



Rendición de cuentas 2019-2024



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA



TRANSICIÓN ENERGÉTICA
PANAMÁ

TRANSICIÓN ENERGÉTICA
PANAMÁ

¿Qué es la Secretaría Nacional de Energía?



La

Secretaría Nacional de Energía es
una Institución Pública que busca

SERVIR

Y TENEMOS UNA MISIÓN

“misión es formular, proponer e impulsar la política nacional de energía con la finalidad de garantizar que siempre tengamos energía a disposición, que utilicemos nuestros recursos sin desperdiciar de forma sostenible, para que la energía no sea costosa, que sea de buena calidad, y que cuide el ambiente”

1. IMPACTOS GENERALES

2. GESTIÓN ÁREA DE
ELECTRICIDAD

3. GESTIÓN ÁREA DE
HIDROCARBUROS

4. GESTIÓN ÁREA DE LEGAL

5. GESTIÓN DIGITALIZACIÓN DE
PROCESOS

6. ALIANZAS Y ALIADOS 2019-
2024

7. ACTIVIDADES EN PERIODO DE



Impactos Generales de la Gestión 2019 - 2024

2019
38,149 KBEP
Oferta Energética
69,721 millones
PIB

2023
33,436 KBEP
Oferta Energética
78,823.4 millones
PIB

12.35%
Reducción en el uso energético

**¡Producimos más
con menos!**

Otros datos...

12.2 %

de la generación de electricidad aportada por energías renovables y limpias dentro del Sistema Interconectado Nacional (10,807 GWh en 2019 a 12,321 GWh en 2023)

24.4 %

Crecimiento en capacidad instalada eólica

230%

Crecimiento en capacidad instalada solar

237 Millones USD

Inversión en parques solares en los últimos 3 años

+ de 1000 nuevos empleos
Creados en el sector

325%

Crecimiento en capacidad instalada para autoconsumo

232

Cargadores para vehículos eléctricos

3.8 Millones USD

en Inversión por infraestructura de ME

4900

Vehículos Híbridos

928

Vehículos Eléctricos

20.95 %

Capacidad instalada en energía renovable no convencional



Impactos Generales de la Gestión 2019 - 2024

Panamá se ha destacado por la política implementada en eficiencia energética, de 2019 a 2023 su intensidad energética ha disminuido en un **7,3%**



Intensidad Energética

2019: 0.395 Bep/miles de balboas

2023: 0.360 Bep/miles de balboas

Aumento de la productividad energética

2019: 2.533,11 balboas/bep

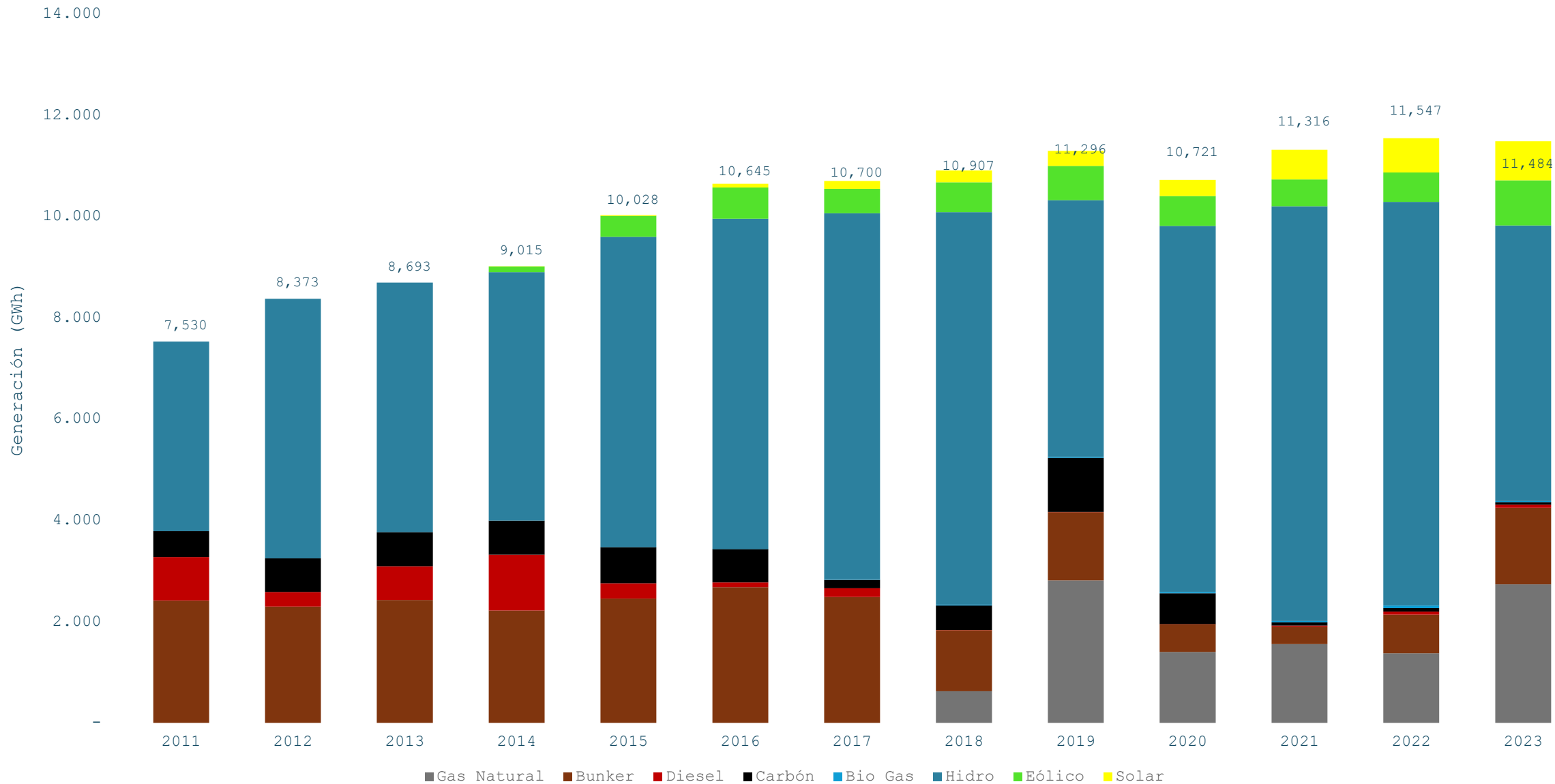
2023: 2.778,83 balboas/bep

**¡Producimos más
con menos!**



Impactos Generales de la Gestión 2019 – 2024: Diversificación de la matriz eléctrica

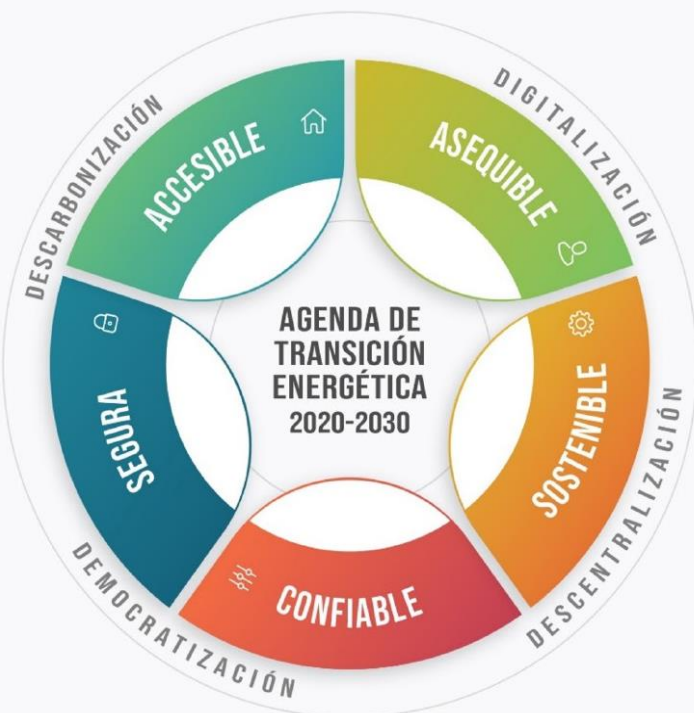
Generación Eléctrica en el SIN 2011 a 2023



