| Descripción de las iniciativas desarrolladas                                                                                                                     | Instituciones con las que se coordinó                | Tipo de institución (gubernamental, privada o internacional) | Temas, resultados o áreas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                       | Población beneficiada |     | Inversión/ financiamiento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|
|                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M                     | F   |                           |
| Se realizó trabajo de retiro y reubicación de postes metálicos de luminarias, para que permitirían la reconstrucción del helipuerto.                             | Hospital Nacional de La Mujer.                       | Gubernamental.                                               | Adecuación de zona, para que, el tiempo de traslado de pacientes se redujera de cuatro horas vía terrestre a 25 minutos vía aérea, comprometidos para salvaguardar la vida de los salvadoreños.                                                                                            | N/A                   | N/A | N/A                       |
| Supervisión de la instalación del cableado subterráneo en la Zona Rosa/ San Salvador, para el Proyecto del cableado subterráneo.                                 | Dirección de Obras Municipales (DOM).                | Gubernamental.                                               | Comprendió el traslado de vía aérea a subterránea de media y baja tensión. Asimismo, apoyamos con el retiro fibra óptica aérea y de postes de telecomunicaciones, contribuyendo de esta forma al plan de eliminación de la contaminación visual, mejorando la imagen urbana de la capital. | N/A                   | N/A | N/A                       |
| Remoción de postes en el Centro Histórico de San Salvador, nuestro equipo técnico realizó retiro de postes y semáforos sobre calle Rubén Darío y 9ª avenida sur. | Dirección de Obras Municipales (DOM)                 | Gubernamental.                                               | Proyecto cableado subterráneo; objetivo eliminar la contaminación visual.                                                                                                                                                                                                                  | N/A                   | N/A | N/A                       |
| Gestión y apoyo con asesoría a las instalaciones de la Dirección del Sistema de Emergencia Médicas «SEM».                                                        | la Dirección del Sistema de Emergencia Médicas «SEM» | Gubernamental.                                               | Readecuación de la red eléctrica aérea, para la construcción del helipuerto en la base operativa de cobertura y coordinación a nivel nacional del Sistema de Salud Pública, y así garantizar la seguridad de los sistemas eléctricos en sus instalaciones.                                 | N/A                   | N/A | N/A                       |





## CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES

A continuación, se describen las gestiones de adquisiciones y contrataciones realizadas por la Gerencia de Compras Públicas durante el período de junio de 2023 a abril de 2024, las cuales cumplen con lo establecido en la Ley de Compras Públicas y su Reglamento.

| TABLA No. 337                                     |                      |                 |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| PROCESOS CONTRATADOS DE JUNIO A DICIEMBRE DE 2023 |                      |                 |
| Método de adquisición                             | Cantidad de procesos | Montos          |
| Convenio                                          | N/A                  | \$0.00          |
| Modificaciones a Contratos                        | 63                   | \$7,921,248.81  |
| Comparación de Precios                            | 22                   | \$411,086.06    |
| Licitación Pública                                | 2                    | \$438,225.70    |
| Licitación Competitiva                            | 11                   | \$14,064,723.23 |
| Consultoría                                       | 2                    | \$2,131,650.00  |
| Mercado bursátil                                  | N/A                  | -               |
| Contratación Directa                              | 11                   | \$54,517,972.10 |
| Otro: Contratación Directa Estratégica            | 3                    | \$19,482,253.43 |
| Total                                             | 114                  | \$98,967,159.33 |



| TABLA No. 338                                 |                      |                |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------|
| PROCESOS CONTRATADOS DE ENERO A MARZO DE 2024 |                      |                |
| Método de adquisición                         | Cantidad de procesos | Montos         |
| Convenio                                      | N/A                  | -              |
| Modificaciones a Contratos                    | 3                    | \$191,404.16   |
| Comparación de Precios                        | 14                   | \$390,923.83   |
| Licitación Competitiva                        | 3                    | \$610,449.50   |
| Consultoría                                   | 2                    | \$77,850.00    |
| Mercado bursátil                              | N/A                  | -              |
| Contratación Directa                          | 5                    | \$166,787.50   |
| Otro                                          | N/A                  | -              |
| Total                                         | 27                   | \$1,437,414.99 |



