

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA



MEMORIA DE LABORES JUNIO 2022 - MAYO 2023



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA



MEMORIA DE LABORES JUNIO 2022 - MAYO 2023







Desde hace cuatro años, comenzamos a escribir una nueva historia. Hoy, El Salvador es otro país. Y aunque hemos logrado mucho en tan poco tiempo, debemos seguir avanzando.

Ahora que vivimos en el país más seguro de América, las oportunidades son infinitas, y nosotros estamos trabajando para garantizar igualdad de oportunidades para todos. El país más pequeño de América es ahora ejemplo para países más grandes, que cuentan con más recursos.

Sin embargo, lograr lo que aquí hemos logrado no ha sido trabajo de pocas personas, sino una labor titánica de miles de salvadoreños. Algunos de ellos incluso perdieron su vida para salvar la de otros. Pero, para que todo esto valga la pena, debemos continuar este proceso de transformación, para que las futuras generaciones también puedan tener un mejor país para vivir.

Perdimos el miedo y ganamos paz, libertad y tranquilidad. Detuvimos la caída libre en la que veníamos, y hemos comenzado a volar por encima de nuestras propias expectativas.

Hoy, la normalidad de los salvadoreños es caminar a las 9 de la noche en su comunidad, o cruzar una calle antes prohibida, o jugar en el parque con amigos de otra colonia. Hasta hace poco tiempo, esas cosas, sencillas en otros países, eran impensables.

Los salvadoreños vivían en la zozobra por una estructura terrorista eficientemente organizada, con tentáculos en todo el aparato del Estado y con un control casi absoluto del territorio, a excepción de pequeñas burbujas donde vivíamos unos pocos. La muerte hizo a algunos muy ricos, mientras que la mayoría de las familias vivían encerradas por el miedo, en comunidades donde todos los días estaban de luto.

Cambiar un país toma tiempo. Por eso tuvimos que crear nuestro propio método, sin permitir que nadie, nacional o extranjero, nos ordenara qué hacer, sin tener que cumplir compromisos bajo la mesa. Porque los únicos poderes detrás de este Gobierno han sido siempre Dios y el pueblo. Nosotros solo le rendimos cuentas a los salvadoreños. Por eso hemos podido tomar las decisiones que había que tomar.



En El Salvador hemos hecho lo que ningún país de Latinoamérica pudo hacer, ni siquiera algunas potencias del continente: cambiamos el viejo sistema político y le arrebatamos a los delincuentes el control del Estado.

Pero, quizás, a cuatros años de gobierno, nuestro principal logro no sea la seguridad, sino haber alcanzado la capacidad de reinventarnos.

Desde el principio tuvimos el liderazgo, la visión, la valentía y la determinación de cambiar este país, pero nos hacían falta las condiciones. Cuando eso cambió, hicimos lo que aquellos que concentraban el poder no quisieron hacer, porque el orden de las cosas pasadas solo los beneficiaba a ellos.

Hemos ido arreglando lo que estaba mal y cada vez somos más conscientes de que otra forma de vivir es posible. Para un país como el nuestro, que estaba al borde del colapso por la violencia, reinventarse no solo era una necesidad, sino que era vital. Hoy, cuatro años después, podemos decirlo sin que suene exagerado: ya no somos los mismos.

Al fin, los salvadoreños ya pueden pensar en otra cosa que no sea evitar que los maten. Ya podemos aspirar a más. El Salvador es otro país. Ahora de verdad es nuestro. Lo que antes era un privilegio de unos pocos, ahora es lo cotidiano para todos.

La necesidad de reinventarnos siempre la tuvimos, la diferencia es que ahora tenemos la capacidad y la voluntad para hacerlo. Todavía no estamos donde queremos; sin embargo, con Dios y el pueblo de nuestro lado, vamos a lograrlo. El Salvador ya es otro país. Y este solo es el inicio.



**NAYIB BUKELE**

Presidente de la República de El Salvador





# DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA, HIDROCARBUROS Y MINAS (DGEHM)

## INTRODUCCIÓN

La Dirección General fue creada como una dependencia del Estado, de Derecho Público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, de duración indefinida, con autonomía administrativa, técnica y presupuestaria, cuyo objetivo es aplicar y exigir el cumplimiento de las políticas, estrategias, planes, leyes, regulaciones aplicables a los diversos actores que participan en los sectores de energía, hidrocarburos y minas.

Corresponde a la Dirección, formular, adoptar, dar seguimiento, evaluar el cumplimiento de políticas, estrategias, planes y regular los sectores de Energía, Hidrocarburos y Minas. Así como, la autorización, regulación y supervisión del funcionamiento de quienes participen en las actividades de Hidrocarburos y Minas (Art. 2 de la Ley de Creación de la Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas).

## RESUMEN EJECUTIVO

Dentro de las principales actividades desarrolladas por la Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas dentro del período que comprende esta memoria de labores, se encuentran las reformas a las normativas institucionales, leyes y reglamentos del sector energético, para una aplicación más eficiente de las mismas, así como también, realizar una planificación, balance y prospectiva energética, respecto de la funcionalidad de esta nueva Dirección.