1. GESTIÓN ÁREA DE ELECTRICIDAD



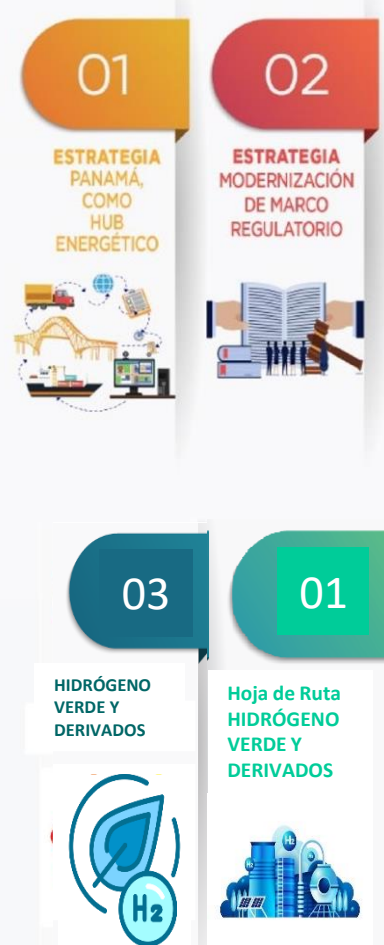
Agenda de Transición Energética (ATE) de Panamá 2020-2030



Estrategia del Sector Eléctrico



Estrategia del Sector Hidrocarburos



Ejes transversales



Principales resultados de la gestión:

Desarrollo e implementación de los Lineamientos Estratégicos de la Agenda de Transición Energética - ATE



16,8 mil horas persona de trabajo y consulta

Con apoyo de agencias y organizaciones internacionales para su desarrollo



Incorporación activa de nuevos actores dentro y fuera del sector energético, particularmente los más vulnerables (jóvenes, mujeres, pueblos originarios, comunidades rurales)

ATE cuenta con **37**
Metas, **69**
Objetivos y **266**
Líneas de Acción

Hoja de Ruta Digitalización 29/04/2024

Hoja de Ruta Fort. Institucional 25/07/2023

Estra. Nac. de Hidrógeno Verde 11/07/2023

Estrategia de Comunicación 09/06/2023

Estra. Nac. de Innovación del Sis. Inter. Nac. 06/12/2022

Estra. Nac. de Uso Racional y Eficiente de la Energía 23/06/2022

Hoja de Ruta Nexo Mujer y Energía 23/03/2022

Estra. Nac. de Acceso Universal a la Energía 11/03/2022

Hoja de Ruta de Hidrógeno Verde (Fase 1)/24/01/2022

Estra. Nac. de Generación Distribuida 27/09/2021

Estra. Nac. de Movilidad Eléctrica 29/10/2019

Lineamientos Estratégicos ATE 24/11/2020

Transición Energética en Panamá: ¡Así lo haremos! 23-27/09/2019

Rendición de Cuentas - Electricidad

54 %

87 %

36 %

39 %

12 %

2070 TRÁMITES DE EXONERACIONES PARA GENERACIÓN DISTRIBUIDA ENTRE 2019 A JUNIO 2024

14.4 MILLONES EN SACRIFICIOS FISCALES PARA GEN DISTRIBUIDA

5 BALANCES ENERGÉTICOS

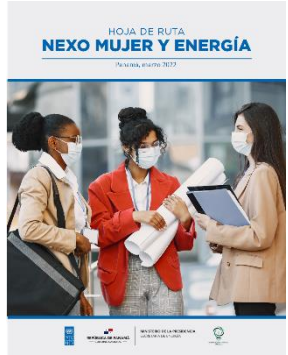
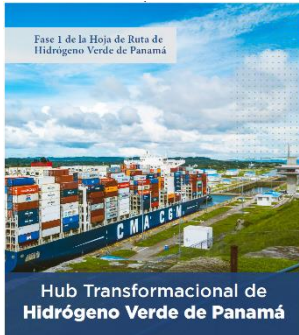
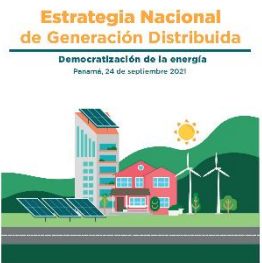
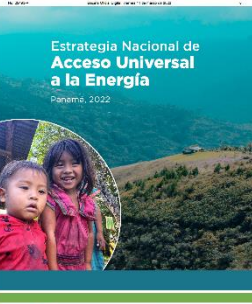
5 FACTORES DE EMISIONES DE GEI DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL

LIDERAR EL PROCESO DE GRUPOS TECNICOS DE SICA – OLADE - PROYECTO MESOAMERICA - CDMER

REGLAMENTOS TÉCNICOS CENTROAMERICANOS

PRESIDIR RELAC, CONSEJO DE IRENA, SICA, CDMER, CAMPEONES GLOBALES ANTE UN TRANSICIÓN ENERGÉTICA, COMISION GLOBAL DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA CENTRADA EN LAS PERSONAS

47.5 %



21 %

55 %

59 %

80 %

32 %



Objetivos de la propuesta de Ley

Objetivo General

Impulsar la transición energética, democratización y fortalecimiento institucional del servicio público de electricidad

Objetivos Específicos

Fortalecer la capacidad institucional y cierre de la brecha de acceso

Crear a nivel legal la figura del prosumidor energético

Crear la figura de comercializador de energía como competencia frente a las distribuidoras

Crear la actividad de almacenamiento para la prestación del servicio público de electricidad

Viabilizar los bancos de pruebas regulatorios para la flexibilidad y adaptación del sistema

Establecer la figura del Operador Independiente del Sistema

Elevar la Secretaría Nacional de Energía a la condición de Ministerio



Principales iniciativas de cambios en la Ley 6 de 1997



Iniciativa Campeonas Solares –
Comarca Gnäbe Buglé 2023



Democratización



Modernización para el
Acceso Universal



Adaptación del SIN a las
energías renovables
variables



Fortalecimiento
gobernanza sectorial

- Acceso Universal y reestructuración del FER.
- Ajustes tarifarios para incentivar el acceso universal.

- Nuevas actividades, agentes y modelos de negocios.
- Prosumidores.
- Almacenamiento.
- Mercado de servicios auxiliares.

- SNE rector sectorial y coordinación de las acciones de la ATE.
- Operador Independiente del Sistema.
- Bancos de pruebas regulatorios.
- Mecanismos de participación y transparencia.

- Comercialización de Excedentes y Servicios Auxiliares.
- Generación Distribuida comunitaria o remota.
- Comercializadores/agregadores.
- Operación coordinada y planificación de la distribución.
- Ciberseguridad, privacidad y protección de datos.

Análisis costo beneficio de la propuesta de ley de Transición Energética – Período 2023-2046

Beneficio / Costo:6.96



1.Reducción promedio de **18,6 USD/MWh del costo marginal del sistema** al desplazar generación térmica por incorporación simultánea de

- ✓ Generación Distribuida
- ✓ Movilidad Eléctrica
- ✓ Penetración renovable y
- ✓ Eficiencia energética

2.Relación costo-beneficio de **6,96** por la implementación integrada de todas las estrategias, mostrando que es favorable para el país.

3.Reducción de un **12,8 %** de la tarifa eléctrica.

4.Reducción promedio de **2.2 mil toneladas de emisiones de CO2** al año.

5.Valor presente neto de **12.828 millones de USD** para la variación de pérdidas en el sistema de transmisión.