| TABLA NO. 339                                            |                                   |          |            |            |             |       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|------------|-------------|-------|
| NIVEL DE EJECUCIÓN DE LAS ADQUISICIONES O CONTRATACIONES |                                   |          |            |            |             |       |
| Rubro                                                    | Adjudicación/<br>Contratación (*) | Desierto | Evaluación | Publicados | Preparación | Total |
| Bienes                                                   | 52                                | 20       | 4          | 5          | 2           | 83    |
| Consultorías                                             | 4                                 | -        | -          | -          | 1           | 5     |
| Obras                                                    | 6                                 | 3        | 1          | -          | 1           | 11    |
| Servicios                                                | 37                                | 19       | 2          | 1          | 7           | 66    |
| Total                                                    | 99                                | 42       | 7          | 6          | 11          | 165   |

*\*Se han unido las columnas de adjudicación y contratación debido a que, al totalizar las cantidades de ambas columnas, éstas se duplican, considerando que la contratación es la continuidad de la adjudicación.*

| TABLA No. 340                                                    |                      |                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| RESUMEN DEL ESTADO DE PROCESOS DE ADQUISICIONES O CONTRATACIONES |                      |                  |
| Estado                                                           | Cantidad de procesos | Monto            |
| Procesos ejecutados                                              | 141                  | \$100,404,574.32 |
| Procesos en ejecución                                            | 24                   | \$17,590,575.08  |
| Total                                                            | 165                  | \$117,995,149.40 |

DIFICULTADES ENFRENTADAS

| TABLA No. 341                                        |                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dificultad                                           | Tipo (política, técnica, administrativa, financiera, ambiental, poblacional, contextual, de otra índole) * | Gestión de la dificultad como institución                                                             | Posibles soluciones o conciliaciones                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cambio de legislación en materia de compras públicas | Administrativa.                                                                                            | Como Institución a través de recursos propios con el apoyo de la Unidad de Informática Institucional. | Modificación de los sistemas de la Gerencia de Compras Públicas, respecto a la agrupación correspondiente por método de compra, actualizando los rubros para registro de información en expediente electrónico con base a información congruente con el sistema COMPRASAL. |
| Burocracia                                           | Administrativa.                                                                                            | Revisión de procedimientos.                                                                           | Actualización de procedimientos conforme a la entrada en vigencia de la nueva legislación.                                                                                                                                                                                 |