Se han realizado acercamientos y brindado atención a potenciales inversionistas en el sector eléctrico y asesoría técnica a instituciones públicas y privadas, como parte de los objetivos que tiene la Dirección en cuanto al crecimiento económico del país y el apoyo a la eficientización de recursos públicos.

Se ha trabajado en la elaboración de proyectos para modernizar los subsidios eléctricos, acceso universal a la energía, ciudades sostenibles, potencialidad del gas natural, geotermia y residuos, investigación de tecnologías energéticas alternativas.





Se continúan realizando todos los controles de mercado competencia de esta Dirección, se está apoyando el desarrollo estratégico y operativo del mercado eléctrico regional (MER) y se continúa brindado seguimiento al desempeño de la unidad de transacciones del mercado eléctrico (UT) y proporcionando apoyo a la integración energética del SICA desde el Consejo de Ministros de Energía.

En relación a las actividades de vigilancia en el subsector Hidrocarburos se ha realizado análisis de laboratorio de los combustibles que se descargan en las terminales marítimas de importación, para verificar la calidad para garantizar que estos cumplan con estándares requeridos en la reglamentación técnica centroamericana aplicable, antes que sea comercializado en el mercado local, posteriormente se han realizado inspecciones de calidad, cantidad y precio de dichos combustibles, en todas las estaciones de servicio del país, para asegurar que los estándares de calidad se mantienen en la cadena de comercialización hasta llegar al consumidor final.

De igual forma, se realizan verificaciones de peso y precio al gas licuado de petróleo (GLP) de consumo doméstico, para garantizar que se cumpla con el precio establecido y se entregue la cantidad de producto por el que paga el consumidor.

Respecto al sector de minas (explotación de canteras) se ha verificado que las empresas autorizadas realicen la extracción del material pétreo, cumpliendo con los requisitos legales establecidos, para que esta se realice de forma técnica, eficiente, segura para salvaguardar la vida y salud de los trabajadores y evitando el deterioro ecológico y ambiental.



## PLAN INSTITUCIONAL

Para el logro de los objetivos de la Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas, una actividad estratégica es la revisión y modernización de la reglamentación legal y técnica aplicable a cada uno de los sectores involucrados; modernizar los procesos de verificación al estandarizarlos con normativas reconocidas internacionalmente para desarrollar las inspecciones y realizar los análisis de laboratorio, facilitando, además, la tramitología para:

- La evaluación de la conformidad en la fabricación y comercialización en el mercado nacional de materiales y equipos regulados en los Reglamentos Técnicos Salvadoreños en Eficiencia Energética.
- La importación y exportación de equipos y productos relacionados a los hidrocarburos.
- La construcción y funcionamiento de infraestructuras diseñadas para el almacenamiento, distribución y comercialización de los hidrocarburos.
- La explotación, procesamiento y comercialización de material pétreo.

Con el propósito de profundizar el fortalecimiento institucional, concretar el reordenamiento del sector energético y mejorar el clima de inversión.

Tiene como política: Formular, adoptar, dar seguimiento, evaluar el cumplimiento de las políticas, estrategias, planes y regulaciones de los sectores de energía, hidrocarburos y minas; así como, autorizar, regular y supervisar el funcionamiento de quienes participen en las actividades de hidrocarburos y minas.

## ENTRE LAS PRINCIPALES METAS SE TIENE

- 5,600 Inspecciones realizadas en las estaciones de servicio.
- 2,000 Inspecciones realizadas en los distribuidores (puntos de venta) de GLP, plantas envasadoras de GLP e importadores.



## GESTIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL

La Dirección General para el período reportado ha trabajado con acciones, que permitan mejorar la productividad y competitividad institucional, estas están enfocadas en los sectores de energía, hidrocarburos y minas, utilizando las siguientes herramientas:

El plan estratégico, que define los objetivos a largo plazo y el plan operativo anual, que define las actividades a corto plazo.

Con las líneas estratégicas se persigue lo siguiente:

- Satisfacer las necesidades del segmento de grupos de interés, incluyendo a la población en general de manera que los servicios que se brinden sean accesibles a todos.
- Buscar la mejora en la calidad de los servicios que se brindan a los usuarios en general y regulados en particular, reduciendo los tiempos de respuesta y reduciendo los recursos necesarios para desarrollar los procesos asociados, para tal fin.
- Revisar y actualizar la base legal y normativa de los sectores regulados, para promover el clima de inversión.
- Implementación de normativas internacionales en las actividades que realiza la dirección general, que permitirá, demostrar que estas se realizan con imparcialidad, independencia y competencia técnica requerida.
- Promover el aprendizaje, el desarrollo del talento humano y la modernización de las estructuras institucionales que permita alcanzar los objetivos estratégicos planteados.