Otros aspectos de interés:



9 billones USD

Costo de implementar la transición energética al 2030

7 billones USD

En ahorros adicionales recibe el país al implementar la transición energética

4.4 billones USD

Es lo que se requiere invertir en el corto plazo en transición energética

2.26 billones USD

Es lo que la política verde ha habilitado para el Desarrollo Nacional en los últimos 3 años, por medio de 9 préstamos (2020 -2, 2022-2, 2023-2, 2023-3) de política Pública los cuales tienen una segunda fase que pondrá a disposición una similar cantidad de recursos para la gestión Estatal al implementar la Agenda de Transición Energética

Otros aspectos de interés: Préstamos Basados en Política Pública



Programa de Apoyo a una Transición Energética Justa, Limpia y Sostenible I - 2023

US\$ 200.000.000



Panama Second Climate Resilience and Green Growth DPL - 2024

US\$ 350.000.000



Panama Climate Resilience and Green Growth Development Policy Loan -2023

US\$ 150.000.000



DEVELOPMENT POLICY LOAN 2 - 2022 PANAMA PANDEMIC RESPONSE AND GROWTH RECOVERY

US\$ 250.000.000



PANAMA PANDEMIC RESPONSE AND GROWTH RECOVERY DEVELOPMENT POLICY LOAN
- 2020

US\$ 300.000.000



Programa de Apoyo a la Política Nacional de Transición Energética y Ambiental
- 2024

US\$ 200.000.000



Programa de Apoyo a la Política Nacional de Cambio Climático - 2022

US\$ 320.000.000



Apoyo a la Transición Energética y Acción Climática de la República de Panamá
- 2024

US\$ 240.000.000



Recuperación del crecimiento de la economía y de los sectores más vulnerables del país
- 2020

US\$ 250.000.000

US\$2.260.000.000

Otros aspectos de interés: Préstamos Pre aprobados del Fondo Verde del Clima



GREEN
CLIMATE
FUND



- El Programa de Movilidad Eléctrica para Ciudades Sostenibles de América Latina y el Caribe, que se espera aporte **US\$450 millones** en préstamos y donaciones a nueve países, apoyará la transición de las ciudades de la región hacia emisiones de carbono más bajas y un transporte público resiliente, acelerando el uso del transporte público eléctrico y de hidrógeno y haciendo los sistemas de movilidad urbana más resilientes al cambio climático. Los recursos se destinarán a Barbados, Chile, Colombia, Costa Rica, Jamaica, Panamá, Paraguay, República Dominicana y Uruguay.
- El Directorio Ejecutivo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) aprobó un acuerdo con el Fondo Verde del Clima (GCF) para crear el primer fondo regional que promueva la movilidad eléctrica y el hidrógeno verde en América Latina y el Caribe.
- CAF aprueba financiamiento con apoyo del Fondo Verde del Clima - E Motion por un monto de **231 millones** para Panamá, Paraguay y Uruguay para impulsar la Movilidad Eléctrica. En Panamá el apoyo servirá para incorporar cerca de mil taxis eléctricos, entre 100 a 150 buses cero emisiones y unas 60 estaciones de carga rápida.

Gobernanza - Transición Energética y Energía

Secretaría Nacional de Energía

CONSEJO NACIONAL DE
TRANSICIÓN ENERGÉTICA

PANEL DE EXPERTOS DE
TRANSICIÓN ENERGÉTICA

GRUPO DE OBSERVADORES DE
LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

COMISIÓN
INTERINSTITUCIONAL DE
ACCESO UNIVERSAL A LA
ENERGÍA

COMISIÓN
INTERINSTITUCIONAL DE
MOVILIDAD ELÉCTRICA

COMISIÓN
INTERINSTITUCIONAL DE
GENERACIÓN DISTRIBUIDA

COMISIÓN
INTERINSTITUCIONAL DE
INNOVACIÓN DEL SISTEMA
INTERCONECTADO NACIONAL
Y FORTALECIMIENTO
INSTITUCIONAL

COMISIÓN
INTERINSTITUCIONAL DE USO
RACIONAL Y EFICIENTE DE LA
ENERGÍA

COMITÉ TÉCNICO DE
HIDRÓGENO VERDE

COMITÉ DE ALTO NIVEL DE
HIDRÓGENO VERDE



Informes y Tramitología

- Diagnóstico de Género del Sector Energético <https://www.energia.gob.pa/mdocs-posts/diagnostico-inicial-de-igualdad-de-genero-en-el-sector-energetico-panama-2021/>
- Segundo Diagnóstico de Género del Sector Energético http://www.energia.gob.pa/wp-content/uploads/2024/05/Diagnostico-de-igualdad-de-genero_v2.pdf
- Libro Blanco de Bases de Innovación para el sector eléctrico <https://www.energia.gob.pa/mdocs-posts/libro-blanco-bases-para-la-innovacion-del-sector-electrico-de-panama/>
- Plan de Calentamiento Solar de Agua https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29357_A/GacetaNo_29357a_20210820.pdf
- Informe de impacto económico de la Agenda de Transición Energética <https://www.energia.gob.pa/mdocs-posts/la-transicion-energetica-como-motor-de-la-recuperacion-economica-de-la-covid-19-en-panama/>
- Análisis de mercado de Calentamiento Solar de Agua https://termosolarpanama.com/wp-content/uploads/2020/04/Termosolar-Panama%CC%81-Ana%CC%81lisis-de-Mercado_final.pdf
- La oportunidad de negocio de la Generación Solar Distribuida en Panamá <https://www.energia.gob.pa/mdocs-posts/generacion-sole-la-oportunidad-de-negocio-de-la-generacion-solar-distribuida-en-panama/>
- Manual de inversión para fábricas de sistemas de calentadores solares <https://www.energia.gob.pa/mdocs-posts/manual-de-inversion-para-establecer-plantas-de-fabricacion-o-ensamblaje-de-calentadores-solar-de-agua-en-panama-termosolar-panama/>
- 5 Documentos de Cálculos de facto de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de la Matriz Eléctrica
- 5 Balances Energéticos
- Aproximadamente 2120 tramites de exoneraciones fiscales de equipos para autoconsumo de energía solar, por un monto de mas de 14.6 millones de Balboas.

2. GESTIÓN ÁREA DE HIDROCARBUROS



Rendición de Cuentas - Hidrocarburos

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

Algunas de las Funciones de la SNE asociadas al decreto Gabinete N.º36 del 17 de septiembre de 2003 “Que establece la política nacional de hidrocarburos y combustibles en la República de Panamá y se toman otras medidas”

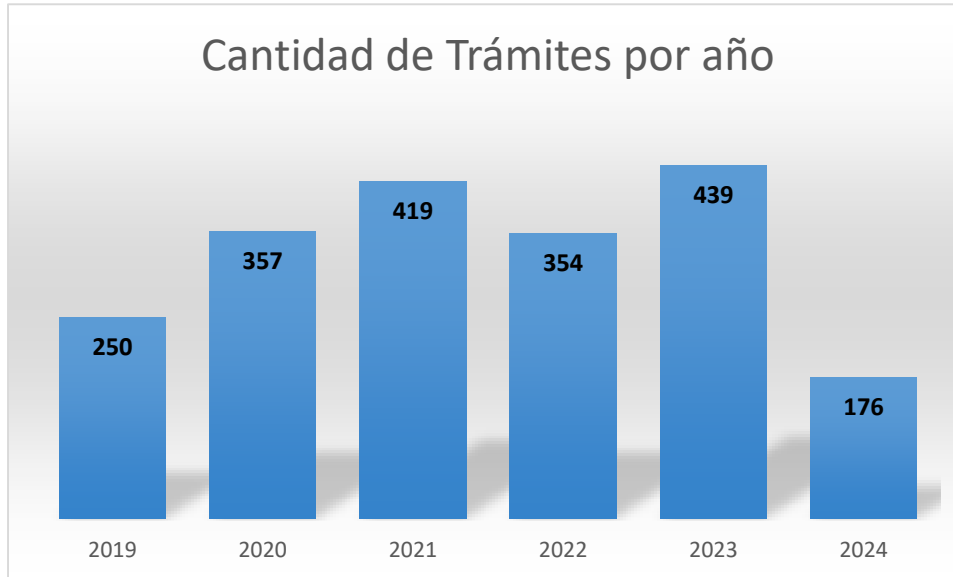
- Llevar el registro de las personas naturales o jurídicas que posean Contratos y Permisos concedidos, como de las personas naturales o jurídicas autorizadas para el transporte de hidrocarburos, de las estaciones de expendio de combustible, como de las instalaciones para consumo propio que operen en el país.
- Emite concepto para el Consejo de Gabinete en lo referente a contratación, discrepancias o denuncias y cualquier otro tema relacionado con la política nacional de hidrocarburos que se le solicite.
- Propone normas, reglamentos técnicos y especificaciones de calidad a la DGNTI-COPANIT.
- Verifica y exige el cumplimiento de las normas, reglamentos técnicos y especificaciones emitidas por DGNTI-COPANIT.
- Fiscaliza y verifica la procedencia, precios, calidad, cantidad y destino de los productos derivados del petróleo que se comercialicen en o desde la República de Panamá.