GESTIÓN FINANCIERA Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

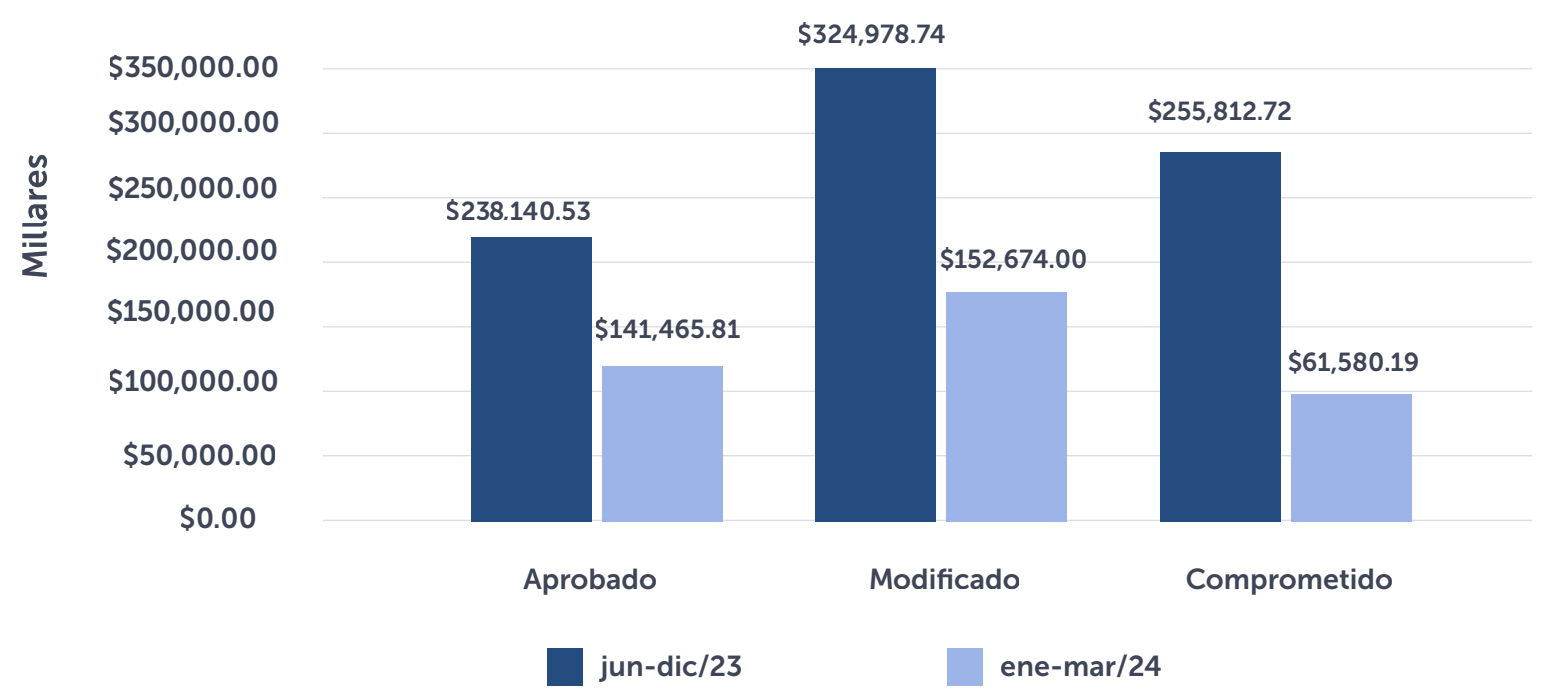
| TABLA No. 342                                          |                                   |                              |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| PRESUPUESTO ASIGNADO                                   |                                   |                              |
| PERIODO DEL 01 DE JUNIO DE 2023 AL 31 DE MARZO DE 2024 |                                   |                              |
| Presupuesto                                            | Monto (junio a diciembre de 2023) | Monto (enero a mayo de 2024) |
| Aprobado                                               | \$238,140,530.00                  | \$141,465,805.00             |
| Modificado                                             | \$324,978,742.23                  | \$152,673,997.47             |
| Comprometido                                           | -                                 | \$44,110,624.40              |
| Devengado                                              | \$255,812,721.47                  | \$61,580,193.50*             |
| Modificaciones                                         | \$86,838,212.23                   | \$11,208,192.47              |

*\*Se han unido las columnas de adjudicación y contratación debido a que, al totalizar las cantidades de ambas columnas, éstas se duplican, considerando que la contratación es la continuidad de la adjudicación.*

| TABLA No. 343                                                                                    |                 |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| PRINCIPALES INVERSIONES                                                                          |                 |                              |
| Programa, obra o servicio                                                                        | Monto           | Período de ejecución         |
| Proyecto Hidroeléctrico El Chaparral.                                                            | \$89,323,871.98 | De junio a diciembre de 2023 |
| Programa de Eficiencia Energética en Instalaciones de CEL.                                       | \$184,848.94    | De junio a diciembre de 2023 |
| Instalación de una Planta de Generación Eléctrica con Biogás en el Río Acelhuate.                | \$554,801.54    | De junio a diciembre de 2023 |
|                                                                                                  | \$425,980.17    | De enero a marzo de 2024     |
| Instalación de una Planta de Generación de Energía Eléctrica con Energía del Mar en El Salvador. | \$99,697.60     | De junio a diciembre de 2023 |
| Programa de Acceso Universal a la Energía en El Salvador.                                        | \$76,886.70     | De junio a diciembre de 2023 |
|                                                                                                  | \$8,845.37      | De enero a marzo de 2024     |
| Estudio de Prefactibilidad para la Instalación de una Central Eólica.                            | \$7,378.41      | De junio a diciembre de 2023 |
| Construcción de la Planta Fotovoltaica 15 de Septiembre.                                         | \$5,020.00      | De junio a diciembre de 2023 |
|                                                                                                  | \$1,695.00      | De enero a marzo de 2024     |
| Construcción del Parque Eólico Metapán.                                                          | \$13,142.95     | De junio a diciembre de 2023 |
|                                                                                                  | \$1,638.31      | De enero a marzo de 2024     |
| Construcción del Parque Eólico Marino El Salvador.                                               | \$3,600.00      | De enero a marzo de 2024     |
| Costos por operar el Sector Eléctrico.                                                           | \$27,485,409.75 | De junio a diciembre de 2023 |
|                                                                                                  | \$8,292,884.61  | De enero a marzo de 2024     |