Las prioridades de conformidad a la asignación de recursos son:

- Elaborar la política energética.
- Dar seguimiento a las políticas, regulaciones del sector de energía y estrategias energéticas.
- Tramitar las concesiones para la exploración y explotación de hidrocarburos propuestas por CEL, previo a la aprobación en la Asamblea Legislativa.
- Regular y vigilar la importación y exportación, el depósito, transporte, distribución y comercialización de los productos de petróleo, así como la construcción y funcionamiento de los depósitos y tanques para consumo privado, estaciones de servicio, plantas de envasado de gas licuado de petróleo y demás actividades relacionadas.
- Formular, adoptar, dirigir y coordinar la política nacional en materia de exploración, explotación, transporte, refinación, procesamiento, beneficio, transformación y distribución de minerales.
- Regular los aspectos relacionados con la explotación, procesamiento y comercialización de los recursos naturales no renovables, existentes en el suelo y subsuelo del territorio de la República.

Su objetivo principal es aplicar y exigir el cumplimiento de las políticas, estrategias, planes, leyes, regulaciones aplicables y en los casos que proceda, importar sanciones que legalmente proceden a los diversos actores que participan en los sectores de energía, hidrocarburos y minas.



## PROYECTOS O PROGRAMAS

La Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas, como autoridad superior, rectora y normativa del sector energético, continúa impulsado la visión de desarrollo de largo plazo plasmada en la Política Energética Nacional: “Garantizar energía asequible, de calidad y limpia para el futuro”, en ese sentido se han realizado los siguientes avances en proyectos:

TABLA No. 257						
<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Asistencia Técnica para facilitar las condiciones habilitantes para la creación de un Fondo de Eficiencia Energética			<b>Estado:</b>	Ejecutado	
<b>Descripción:</b>	Realización de asistencias técnicas que permitan la identificación de: I) Guía de construcción eficiente, II) Normas de EE y sistema de etiquetado, III) Estrategia de comunicaciones, con ello se espera habilitar la creación de un Fondo de Eficiencia Energética.					
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>	<b>% de avance</b>	<b>Fecha programada de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>				
Banco Mundial	Cooperación técnica	N/A	Finalizado.	Población Salvadoreña en General	100%	Noviembre 2022



**TABLA No. 258**

<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	RLA/2/2017 "Apoyo a la elaboración de planes de desarrollo energético sostenible a nivel regional"			<b>Estado:</b>	Ejecutado		
<b>Descripción:</b>	Formación de capacidades para el desarrollo de escenarios energéticos, identificando oportunidades de introducción de energía nuclear (reactores modulares pequeños-RMS) así como marcos normativos propicios.						
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>		<b>% de avance</b>	<b>Fecha de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>		<b>M</b>	<b>F</b>		
Organismo internacional de Energía Atómica - OIEA	N/A	Cooperación técnica	5 representantes capacitados de la DGEHM (División de Planificación y Estadísticas Energéticas).	5 Personas	Técnicos de la DGEHM	100%	Febrero 2023



**TABLA No. 259**

<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Implementación del programa de modernización de sistemas de bombeo de agua comunitarios			<b>Estado:</b>	En ejecución		
<b>Descripción:</b>	Implementación de sistemas demostrativos de bombeo de agua de forma eléctrica, y por medio de esto hacer un uso eficaz del subsidio eléctrico a través de inversiones en ahorro energético y energía fotovoltaica distribuida.						
Fuente de financiamiento	Financiamiento (montos de inversión)		Avances cualitativos o cuantitativos	Población beneficiada		% de avance	Fecha programada de finalización
	Junio-diciembre (2022)	Enero-mayo (2023)		M	F		
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)	€ 3,900,000.00		Actualmente se ha avanzado 40% en la implementación de sistemas de bombeo en 3 comunidades que benefician alrededor de 13 mil personas de las Asociaciones Comunales de Joya de Cerén, Cantón Cangrejera (ambos de La Libertad) y El Pedregal (La Paz).	13 mil personas beneficiarias		40%	Diciembre 2023



**TABLA No. 260**

<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Programa de Identificación de Yacimientos de Energía Geotérmica en Centroamérica para el Desarrollo Municipal- Yacimientos II		<b>Estado:</b>	En ejecución			
<b>Descripción:</b>	Identificar y caracterizar fuentes de calor geotérmico, para el desarrollo de proyectos de uso directo con enfoques productivos diferentes a la generación de electricidad, integrando a las municipalidades aledañas o con injerencia en la región de estudio para el conocimiento y desarrollo de capacidades técnicas en la identificación del uso potencial del recurso geotérmico.						
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>		<b>% de avance</b>	<b>Fecha programada de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>		<b>M</b>	<b>F</b>		
Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania a través del Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales-BGR	€ 3,000,000.00 (para 8 países)		Actualmente se tiene un 70% de avance en el proyecto de identificación de fuentes de calor geotérmico.	Población Salvadoreña usuaria de energía eléctrica		70%	Diciembre 2023