Rendición de Cuentas - Hidrocarburos

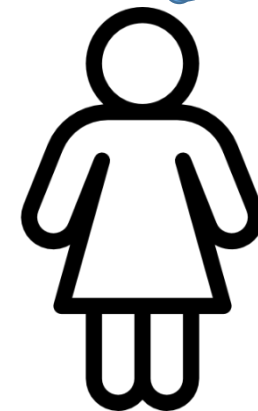
Desde julio de 2019 hasta mayo 2024 se otorgaron 2591 resoluciones asociadas a tramites en hidrocarburos.

Implementación de el Sistema de Transparencia documental (TRANSDOC) y la firma electrónica autorizada del Secretario de Energía



Desde julio de 2019 a hasta marzo de 2024 se ha recaudaron en concepto de tasa por servicio un total de \$2,232,538.00

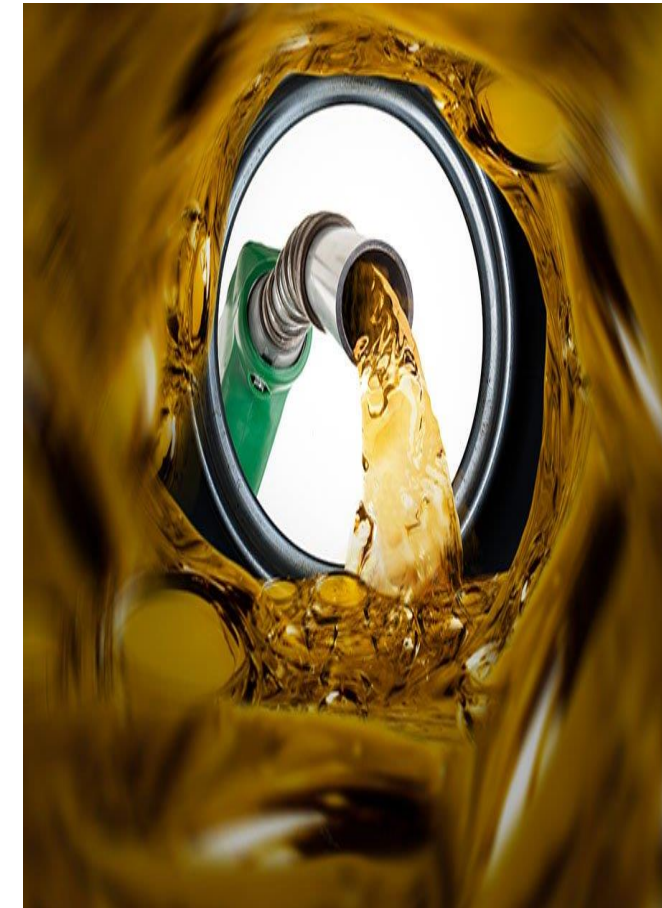
En el 2023 los ingresos totales fueron de \$ 519,239.25 dólares de los cuales el 73% de los ingresos fueron generados por los permisos, luego un 25% por los registros y un 2% otros servicios



Rendición de Cuentas - Hidrocarburos

Agentes Autorizados	Cantidad
Contrato de Zona Libre de Combustible.	11
Contrato para la Exploración y Explotación de Hidrocarburos	0
Usuario de Zona Libre de Combustible Tipo A.	66
Usuario de Zona Libre de Combustible Tipo B.	0
Proveedor de Combustibles a través de Barcazas u otras Naves.	10
Importador - Distribuidor de Combustibles Fósiles, sus Derivados y/o Biocombustibles para la venta en el Mercado Doméstico.	15
Sub-distribuidor de Derivados del Petróleo al por Mayor en el Mercado Doméstico.	21
Importador - Distribuidor de Gas Licuado de Petróleo (G.L.P.)	5
Importador - Distribuidor de Gas Natural.	1
Importador - Distribuidor Combustibles Fósiles, sus Derivados y/o Biocombustibles para Generación Eléctrica.	5
Plantas de Reciclaje.	9
Plantas de Lubricantes.	1
Planta de Petroquímicos.	0
Planta de Biocombustible.	0
Importador de Lubricantes (aceites y/o grasas).	59
Planta de Refinación	0
Laboratorio de Análisis.	8
Inspector Independiente.	10
Registro de Estaciones de Expendio de Combustibles o Estaciones de Servicio.	643
Registro de Transportista de Productos Derivados del Petróleo.	153
Registro por Instalación para Consumo Propio y/o Bombas de Patio.	323
Registro de Subdistribuidor y Transporte de Gas Licuado de Petróleo (GLP) en cilindros al Mercado Doméstico	22

Base de datos de los agentes autorizados de los permisos y registros emitidos y agentes que cuentan con registros/permiso vigente