GRÁFICA No. 14  
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE LA CEL  
JUNIO 2023 - MARZO 2024



## PROYECCIONES

Las principales proyecciones previstas a ejecutar en el próximo período, junio 2024 – mayo 2025 se detallan a continuación:

| TABLA No. 344 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No.           | Iniciativa a desarrollar<br>junio 2024 – mayo 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Objetivo                                                                                                          | Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1             | Inyectar 2,000 GWH de energía eléctrica al sistema eléctrico nacional en el período de junio 2024 a mayo 2025, desarrollando las operaciones continuas de las máquinas, ejecutando las rutinas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de forma eficiente, efectiva y eficaz, realizando el monitoreo y auscultación de la infraestructura de presas de las cinco centrales hidroeléctricas. | Contribuir al desarrollo del país por medio de la generación de energía eléctrica utilizando recursos renovables. | Beneficiar a la población de El Salvador y al desarrollo económico del país aportando energía de fuentes renovables a la matriz energética.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2             | Desarrollar la gestión adecuada de residuos y desechos sólidos comunes, generados en las centrales hidroeléctricas.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prevenir la contaminación del suelo y agua en las instalaciones, conforme a la legislación ambiental.             | Prevención de la contaminación del suelo y agua por medio de la recolección de desechos sólidos comunes generados en las centrales hidroeléctricas, y demás instalaciones de la Comisión, y su traslado y disposición final adecuada en rellenos sanitarios y/o empresas de reciclaje autorizados; así como, el desalojo y disposición final de desechos y residuos peligrosos por medio de empresas autorizadas, con lo que se protege la vida y salud de los empleados, sus familias, personal tercerizado y habitantes de las zonas de influencia, así como la protección del medio ambiente y los ecosistemas acuáticos y terrestres sensibles. |



| No. | Iniciativa a desarrollar<br>junio 2024 – mayo 2025                                                                                                                      | Objetivo                                                                                                                                                                       | Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | Brindar el debido seguimiento a la gestión ambiental en la etapa de funcionamiento de la Central Hidroeléctrica 3 de Febrero.                                           | Dar cumplimiento al Programa de Manejo Ambiental Ajustado, etapa de funcionamiento.                                                                                            | Generar beneficios ambientales y sociales por medio de la construcción de obras sociales y ambientales de comunicación vial, seguimiento al proceso de reasentamiento en el complejo habitacional y asignación de parcelas agrícolas, manejo y control de la contaminación en las instalaciones de la central, mantenimiento de aproximadamente 130 hectáreas reforestadas con enfoque de regeneración natural asistida de la fase de construcción y funcionamiento en el perímetro del embalse, entre otros, fortaleciendo el desarrollo local a través de la contratación de 44 guarda recursos. |
| 4   | Desarrollar la gestión ambiental para obtener la viabilidad ambiental del proyecto de instalación de una planta de generación eléctrica con biogás en el río Acelhuate. | Superar las observaciones del MARN al «Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Instalación de una Planta de Generación Eléctrica con Biogás en el río Acelhuate».            | Obtener el permiso ambiental de ubicación y construcción del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5   | Mantener la debida coordinación con MARN, a través de los delegados designados, respecto a la evaluación ambiental.                                                     | Realizar las gestiones relacionadas con la evaluación ambiental de actividades, obras y proyectos, conforme a los criterios de categorización ambiental y normativa aplicable. | Agilización en la obtención de resoluciones ambientales para la ejecución de actividades, obras y proyectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| No. | Iniciativa a desarrollar<br>junio 2024 – mayo 2025                           | Objetivo                                                                           | Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6   | Mantener la debida coordinación con la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA). | Dar cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Recursos Hídricos (LGRRHH). | Avanzar en la debida coordinación para atender aspectos como:<br>1. Lineamientos específicos del Subsector Hidroeléctrico y Geotérmico, conforme al artículo 40 de la LGRRHH.<br>2. Dominio público hidráulico, conforme al artículo 6 de la LGRRHH.<br>3. Inscripción de pozos y trámites para la asignación pública de fuentes de abastecimiento de agua para las centrales hidroeléctricas y del Centro Social Costa CEL, conforme a los artículos 69, 70, 169, 170 y 171 de la LGRRHH.<br>4. Inscripción de los puntos de vertido de los sistemas de aguas residuales de las centrales hidroeléctricas, conforme al artículo 172 de la LGRRHH.<br>5. Inscripción y solicitud de asignación pública del recurso hídrico de las centrales de generación eléctrica (CEL y LaGeo), conforme a los artículos 69 y 70 de la LGRRHH.<br>6. Búsqueda de incentivos para la sostenibilidad de la planta de generación eléctrica con biogás en el río Acelhuate, conforme al artículo 18 de la LGRRHH. |