**TABLA No. 261**

<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Proyecto Utilización del calor geotérmico en procesos industriales en los países miembros del SICA- Geo II		<b>Estado:</b>	En ejecución			
<b>Descripción:</b>	Promoción del uso directo de la geotermia desde el componente normativo, y la determinación de viabilidad del uso del calor geotérmico en procesos de la agroindustria salvadoreña mejorando la competitividad de los productos procesados con energía geotérmica.						
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>		<b>% de avance</b>	<b>Fecha programada de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>		<b>M</b>	<b>F</b>		
Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania a través de la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional- GIZ	€ 4,000,000.00 (para 8 países)		Actualmente se está en la etapa final del proyecto, se tiene un 75% de avance en cuanto a promover el uso directo de la geotermia en agroindustria.	Población salvadoreña usuaria		75%	Octubre 2023

**TABLA No. 262**

<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Formación para la certificación de profesionales y la acreditación de empresas en eficiencia energética		<b>Estado:</b>	En ejecución			
<b>Descripción:</b>	El proyecto busca crear un proceso de formación profesional, capacitación con el objetivo de obtener profesionales certificados y empresas acreditadas especialistas en eficiencia energética, que garanticen el resultado de los proyectos desde su formulación, ejecución y seguimiento.						
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>		<b>% de avance</b>	<b>Fecha programada de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>		<b>M</b>	<b>F</b>		
EUROCLIMA+ a través de la Agencia Española Cooperación Internacional para el Desarrollo- AECID.	€ 432,800.00 (para El Salvador y Panamá)		Personas capacitadas y/o certificadas en eficiencia energética	23	7	70%	Septiembre 2023



**TABLA No. 263**

TABLA No. 263							
<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Desarrollo Urbano Sostenible en el Área Metropolitana de San Salvador			<b>Estado:</b>	En ejecución		
<b>Descripción:</b>	<p>Promover una ruta de desarrollo urbano de bajas emisiones en el AMSS, introduciendo conceptos de movilidad y estrategias de gestión de eficiencia energética. Mejorar las competencias nacionales en el campo de la planificación urbana, las principales acciones que contendrá el proyecto serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abordar vacíos regulatorios para la movilidad urbana y el alumbrado público,</li> <li>• Fomentar las capacidades y habilidades dentro del país,</li> <li>• Mejorar la coordinación entre las partes interesadas del Gobierno y autoridades del AMSS,</li> <li>• Desarrollar un primer lote de proyectos piloto para el aprendizaje y la demostración de los beneficios y potencial escalamiento.</li> </ul>						
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>		<b>% de avance</b>	<b>Fecha programada de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>		<b>M</b>	<b>F</b>		
Fondo Verde del Clima (GEF) a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	\$2,420,548.00		40% en la promoción una ruta de desarrollo urbano de bajas emisiones en el AMSS	1,696,692 habitantes del AMSS		40%	Julio 2025



**TABLA No. 264**

<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Transferencia Metodológica para la estructuración de un Programa Nacional de Sistemas de Gestión Energética en El Salvador			<b>Estado:</b>	En ejecución		
<b>Descripción:</b>	Promover la disminución de la intensidad energética en los sectores industrial, comercio y servicios y gubernamentales de El Salvador.						
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>		<b>% de avance</b>	<b>Fecha programada de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>		<b>M</b>	<b>F</b>		
Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía- CONUEE	Cooperación Técnica		Capacitaciones impartidas por CONUEE al personal técnico DGEHM.	70 personas técnicas		100%	Mayo 2023



**TABLA No. 265**

<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Asistencia Técnica en Usos Directos de la Energía Geotérmica		<b>Estado:</b>	En ejecución			
<b>Descripción:</b>	Contribuir a mejorar el entorno para el aprovechamiento de recurso de media y baja temperatura para uso directo de la energía geotérmica en El Salvador.						
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>		<b>% de avance</b>	<b>Fecha programada de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>		<b>M</b>	<b>F</b>		
Banco Mundial	Cooperación Técnica		Se tiene un avance del 70% en asistencias técnicas programadas.	5 personas		70%	Junio 2023

**TABLA No. 266**

<b>Nombre del proyecto/programa:</b>	Fortalecimiento de los datos de bioenergía para el monitoreo de los ODS y las encuestas de NDC/Energía para las hojas de ruta de implementación de NDC en El Salvador		<b>Estado:</b>	En ejecución			
<b>Descripción:</b>	Se está realizando una encuesta de energía de uso final en El Salvador que mejorará significativamente a mejorar las del país y con ello se podrá construir balances energéticos más completos, anuarios, cuentas de productos energéticos, entre otros.						
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>Financiamiento (montos de inversión)</b>		<b>Avances cualitativos o cuantitativos</b>	<b>Población beneficiada</b>		<b>% de avance</b>	<b>Fecha programada de finalización</b>
	<b>Junio-diciembre (2022)</b>	<b>Enero-mayo (2023)</b>		<b>M</b>	<b>F</b>		
Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA)	-	\$50,000.00	Se tiene un avance del 10% en el proyecto de la encuesta sobre energía.	5 técnicos de la DGEHM		10%	Julio 2023



## SERVICIOS PRESTADOS A LA POBLACIÓN

La Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas tiene como sus principales servicios:

- Ejecutar el procedimiento de evaluación de conformidad para dictaminar el cumplimiento de los Reglamentos Técnicos Salvadoreños de Eficiencia Energética (RTSEE) para motores eléctricos, aires acondicionados, refrigeración comercial y de uso doméstico; así como asesorar a otras instituciones en materia energética.
- Autorizar la construcción y el funcionamiento de la infraestructura utilizada para el almacenamiento, manejo y comercialización de combustibles líquidos, gas licuado de petróleo y gas natural; así como autorizar la importación, exportación, depósito, transporte, distribución y comercialización de productos de petróleo.