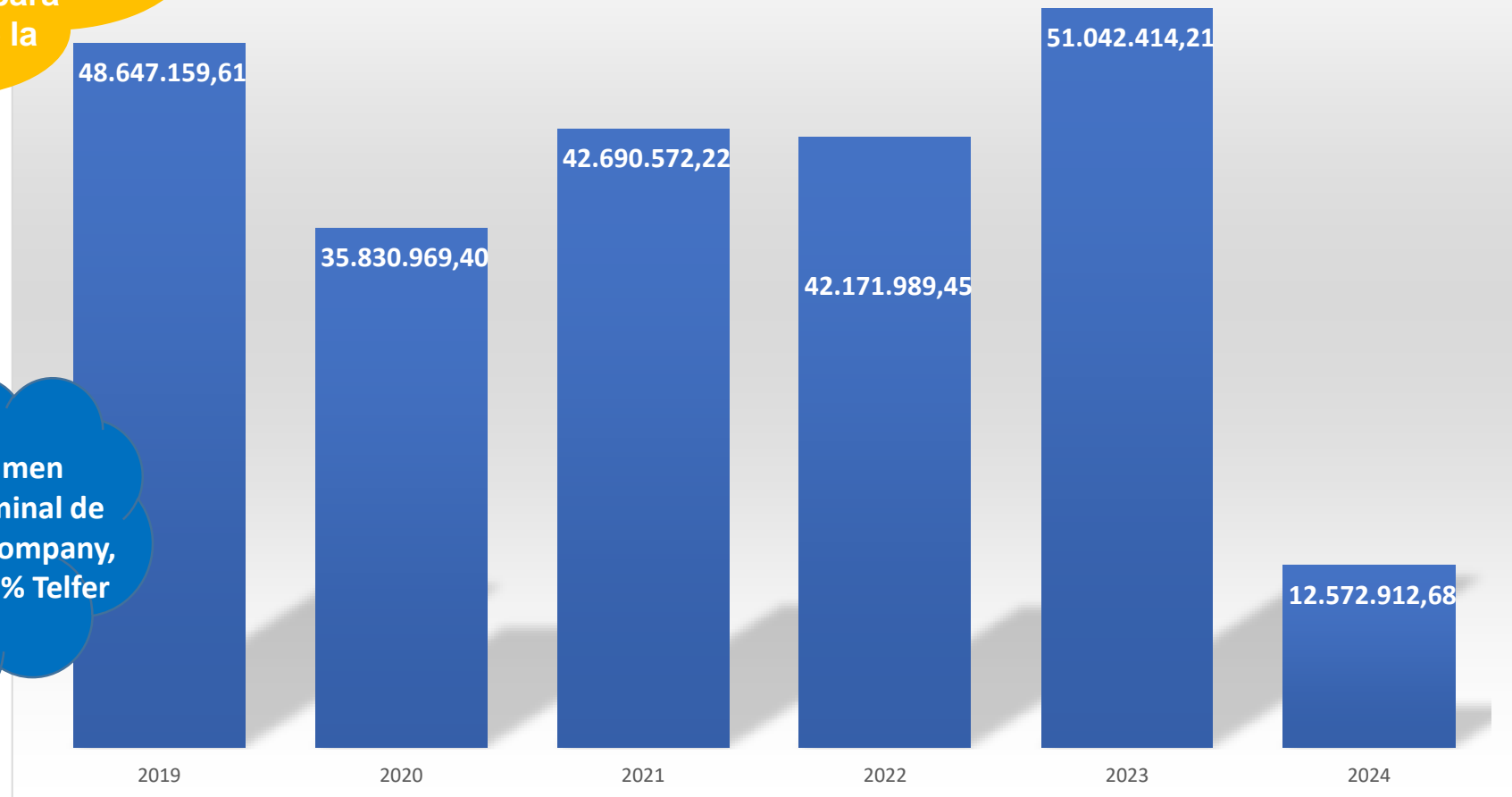
Rendición de Cuentas - Hidrocarburos

Aprobaciones de Calidad de Combustible para el mercado doméstico

La aprobación de calidad para permitir la importación de un determinado volumen de productos para la venta al mercado doméstico evaluando su calidad contra los reglamentos técnicos de calidad para cada caso y en el momento justo de la importación

El 68% del volumen importado es terminal de Payardi Terminal Company, 8% PETROPORT, 3 % Telfer Tanks

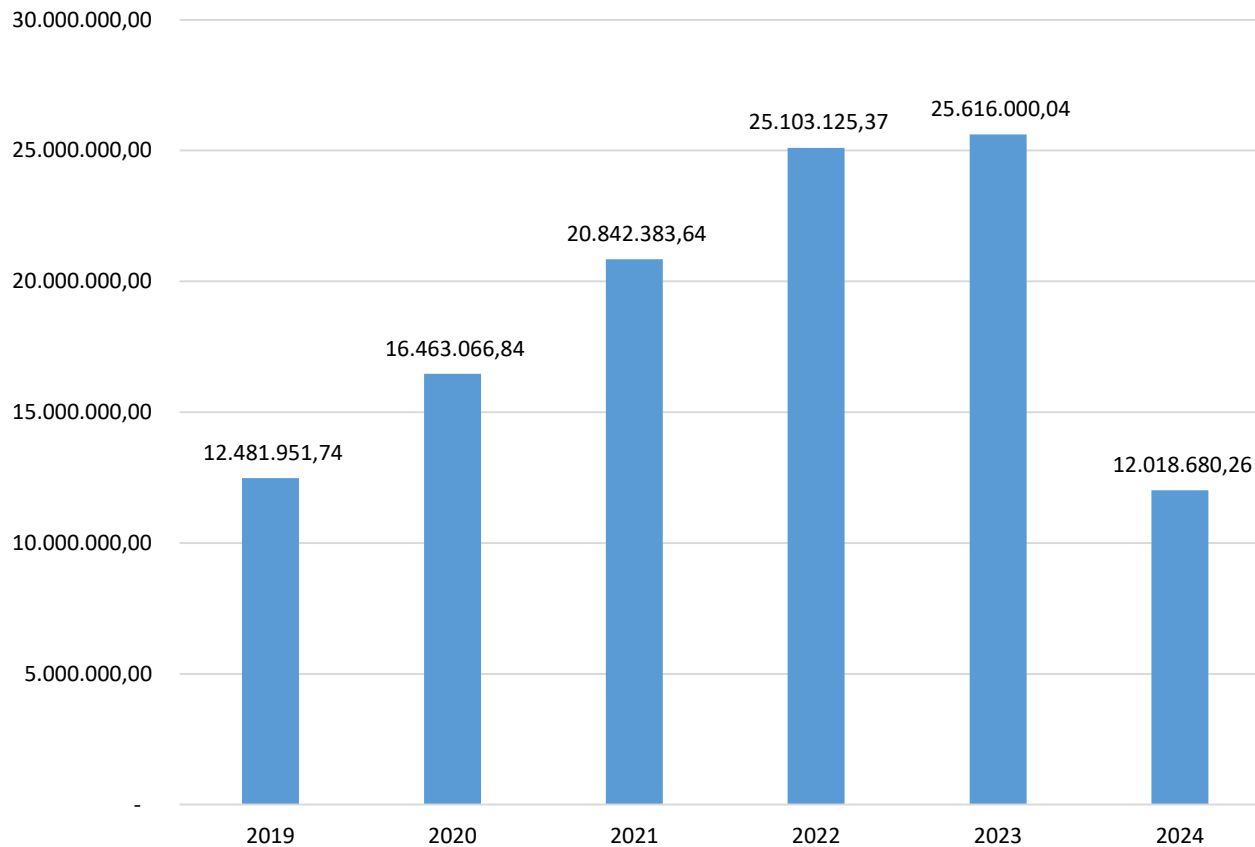
Volúmen Aprobado (BBL)



Rendición de Cuentas - Hidrocarburos

Liquidaciones de Combustible para el mercado doméstico

Importación de Productos Derivados del Petróleo (Bbl)



Alrededor de 1000 liquidaciones anuales (pre-declaraciones y declaraciones definitivas) son autorizadas para la importación de combustibles fósiles y/o sus derivados son:

Entre 2019 al 2024

- Petróleos Delta: 48% de las importaciones,
- Petrolera Nacional: 28% de las importaciones,
- Puma Energy Bahamas: 12% de las importaciones
- Compañía Chevron: 9% Compañía Chevron
- Refinería Panamá: 3 % ellos como importadores solo liquidan jet fuel y av-gas,

Importadoras de gas licuado de petróleo

- Tropigas: 55% de las importaciones y
- LPG de Panamá: 45% de las importaciones de gas licuado de petróleos.

Mayor consumo de combustible es de Diésel Ultra Bajo en Azufre en un promedio de **32%**, gasolina de 95 Octanos **19%**, el Avjet de uso en aeronaves **15%** y la gasolina de 91 con un **11%** del volumen total consumido.

Nota: Las liquidaciones de aduanas es el trámite administrativo que realiza un corredor de aduana con la autoridad competente quienes calculan y fijan los montos del tributo a pagar mediante una declaración para poder importar al mercado doméstico un producto de una zona aduanera