| No. | Iniciativa a desarrollar<br>junio 2024 – mayo 2025                                                                                                                                               | Objetivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7   | Participación activa en el seguimiento de los Planes Sectoriales de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) de El Salvador.                                                          | <p>Dar seguimiento al cumplimiento de las medidas de adaptación:</p> <p>2.4.1 Conservación de áreas boscosas con enfoque de manejo sostenible y regeneración natural asistida en terrenos de CEL.</p> <p>2.4.2 Aprovechamiento de excesos de agua, mediante la Expansión de la Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre en 80 MW de capacidad instalada.</p> | Obtención de financiamiento climático a través del debido apoyo con el MARN, como punto focal ante las entidades cooperantes, para el cumplimiento de los compromisos definidos para el Sector Generación Hidroeléctrica. |
| 8   | Brindar el seguimiento y acompañamiento a la operación de la barcaza cosechadora de Jacinto Acuático y equipo auxiliar en el embalse 5 de Noviembre, y otros sitios priorizados por la Comisión. | Aportar en la disponibilidad de las Unidades de generación de la Expansión de la Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre.                                                                                                                                                                                                                                   | Realizar el control de vegetación acuática en las cercanías de la Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre y canal de acceso de la expansión de dicha central.                                                               |
| 9   | Continuar con la ejecución de la Programación Anual de Compras.                                                                                                                                  | Dar cumplimiento a los plazos de ejecución y contenido general de la Programación Anual de Compras, conforme a lo establecido en la Ley de Compras Públicas y su Reglamento.                                                                                                                                                                              | La ejecución en su totalidad, conforme a lo solicitado por las dependencias que integran la CEL.                                                                                                                          |



| No. | Iniciativa a desarrollar<br>junio 2024 – mayo 2025                       | Objetivo                                                                                                                               | Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 10  | Finalización de la construcción de la planta 15 de Septiembre Solar.     | Incrementar la capacidad instalada de INE, para continuar abasteciendo de energía a la población salvadoreña.                          | Incrementar la capacidad instalada en 19.2 MVA de potencia.      |
| 11  | Finalización de la construcción de la planta Unidad Binaria 2 en Berlín. | Incrementar la capacidad de LAGEO con energía geotérmica para el suministro de energía.                                                | Incrementar la capacidad instalada en 7.4 MW de potencia.        |
| 12  | Instalación Unidad Bocapozo en Chinameca.                                | Incrementar la capacidad de LAGEO con energía geotérmica para el suministro de energía en el mercado salvadoreño.                      | Incrementar la capacidad instalada en 5.0 MW de potencia.        |
| 13  | En proceso optimización de Unidades 1, 2 y 3 de la planta de Berlín.     | Incremento de la energía a generar en la planta actual de LAGEO en Berlín para el suministro de energía en el mercado salvadoreño.     | Incrementar de energía generada en Berlín en 6.0 MW de potencia. |
| 14  | En proceso conexión de pozo en Ahuachapán para optimización.             | Incremento de la energía a generar en la planta actual de LAGEO en Ahuachapán para el suministro de energía en el mercado salvadoreño. | Incrementar de energía generada en Berlín en 2.0 MW de potencia. |