Por lo que se detallan todos los servicios prestados:



TABLA No. 267

Nombre del servicio							
Implementación de los Reglamentos Técnicos Salvadoreños en Eficiencia Energética							
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	
Asegurar la eficiencia energética de los equipos de mayor uso en la demanda de energía eléctrica a nivel nacional. Actualmente se encuentran reglamentados los equipos de aire acondicionado de tecnología on/off, motores trifásicos de inducción y los equipos de refrigeración doméstica y de uso comercial.	Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas (DGEHM)	En la atención de solicitudes de dictamen emitidos se atendieron 1070 en total. 268 dictámenes emitidos, 793 exoneraciones y 9 adiciones.	La población salvadoreña en general		N/A	N/A	N/A



TABLA No. 268

Nombre del servicio							
Asesorías técnicas a instituciones públicas							
Objetivo	Dirección, unidad, departamento o personal que ejecuta los servicios	Resultados de los servicios (datos de cobertura o alcance w 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	
Proporcionar asesorías técnicas a instituciones públicas sobre: Diseño, instalación de sistemas, elaboración de términos de referencia para la contratación de servicios referentes a las áreas de competencia de la DGEHM.	Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas (DGEHM)	Elaborar especificaciones y diseños que permitan la reducción de los gastos operativos en electricidad y agua de hospitales del sistema nacional, así como reducir la huella de carbono.	Usuarios de las instituciones a las que se ha apoyado		N/A	N/A	N/A



**TABLA No. 269**

TABLA No. 269							
Nombre del servicio		Autorizaciones para la construcción, funcionamiento de infraestructura utilizada para el almacenamiento, manejo y comercialización, así como la exportación e importación de productos de petróleo a nivel nacional					
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	
Agilización de las autorizaciones de los rubros de hidrocarburos a nivel nacional, con el fin de dinamizar la economía del país.	Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas (DGEHM)	Se otorgaron 128 autorizaciones referentes a la construcción, funcionamiento de infraestructura utilizada para el almacenamiento, manejo y comercialización, entre otros.	128 Empresas Gaseras y Petroleras que se dedican a rubro del mercado de los Hidrocarburos		N/A	N/A	N/A





## COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Bajo el enfoque de trabajo instruido por el Presidente Bukele, la coordinación interinstitucional es un mecanismo de trabajo para concretar iniciativas que abonen al cumplimiento de la Política Energética Nacional principalmente por medio de la colaboración interinstitucional para el desarrollo del sector y los principales nexos, así como se abona a las Políticas y Estrategias de las diversas instituciones de Gobierno, en este sentido, para el período seleccionado cabe resaltar la concreción de los siguientes esfuerzos.

TABLA No. 270						
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	
Diseño y creación de notas conceptuales para presentación de proyectos ante el GCF, por medio de asesoría directa del PNUMA.	MARN-DGEHM-MOPT	Institución Gubernamental	Nota de concepto regional en electromovilidad: ficha técnica para El Salvador en electrificación del transporte público.	3	instituciones	Apoyo Técnico



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 proceso de elaboración de las matrices de implementación de las contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) para el sector energía, como aporte a mitigar los efectos del cambio climático.	MARN, DGEHM, MOPT	Institución Gubernamental	<p>-Matrices de implementación de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés), identificando los planes, proyectos que inciden en las metas.</p> <p>-Construcción de las hojas de indicadores.</p> <p>-Alianza "NDC Partnership" (Coalición mundial de países e instituciones que colaboran para impulsar una acción climática transformadora mediante el desarrollo sostenible).</p>	3	instituciones	Apoyo Técnico



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	
Apoyos de los Comités de Gestión Ambiental.	Instituciones de Gobierno	Institución Gubernamental	Jornadas de intercambio de conocimientos dirigidas por el DGEHM para posteriormente elaborar una política de consumo energético para las instituciones, lo que permitirá administrar el recurso de forma eficiente.	DGEHM		Apoyo Técnico
Cambios regulatorios del Reglamento de operación del Sistema de Transmisión y del Mercado Mayorista de Electricidad (ROBCP) para mejor funcionamiento del mercado.	Unidad de transacciones, participantes del mercado eléctrico y SIGET	Institución Gubernamental	Cambios regulatorios aprobados e implementados.	SIGET		Apoyo Técnico
Convenio de cooperación técnica para la conformación del catastro minero DGEHM y CNR.	Centro Nacional de Registro	Institución Gubernamental	Catastro uniformado al Centro Nacional de Registro que agiliza los tramites, garantiza la concesión en un sistema integrado nacional.	CNR		Apoyo Técnico
Participación en la 18 Asamblea de la IGF, sobre las nuevas líneas estratégicas para el desarrollo sostenible de la minería, con enfoque de género.	Foro Intergubernamental de Minería Minerales, Metales y Desarrollo Sostenible	Institución Gubernamental	Elaboración del diagnóstico sobre el desarrollo de la actividad minera en el País, con énfasis en minería no metálica. (En proceso de revisión)	N/A		Apoyo Técnico