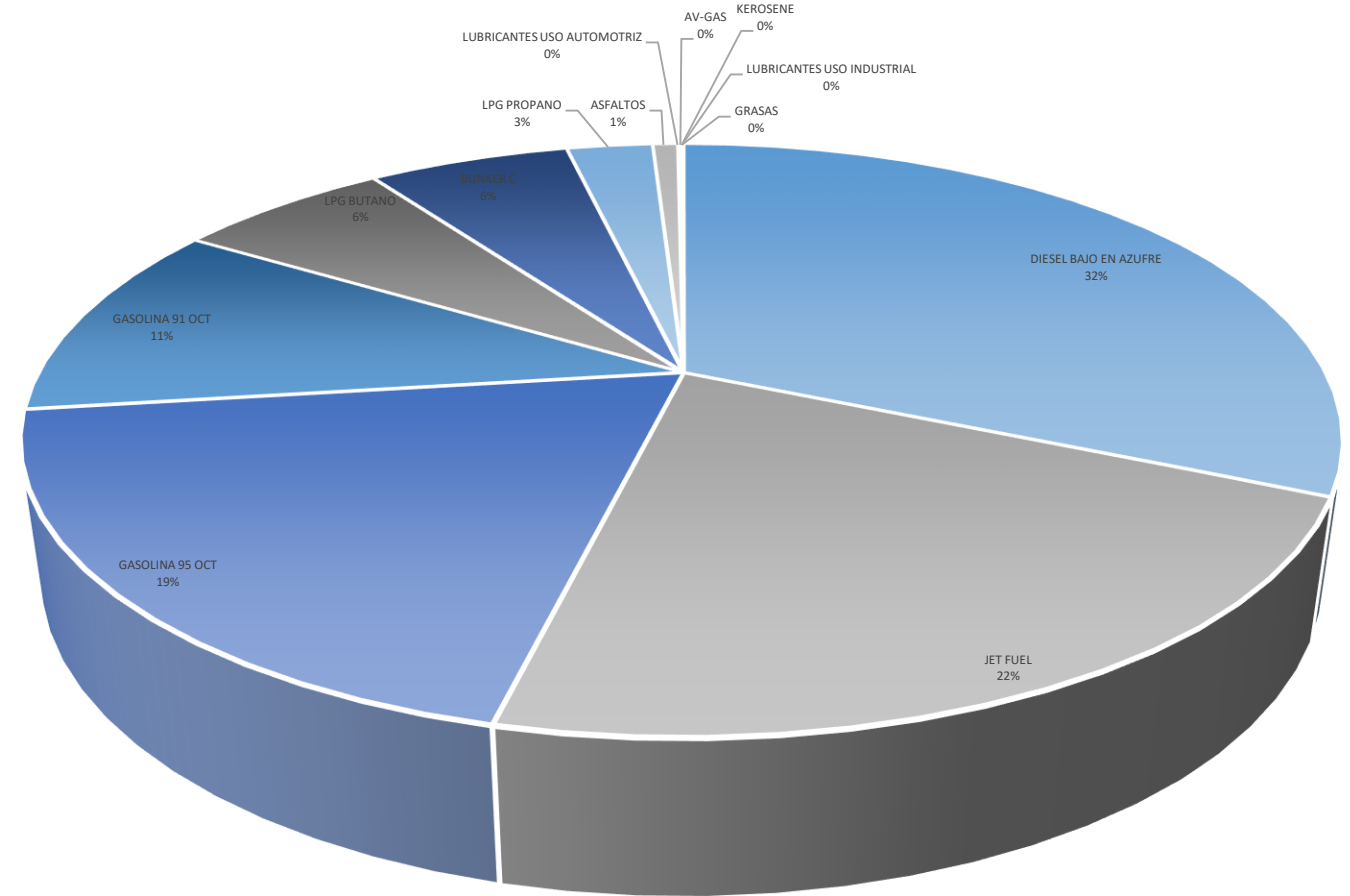
Rendición de Cuentas - Hidrocarburos

PRODUCTO

VOLUMEN (BBL)

DIESEL BAJO EN AZUFRE	8,460,996.13
JET FUEL	5,920,306.19
GASOLINA 95 OCT	5,162,852.77
GASOLINA 91 OCT	2,915,748.19
LPG BUTANO	1,733,264.43
BUNKER C	1,636,471.46
LPG PROPANO	700,122.55
ASFALTOS	205,264.47
LUBRICANTES USO AUTOMOTRIZ	24,454.75
AV-GAS	18,847.05
KEROSENE	3,685.00
LUBRICANTES USO INDUSTRIAL	593.55
GRASAS	4.94

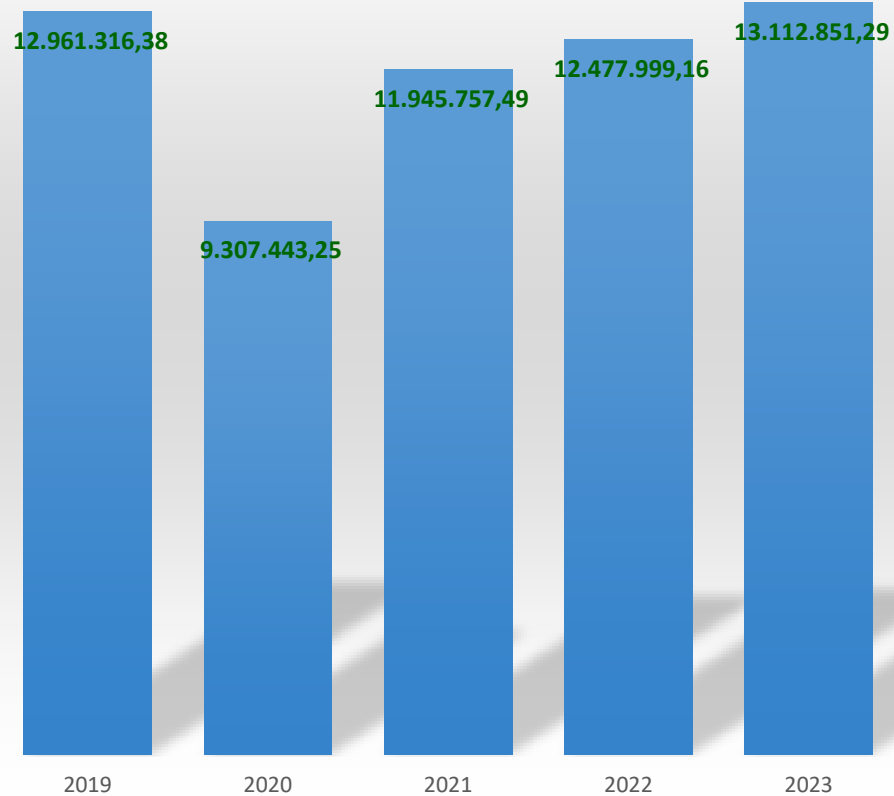
CONSUMO NACIONAL 2023



Rendición de Cuentas - Hidrocarburos

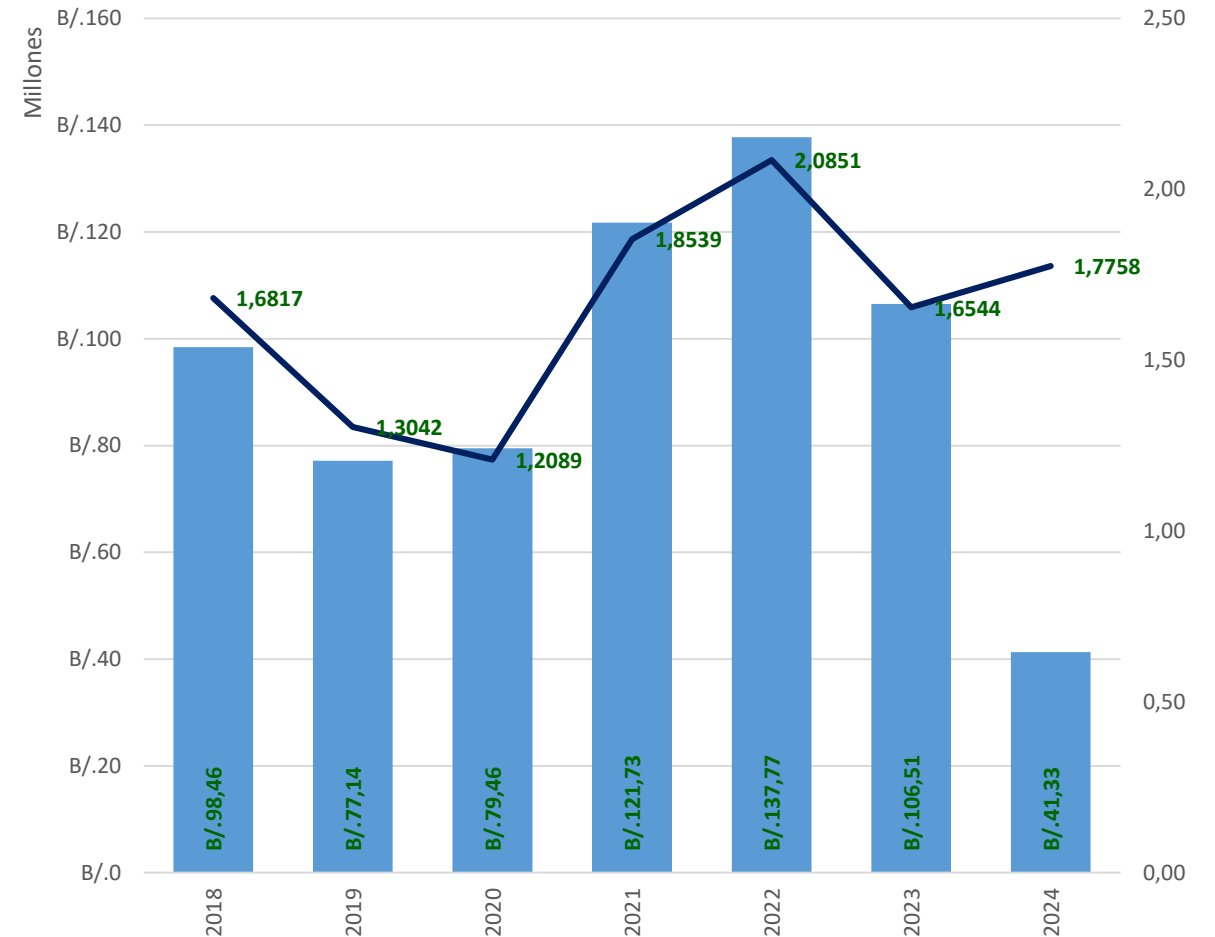
Estadísticas de Venta de Combustible en Estaciones de Servicio

Venta de Combustible en EDS anual (BBL)



Estadísticas de subsidio de gas GLP en cilindros de 25 Lbs

Monto Subsidiado vs PPI



COMISIÓN DE
BIOCOMBUSTIBLES

Comité RTCA
Asfalto

Comité RTCA
GASOLINAS

Comité RTCA
BIODIESEL

Comité RTCA
DIESEL

Comité RTCA GLP





- Reglamento Técnico Centroamericano - RTCA 75.02.46:07 biocombustibles etanol – 2022
- RTCA 75.01.13:04 PRODUCTOS DE PETRÓLEO. KEROSENE DE AVIACIÓN (JET A-1). ESPECIFICACIONES. – 2023
- RTCA 75.01.22.04. PRODUCTOS DE PETRÓLEO. ASFALTOS. ESPECIFICACIONES – 2022
- RTCA 75.01.20:19. Productos de petróleo. Gasolina superior. Especificaciones. 2020
- RTCA 75.01.21:19 - Productos de petróleo. Gases licuados de petróleo. Propano comercial, butano comercial y sus mezclas. Especificaciones.
- RTCA 75.02.17:19 - Productos de petróleo. Aceite combustible Diésel. Especificaciones 2021



- **404** INSPECCIONES REALIZADAS A NIVEL NACIONAL DURANTE 2019-2023
 - Estaciones de Gasolina
 - Bombas de patio
 - Plantas de generación con combustibles
 - Plantas de lubricantes
 - Estaciones de Transportistas



- **Análisis, propuestas, y ley gestionadas**
 - DESARROLLO DE UN MECANISMO DE FOCALIZACIÓN DEL SUBSIDIO AL CILINDRO DE GAS DE 25 LBS
 - Operación de suministro de Gas a las provincias del oeste del país / Noviembre 2023
 - Proyecto de Ley de Biocombustibles
 - Reglamento para el uso de bioetanol anhidro como aditivo oxigenante en mezcla con las gasolinas

3. GESTIÓN AREA LEGAL



Rendición de Cuentas - Legal

Secretaría Nacional de Energía

Convenios /acuerdos

- Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica con UTP
- Convenio de Cooperación Educativa con ITSE
- Convenio de Cooperación con la Universidad de Panamá
- Convenio de Cooperación con AMUPA;
- Convenio de Cooperación entre la Ciudad del Saber
- Acuerdo con la y el Ministerio de Minas y Energía de Colombia
- Acuerdo Marco sobre la creación de la Alianza Solar Internacional (ISA);
- Convenio de apoyo al "Concurso Nacional de Oratoria" con fundación Cable & Wireless Panamá.

MoU

- MOU Ministerio de Energía de Chile
- MOU Ministerio de Energía y Minas de República Dominicana MOU
- Ministerio de Minas y Energía de Uruguay
- MOU Ministerio de Desarrollo Social
- MOU ENSA Servicios;
- MOU Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible
- MOU Energy Transfer
- MOU SG Preston
- MOU Barefoot College
- MOU Asociación de Energía y Potencia (IEEE)
- MOU Agencia Internacional de Energía MOU Siemens Energy

Estructuración nueva Gobernanza

- Resoluciones de todas las estrategias y hojas de rutas de la Agenda de Transición Energética de Panamá
- Reglamentos del CONTE y comisiones interinstitucionales
- Reglamento comisión de biocombustibles

Colaboración proyectos de ley

- Proyecto de Ley que incentiva la movilidad eléctrica en el transporte terrestre
- Decreto Ejecutivo que reglamenta la Ley de Movilidad Eléctrica
- Centro de Energías Renovables (AIP),
- Negociación de Reglamentos Técnicos Centroamericanos de Eficiencia Energética para tres (3) clases de aires acondicionados, y refrigeradores y congeladores;
- Proyecto Día Mundial de la Energía Sostenible.
- Elaboración de borrador de Resolución y Non Paper,
- Elaboración de resolución para cancelar concesión administrativa del año 1923, a favor de la sociedad Sinclair Panama Oil Corporation sobre terrenos de la provincia del Darién. Participación en reuniones interinstitucionales, entre otros

Tramitología

- Análisis, revisión y verificación de trámites periódicos de hidrocarburos

Proyectos de Hidrocarburos

- Suministro de combustibles y gas durante la emergencia ambiental en Bocas del Toro. Confección de Resolución de Gabinete.
- Apoyo a la ATTT para el subsidio que se les va a entregar a los transportistas de 3 millones de balboas. Participación en reuniones
- Medidas temporales por hechos de fuerza mayor (protestas-noviembre 2023) para la importación y distribución de combustibles para Chiriquí y Bocas del Toro.
- Focalización del cilindro de gas de 25 libras. Reuniones, elaboración de propuestas y análisis.
- Programa de Combustible Solidario. Redacción de Decretos Ejecutivos y Resoluciones de Gabinete para la implementación del programa; reuniones, notas, viabilidad para incluir a las instalaciones para consumo propio y/o bombas de patio.
- Programa de Biocombustibles:



I

4. GESTIÓN DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS



Gestión de Solicitudes
Programación y Gestión por Objetivos y Resultados

Despacho Superior
Centro de Gestión

Gestión de Instrucciones
Tareas e Instrucciones del Despacho del Presidente

Sistema de Metas
Programación y Gestión de Metas Presidenciales

GESTIÓN DE DESPACHO

Transparencia Documental Gestión de Correspondencia Oficial y Archivo del Ministerio	Agenda Personal Agenda personal de actividades y gestión de tareas
Estadística Correspondencia Reportes de Gestión de Correspondencia	Directorio Institucional Contactos de Personas e Instituciones

HERRAMIENTAS DE WINDOWS



La Secretaría Nacional de Energía de Panamá pone a disposición el Sistema de Información Energética cuyo objetivo es difundir sus estadísticas económico-energéticas desde 1970 hasta la actualidad en temas relacionados a Balances de Energía, Gases de Efecto Invernadero, Indicadores Económico- Energético, Oferta y Demanda, Precios, Reservas, Potenciales e Infraestructura Energética.