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 la Asamblea General de la ASGMI, sobre eficiencia energética.	Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos.	Institución Gubernamental	Se posicionó a El Salvador como un estado que promueve e implementa la generación de energías limpias.	DGEHM		Apoyo Técnico
Establecer cooperación técnica y financiera en el área de minas con el servicio geológico de República Checa.	Servicio Geológico de República Checa	Institución Internacional	Se han establecido dos reuniones de socialización para la gestión de la transferencia técnica y financiera a favor del Departamento de Investigaciones Geológicas del área de minas de la DGEHM.	DGEHM		Apoyo Técnico
Trabajo conjunto para elaborar y ejecutar el plan de trabajo para la remediación de los Pasivos Ambientales Mineros. Colaboración técnica para permisos ambientales de canteras en El Salvador.	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Institución Gubernamental	Establecimiento del plan de trabajo conjunto para la remediación de pasivos ambientales mineros.	MARN		Apoyo Técnico
Consultas técnicas para conocer el estado de la Mina Cerro Blanco en Guatemala	Dirección de Minas y Servicio Geológico de Guatemala	Institución Internacional	Evaluar el estado de operación de la Mina transfronteriza Cerro Blanco en Guatemala.	DGEHM		Apoyo Técnico



## CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES

Se han realizado compras destinadas al funcionamiento y operatividad técnica/administrativa de la institución, en todos los procesos de compras y/o contrataciones realizadas, se incorporan criterios de tipo ambiental, eficiencia energética, sociales y económicos. Además la participación en igualdad de condiciones y la libre competencia.

TABLA No. 271 PROCESOS CONTRATADOS DE ENERO A MAYO DE 2023		
Método de adquisición	Cantidad de procesos	Montos
Convenio	-	-
Resolución modificativa	-	-
Libre gestión	58	\$ 164,827.94
Licitación abierta	-	-
Licitación pública	-	-
Mercado bursátil	-	-
Contratación directa	4	\$ 437,368.34
Subasta electrónica	-	-
otro	-	-
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>\$602,196.28</b>



**TABLA No. 272**  
**NIVEL DE EJECUCIÓN DE LAS ADQUISICIONES O CONTRATACIONES**

<b>Rubro</b>	<b>Adjudicación</b>	<b>Contratación</b>	<b>Desierto</b>	<b>Evaluación</b>	<b>Invitación</b>	<b>Preparación</b>	<b>Total</b>
Bienes	-	49	1	1	4	1	56
Consultorías	-	-	-	-	-	-	-
Obras	-	-	-	-	-	-	-
Servicios	6	43	1	5	1	2	58
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>92</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>114</b>

**TABLA No. 273**  
**RESUMEN DEL ESTADO DE PROCESOS DE ADQUISICIONES O CONTRATACIONES**

<b>Estado</b>	<b>Cantidad de procesos</b>	<b>Monto</b>
Procesos ejecutados	100	\$ 653,025.87
Procesos en ejecución	14	\$ 203,374.92
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>\$ 856,400.79</b>