Cualquier duda o sugerencia escribanos al correo: infoenergia@energia.gob.pa



Nacional



Mapa Energético



Legal



Publicaciones



5. PROYECTOS, PROGRAMAS, ALIANZAS Y ALIADOS 2019-2024



PROYECTOS Y PROGRAMAS



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

PROYECTO	Entidad Ejecutora	Monto (B/.)	Estado
Apoyo a la implementación del programa de acceso universal a la energía (PN-T1269)	BID	300.000,00	Finalizado
Apoyo a la Agenda de Transición Energética en Panamá (PN-T1290)	BID	250.000,00	Finalizado
Apoyo a la transformación técnica para impulsar la transición energética en Panamá (PN-T1311)	BID	350.000,00	En ejecución
Apoyo a la elaboración del Plan Nacional de Electrificación de Panamá (RG-T4133)	BID	120.000,00	En ejecución
Una facilidad financiera de hidrógeno verde para acelerar la descarbonización de América Latina y el Caribe mediante la recuperación verde (RG-T3904)	BID	75.000,00	En ejecución
Apoyo a la promoción de eficiencia energética en predios públicos en Panamá (PN-T1293)	BID	150.000,00	En ejecución
Apoyo para promover la generación de electricidad renovable solar en Panamá (PN-T1326)	BID	250.000,00	En ejecución
Modernización del Sector Energía para Promover una Transición Energética Justa e Inclusiva (PN-T1305)	BID	250.000,00	En ejecución
Descarbonización a través del Hidrógeno: Vías para la Recuperación Verde (RG-T3988)	BID	155.000,00	En ejecución
Apoyo a iniciativas de electromovilidad en América Latina y el Caribe (RG-T3349)	BID	35.000,00	Finalizado
Consultoría para el desarrollo de la Estrategia de Innovación del Sistema Interconectado Nacional (SIN) – consultor local	BCIE	18.900,00	Finalizado
Cooperación técnica regional: Integración de sistemas de almacenamiento por baterías en Centroamérica	BCIE	36.583,33	Finalizado
Campeonas Solares	BCIE	10.000,00	Finalizado
Campeonas Solares	CAF	40.000,00	Finalizado
Desarrollo de la herramienta IDE-RES (complemento)	CAF		Finalizado
Cooperación técnica regional para el desarrollo de la propuesta de movilidad eléctrica: E-motion	CAF		Finalizado
Cooperación técnica regional: Estudio de Integración Energética en América Latina - Una visión de Desarrollo al 2040	CAF		Finalizado
Apoyo a la Agenda de Transición Energética en Panamá	CEPAL	25.000,00	Finalizado

PROYECTOS Y PROGRAMAS

PROYECTO	Entidad Ejecutora	Monto (B/.)	Estado
Recopilación de datos estadísticos en movilidad eléctrica basada en fuentes renovables	CEPAL	9.000,00	Finalizado
Incidencia del cambio climático en la planificación energética: screening para la evaluación global de la vulnerabilidad y los riesgos climáticos del sistema energético de América Latina y el Caribe	OLADE	17.370,92	Finalizado
Apoyo a Panamá para reforzar el mecanismo de financiamiento de eficiencia energética (gestión de chatarra y estrategia de eliminación) y diagnóstico y recomendaciones para mejorar el programa de Administradores de Energía en el sector público. PALCEEIII.	OLADE	277.499,68	Finalizado
Planificación energética con evaluación, del riesgo inherente al cambio climático - estudios de casos nacionales	OLADE	17.000,00	Finalizado
Planificación energética con evaluación, del riesgo inherente al cambio climático - estudios de casos nacionales II	OLADE		En ejecución
Diseño del Sistema de Información Energético Nacional.	OLADE	70.000,00	Finalizado
Elaboración del Balance de Energía en Términos de Energía Útil para los sectores Industria, Residencial, Transporte y/o Comercial	OLADE	496.879,04	Finalizado
Desarrollo del Impacto Económico de la Agenda de Transición Energética.	PNUMA	75.000,00	Finalizado
Proyecto GCF Readiness "Avanzando con un enfoque regional de la movilidad eléctrica en América Latina.	PNUMA	200.000,00	Finalizado
Acelerando la transición a la movilidad sustentable y baja en emisiones en el Área Metropolitana	PNUMA	84.900,00	Finalizado
Creación de un Mercado de Calentadores Solares de Agua para Panamá.	PNUMA	1.918.182,00	Finalizado
Fortalecimiento de capacidades para el desarrollo de un mercado de Calentadores Solares en Panamá.	PNUMA	90.000,00	Finalizado
Apoyo al Diseño de un Programa de Financiamiento de Energía Solar Fotovoltaica (FV) Distribuida en Panamá y Colombia.	PNUMA	380.000,00	Finalizado
Apoyo a la Agenda de Transición de la Secretaría Nacional de Energía (Proyecto Microrred Solar)	PNUD	300.000,00	Finalizado

PROYECTOS Y PROGRAMAS

I

PROYECTO	Entidad Ejecutora	Monto (B/.)	Estado
Desarrollo del Impacto Social de la Agenda de Transición Energética.	PNUD	12.000,00	Finalizado
Donación de paneles solares, inversores y baterías para Operación Solar	SNE	700.000,00	En ejecución
Formación para la certificación de profesionales y la acreditación de empresas en eficiencia energética en El Salvador y Panamá	CNE El Salvador / SNE Panamá	200.000,00	En ejecución
Total		10.453.314,97	

50 INICIATIVAS EN TOTAL

33 EJECUTADOS (B/. 6.303.314,97)

14 EN EJECUCIÓN (B/. 3.625.000,00)

03 POR INICIAR (B/. 525.000,00)

ORGANISMOS INTERNACIONALES

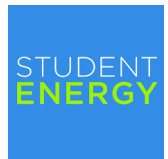
Secretaría Nacional de Energía

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

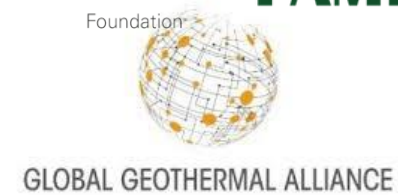


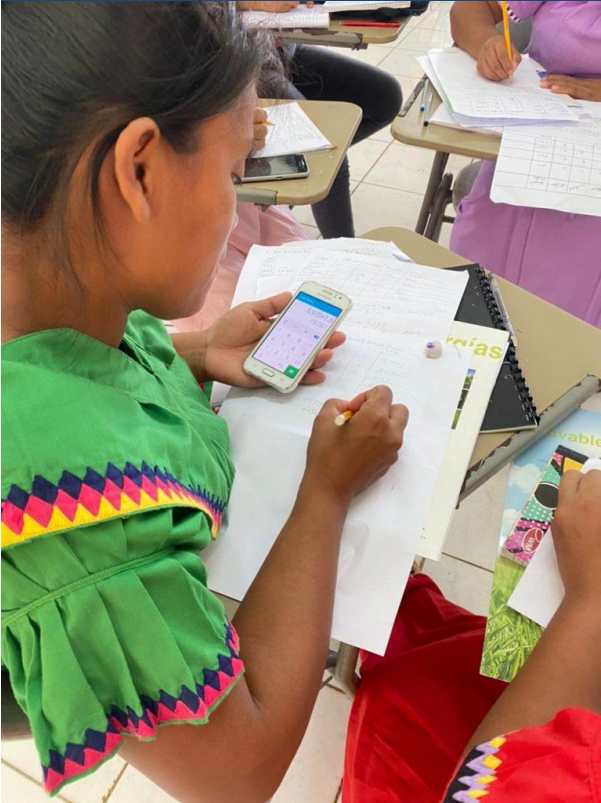
Alianza de Energía y
Clima de las Américas



Financiado por
la Unión Europea

Unión Europea





1

Innovar para Conectar

2

Termosolar Panama

3

Academia ODS 7

4

Campeonas Solares

5

Reconocimientos de la Transición Energética

6. DESAFÍOS DE GESTIÓN Y ALERTAS



Planificación de los próximos seis (6) meses de gestión:

Implementación de las líneas de acción de la Agenda de Transición Energética, sus estrategias y hojas de ruta

Finalización del programa piloto para disminución del presupuesto del Estado en subsidios del sector eléctrico con paneles solares:
OPERACIÓN SOLAR

Desarrollo del Plan Energético Nacional

Continuación de la implementación de la hoja de ruta para el establecimiento del programa de Biocombustibles – mezcla de etanol anhidro en gasolinas

Reactivación de los diálogos participativos para la modernización del marco regulatorio de hidrocarburos y del sector eléctrico.

Determinación de ajuste flete hidrocarburos





MUCHAS GRACIAS

*Ing. Rosilena Lindo Riggs
Secretario Nacional de Energía de Panamá
Secretaría Nacional de Energía*