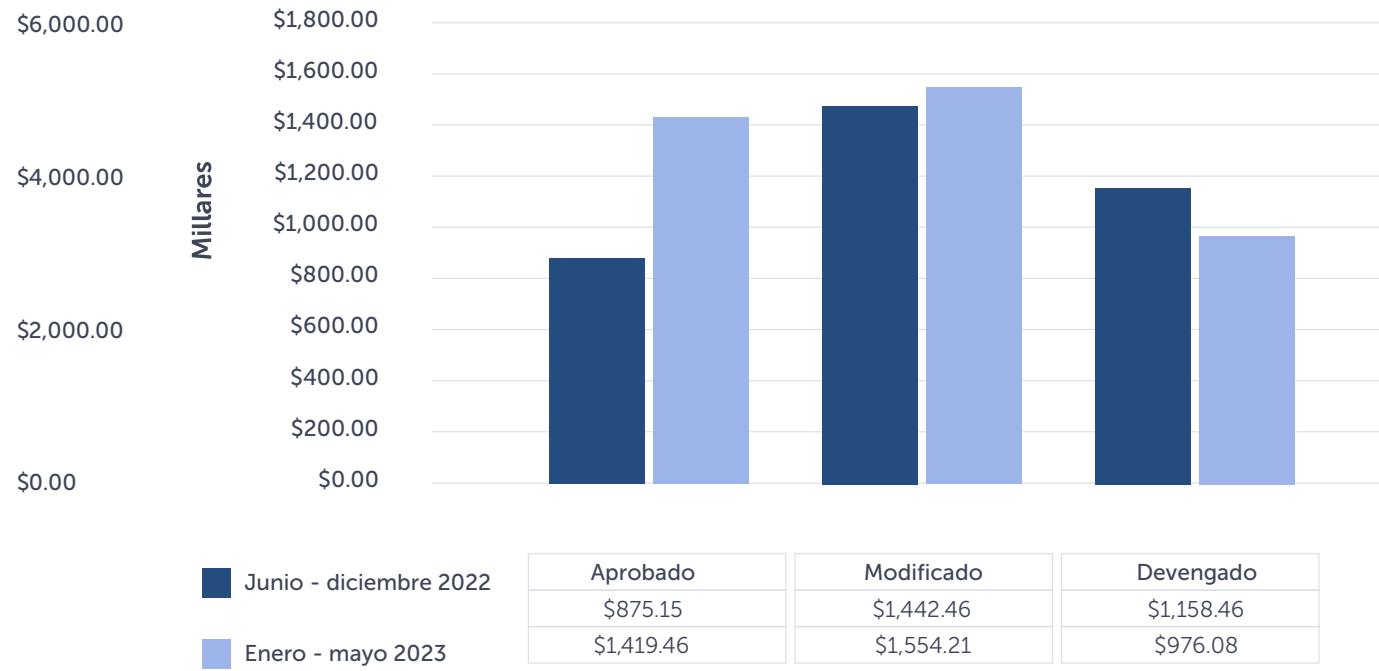
## GESTIÓN FINANCIERA Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

Para el ejercicio fiscal 2023 la Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas trabajará con presupuesto de acuerdo a la Ley de Presupuesto, aprobada mediante Decretos Legislativos No.628 y 629, publicado en el Diario Oficial No. 245 Tomo 437, de fecha 27 de diciembre de 2022, en el cual fue aprobado un presupuesto institucional, dentro de la unidad presupuestaria "01-Energía, Hidrocarburos y Minas" y bajo las Líneas de Trabajo 01 Dirección y Administración, 02 Regulación y Seguimiento del Sector Energía y 03 Regulación y Supervisión de los Sectores de Hidrocarburos y Minas.

TABLA No. 274 PRESUPUESTO ASIGNADO		
Presupuesto	Monto (junio a diciembre de 2022 CNE)	Monto (enero a mayo de 2023 DGEHM)
Aprobado	\$875,150.14	\$1,419,455.00
Modificado	\$1,442,458.17	\$1,554,205.97
Comprometido	\$1,356,040.55	\$1,076,877.95
Devengado	\$1,155,845.92	\$976,079.16
Modificaciones	\$567,308.03	\$134,750.97



GRÁFICA No. 12  
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE LA DGEHM DE JUNIO 2022 – MAYO 2023







## PROYECCIONES

Para el año 2050 el Sistema Energético Nacional -SEN- utilizará recursos, tecnologías, e infraestructura moderna, eficiente y costo-efectiva para suministrar, transformar, transportar y consumir energía. Los usuarios finales tendrán una participación ordenada en toda la cadena energética gracias a las tecnologías digitales y los marcos normativos adecuados para ello.

TABLA No. 275 PROYECCIONES JUNIO 2023 – MAYO 2024			
No.	Iniciativa a desarrollar Junio 2023 – mayo 2024	Objetivo	Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar
1	Estrategia nacional preliminar de hidrógeno verde.	Identificar barreras y oportunidades para el desarrollo de una estrategia nacional del Hidrógeno verde.	Estrategia Nacional del Hidrógeno Verde
2	Caracterización de los sectores de consumo.	Obtener una caracterización de la demanda energética por cada sector de consumo.	Estudio de Caracterización de la demanda energética para los sectores de consumo.
3	Cooperación triangular en hidrógeno verde y geotermia entre Alemania, Colombia, Honduras y El Salvador	Intercambiar experiencias y conocimientos en materia de hidrógeno verde o de bajas emisiones y sus derivados y geotermia para facilitar el fortalecimiento de capacidades y la toma de decisiones que promuevan el desarrollo de marcos normativos y la introducción en mercados potenciales para el sector energético de los países parte de esta cooperación.	Formación de capacidades; Diagnóstico de barreras, brechas y oportunidades para la adopción del H2V; Intercambio de conocimientos en aspectos normativos; Estudios de prefactibilidad para proyectos de H2V.
4	Movilidad Eléctrica y Transporte Sostenible en América Central: Electrificación del transporte público del Área Metropolitana de San Salvador (AMSS)	Iniciar el despliegue de la movilidad eléctrica en buses para el transporte público y vehículos de servicios públicos en ciudades de El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, contribuir a la mejora de calidad de los servicios de transporte público y el fomento de modos de transporte sostenible para avanzar en la descarbonización del transporte.	Electrificación del transporte público del Área Metropolitana de San Salvador (AMSS) por medio de la adquisición de buses eléctricos, instalación de cargadores más rápidos y planta solar fotovoltaica para el suministro en sitio así como formación de capacidades.



No.	Iniciativa a desarrollar Junio 2023 – mayo 2024	Objetivo	Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar
5	Propuesta de anteproyecto de ley de Eficiencia Energética	Contar con un marco legal oportuno para dar sostenibilidad a todas las acciones de eficiencia energética realizadas en El Salvador	Ley de eficiencia energética en vigencia.
6	Propuesta de Fondo de Descarbonización y Transición Energética	Contar con un mecanismo financiero que apoye las acciones de disminución de consumo de derivados de petróleo en los sectores públicos y privados	Fondo de Descarbonización Implementado.
7	Estrategia de Eficiencia Energética para la Industria.	Contar con una estrategia y propuesta de plan de acciones para el sector industrial	Plan de eficiencia energética en la industria en ejecución.
8	Prospectiva de la eficiencia energética en la minería no metálica en El Salvador	Contar con una estrategia y propuesta de plan de acciones para la minería no metálica en El Salvador	Plan de eficiencia energética en la minería no metálica en ejecución.
9	Propuesta de Normativa técnica en Envoltorio Térmico para edificaciones	Contar con un marco normativo que permita un mejor rendimiento energético en edificaciones.	Contar con una propuesta consensuada con los actores más representativos del sector de la construcción.
10	Planes de Movilidad Urbana Sostenible para el AMSS1	Contar con Planes de Movilidad Urbana para los 14 municipios del AMSS	Contar con marcos normativos e institucionales armonizados para mejorar la movilidad en el AMSS desde el punto de vista energético.



No.	Iniciativa a desarrollar Junio 2023 – mayo 2024	Objetivo	Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar
11	Mesa de Trabajo Movilidad Eléctrica El Salvador	<p>Evaluar la capacidad nacional y regional para la implementación tecnológica de la movilidad eléctrica en el contexto de una estrategia más amplia de mitigación de cambio climático</p> <p>Identificar y mejorar los modelos de políticas y modelos de negocio para ampliar la adopción de la movilidad eléctrica.</p> <p>Fortalecer el intercambio regional entre los países centroamericanos en materia de movilidad eléctrica.</p>	Mesa técnica conformada por MOPT, MARN y DGEHM.
12	Sistema de Gestión del Alumbrado Público en El Salvador.	Contribuir a la gestión del alumbrado público municipal	Sistema de Gestión del AP implementado
13	Esquema de Certificación de Profesionales de Eficiencia Energética en El Salvador	Contribuir a la ejecución de proyectos energéticos en todos los sectores desde su formulación y seguimiento	Esquema de Certificación Implementado.
14	Ejercer la Presidencia Pro Tempore del SICA	Lograr una mayor resiliencia climática y gestión del riesgo.	<p>Coordinación eficaz del Mercado Eléctrico Regional con la salida de Guatemala (gestión de cooperante a través de la UCE)</p> <p>Reordenamiento de los Grupos Técnicos del Consejo de Ministros de Energía- CME y del Centro Regional de Energía Renovable y Eficiencia Energética- SICREEE (gestión de financiamiento con CEPAL o ONUDI)</p> <p>Promoción de iniciativas regionales para la Transición Energética.</p>



No.	Iniciativa a desarrollar Junio 2023 – mayo 2024	Objetivo	Resultado que se espera de la iniciativa a desarrollar
15	Elaborar adecuaciones regulatorias para minimizar el impacto del alza de precio de la energía eléctrica	Contar con acciones que ayuden a los usuarios finales no sufrir el alza de los precios de la energía eléctrica producto de las condiciones energéticas globales.	Reformas regulatorias transitorias aprobadas e implementadas
16	Formación de capacidades e identificación de mecanismos adecuados para la promoción del almacenamiento de energía	Intercambio de experiencias y asesoría técnica de Chile en almacenamiento de energía y electromovilidad para identificación de estudio de mercado y formación de capacidades del personal técnico relacionado.	Promoción de marcos legales y hoja de ruta para el almacenamiento de energía
17	Innovación para la introducción de energías limpias en la producción agropecuaria y agroindustrial	Identificar las oportunidades para transformar y eficientizar la producción en los sectores.	Plan de acción para la ejecución de las energías renovables en los sectores.
18	Elaborar adecuaciones regulatorias para minimizar el impacto del alza de precio de la energía eléctrica	Contar con acciones que ayuden a los usuarios finales no sufrir el alza de los precios de la energía eléctrica producto de las condiciones energéticas globales.	Reformas regulatorias transitorias aprobadas e implementadas
19	Reforma Ley General de Electricidad	Modernizar la norma que regula al sector energético para contextualizarla con los nuevos retos energéticos del país.	Una Ley General de Electricidad, moderno acorde a la realidad nacional, que genere un impacto en el mejoramiento de la sana competencia del mercado eléctrico y en el precio de la energía eléctrica de los usuarios finales.



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR