

HABLEMOS DE ENERGÍA

Boletín Oficial de la Secretaría Nacional de Energía



ACADEMIA ODS7: UNA INSTANCIA EDUCATIVA POR LA TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA PANAMEÑA

Son jóvenes panameños que, a través de una instancia educativa y virtual, aprendieron sobre la geopolítica, regulación, sostenibilidad, transformación social, y ecológica a través del pensamiento crítico y el liderazgo socio-político, recibieron su certificación al culminar su preparación en la Academia ODS7.



La Academia ODS 7 se inspira en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, y es el resultado de una alianza estratégica entre la Secretaría Nacional de Energía y la Fundación Friedrich Ebert Stiftung, una organización con presencia regional que pone su talento al servicio de la sociedad.



Esta Academia nace en mayo, bajo la nueva práctica de la pandemia, en modalidad virtual: una pantalla, varias cámaras encendidas y un mosaico de personas conectadas, unidos por la búsqueda de un futuro más sustentable, donde la educación energética, ambiental y el liderazgo socio político van de la mano.



Tania Morgan, graduanda de esta primera generación lo resume así: “se aseguraron que el contenido de la Academia ODS7 no fuera meramente información energética técnica, sino que nos compartieron herramientas que nos ayudan a desarrollar y mejorar nuestras competencias transversales como liderazgo, gestión de cambio, ciberactivismo y comunicación, así motivándonos para convertirnos en agentes de cambio en nuestro sector”.



Daniel Sierra, en representación del grupo y también graduando de la Academia dijo "esto es lo que consideramos más valioso de los espacios de reflexión que nos brindó la Academia: fue la chispa que ha ayudado a 20 graduandos a formularnos nuevas preguntas".

Durante el acto de graduación, el Secretario Nacional de Energía, Jorge Rivera Staff expresó que en esta alianza con la Fundación Friedrich Ebert Stiftung estamos "apuntando a la comunidad internacional y no sean solo jóvenes panameños... porque el éxito demostrado en esta primera generación de la Academia ODS7 debe trascender"–

Rivera Staff, relató que, estos jóvenes se encuentran trabajando junto a la Secretaría de Energía los Compromisos Energéticos del país, que se presentarán en el Diálogo de Alto Nivel de Energía a celebrarse en septiembre, donde Panamá funge como Campeón Global de Transiciones Energéticas Justas e Inclusivas, por nominación de las Naciones Unidas.

Por otra parte, en representación de FES América Central Eva Nelles, -resaltó que para la Fundación lo relevante es buscar generar comunidad, que los jóvenes se puedan encontrar con otros como ellos y que al final todos se orienten hacia una meta común. Para Nelles, la educación y formación no es una opción: es vital.

Anastasio Rodríguez en representación de los facilitadores de los 7 módulos impartidos, describió las temáticas compartidas en cada sesión y esencialmente destacó que, en algunos años, más serán los jóvenes panameños que se sumarán y que en un futuro, serán los tomadores de decisiones de las políticas que lleva adelante la Agenda de Transición Energética propuesta por la Secretaría Nacional de Energía.

Rodríguez culminó su intervención, levantando una energética exhortación a velar por el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 7, haciendo referencia, "a no olvidarnos de las 93 mil familias que aún no cuentan con el derecho a recibir electricidad", y a construir alianzas para lograr los objetivos.

Los módulos impartidos abordaron los retos del sector energético nacional y global, la importancia de la electrificación en nuestro país, el uso racional y eficiente, movilidad eléctrica, generación distribuida, innovación, políticas públicas adecuadas, planificación energética, sin excluir desafíos dentro del sector como la equidad de género y el cambio climático. La Academia ODS7 a pesar de ser un programa incipiente, apunta a protagonizar un proceso de expansión, y de referente tanto a nivel nacional como internacional.

"La Academia ODS7 es la primera iniciativa panameña desde el ámbito gubernamental que orienta la formación... la educación del sector energético y la acción climática"

Dra. Alma Montenegro
Facilitadora de la academia ODS7





INNOVACIÓN PARA CONECTAR

La Secretaría Nacional de Energía junto al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) convencidos de que la innovación es una herramienta poderosa para brindar oportunidades sin precedentes a poblaciones en situación vulnerable y conseguir un crecimiento más inclusivo.

Por ello, en las próximas semanas lanzaremos el concurso **INNOVACIÓN PARA CONECTAR** como mecanismo para cerrar la brecha del acceso a la energía. Próximamente ofreceremos las bases y cronograma de este innovador concurso.

¡Pendientes de nuestras redes sociales!

RENDICIÓN DE CUENTAS Y COMPROMISOS EN EL CONTE

Dando continuidad a los Lineamientos Estratégicos de la Agenda de Transición Energética se realizó el pasado 19 de agosto la reunión del Consejo Nacional de Transición Energética, principal instancia de asesoría, consulta y rendición de cuentas que ha creado la Secretaría Nacional de Energía, junto al sector privado.

Durante esta reunión que contó con amplia participación se discutieron temas prioritarios, ocasión que el sector privado presentó sus recomendaciones a la Secretaría Nacional de Energía (SNE).

A esta cita asistió Aristides Chiriatti, uno de los referentes del sector privado seleccionado para representar a las Zonas Libres de Combustibles y nombrado además como vocero del CONTE ante la SNE.

Durante el encuentro, Chiriatti señaló que se encuentran trabajando en detalle sus aportes a los pactos energéticos que serán presentados el próximo mes, lo que aspiran a que sean puntuales y robustezcan la propuesta de Panamá, ante el encuentro más grande convocado por las Naciones Unidas en los últimos 40 años, cuyo tema central es precisamente el sector energético global y los retos que exige.

“Los pactos energéticos que hemos acordado como sector son un buen ejemplo de nuestro compromiso por reducir la huella de carbono”, declaró Chiriatti durante la reunión con los directivos del CONTE.

Entre los temas destacados se mencionó como prioritarios aumentar la autogeneración a través de energía solar, construir infraestructura para incentivar a la movilidad eléctrica y darle acceso a energías de cocción más asequibles y menos contaminantes a comunidades remotas.

Entre los temas adicionales abordados en el CONTE se incluyó la firma de un memorando de entendimiento para el estudio de un gasoducto que conecte Colón con Panamá, el avance de la Generadora Gatún, y fomentar nuevos proyectos de eficiencia energética.

En este último tema, se acordó realizar un foro para establecer parámetros y activar con rapidez los beneficios de la eficiencia energética para el aprovechamiento de esta herramienta entre los panameños.

Finalmente, cabe destacar la participación de la Viceministra Enelda Medrano, quien señaló que la Agenda de Transición Energética tiene un contenido abundante, y puntualizó durante la sesión que las iniciativas para la implementación de la movilidad eléctrica deben ser coordinadas. Por tanto, que en el Ministerio de Economía y Finanzas se ocupan de evaluar los beneficios y retos que impone las metas trazadas.



PANAMÁ CONCRETA PUNTOS FOCALES PARA MINISTERIAL DEL 2022

En octubre del año 2020, el Gobierno Nacional aprobó las Estrategias de la Agenda de Transición Energética en la que se distingue el Acceso a la energía como prioritaria. A la fecha se han electrificado cientos de familias, sin embargo, debemos trabajar rápidamente para cubrir al 7% de la población que no cuenta con electricidad, ni con fuentes de cocción de alimentos sanas.

Esta es la posición que presentó el Secretario de Energía, Jorge Rivera Staff durante la primera reunión para definir puntos focales en el encuentro organizado por la Alianza de Energía y Clima de las Américas (ECPA).

“La última milla es la más difícil de llevar”, dijo Jorge Rivera durante la reunión de carácter internacional. La mayoría de las casi 93.000 familias panameñas sin acceso a la energía eléctrica vive en pequeñas y remotas comunidades ubicadas en terrenos montañosos o muy boscosos... “Para estas personas, la transición energética es venir del siglo XIX al siglo XXI, finalmente, con todo lo que representa el tener acceso en su vida al tema de energía”.

“Tenemos parte de nuestras poblaciones que aún no cuentan con acceso a energía sostenible y moderna, que además es uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, con fecha de cumplimiento del año 2030”, destacó el Secretario.

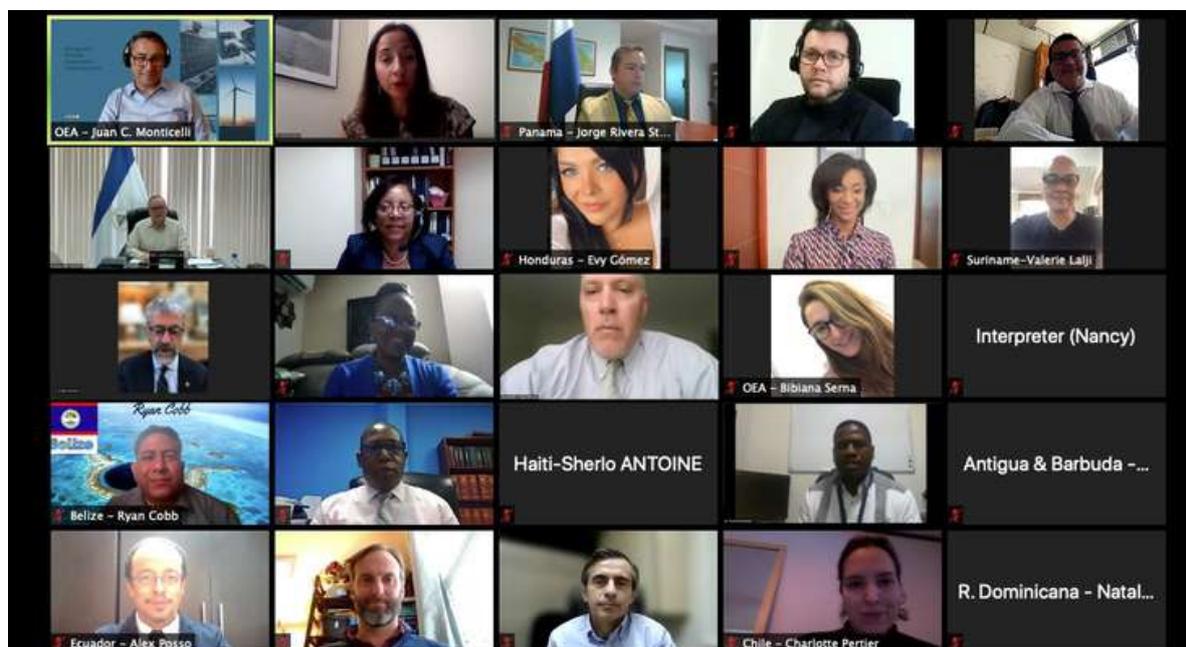
Este es un tema en el que Panamá ha estado trabajando en la Organización de las Naciones Unidas como uno de los 30 “Campeones Globales” que encabezan la acción en áreas temáticas claves que se abordarán en el próximo Diálogo de Alto Nivel sobre la Energía.

Según Rivera, el tema elegido para la reunión de la ECPA va más allá del mero acceso a la electricidad.

El enfoque en la inclusión y la justicia también analiza los efectos sociales y económicos de la transición energética a fin de garantizar que los beneficios y las oportunidades lleguen a las personas en todos los segmentos de la sociedad, incluidas las mujeres y los jóvenes.

Estudios elaborados por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente estiman que la Agenda de Transición Energética puede convertirse en un motor clave de la recuperación económica.

Ahora la perspectiva es mucho mejor: este año la economía panameña marcha en rumbo hacia un crecimiento del PIB en torno al 9%, dijo Rivera, y agregó que la rápida aceleración de la campaña de vacunación fortalecerá aún más el proceso de total reapertura de la economía.



PANAMÁ MANTIENE MIRADA PUESTA EN EL HIDRÓGENO

La Secretaría Nacional de Energía participó el pasado 17 de agosto en el Conversatorio sobre el futuro del Hidrógeno en América Latina, destacándose la oportunidad que presenta nuestro país como un centro de distribución de este energético.

Este conversatorio se realiza por la Agencia Internacional de Energía (IEA por sus siglas en inglés) durante el lanzamiento del Reporte sobre las posibilidades y retos del hidrógeno en América Latina, donde se identifican treinta y cuatro oleoductos de proyectos de hidrógeno bajo en carbono en la región, de los cuales el 82% (28/34) se ubican en territorio sudamericano.

Jorge Rivera Staff, Secretario de Energía destacó que Panamá tiene como objetivo apoyar la puesta en marcha de un programa a gran escala de hidrógeno, por ello nos encontramos trabajando en la planificación y regulación necesaria para este nuevo Hub Energético, explicó Rivera.

El proyecto pretende fomentar una economía del hidrógeno verde y sus derivados y abrirá oportunidades para una mayor participación de Panamá en el mercado mundial del hidrógeno.

La Agencia Internacional de Energía solicitó la participación del Secretario de Energía de Panamá, junto a otros panelistas de la región como Agnes da Costa, Encargada de Regulación del Ministerio de Energía y Minas de Brasil; Michelle Hallack, Especialista Senior del Banco Interamericano de Desarrollo; Hans Werner, Presidente de H2 Chile, con la moderación de Joerg Husar Director del Programa de Energía a nivel Global de la Agencia Internacional de Energía.

Informes de la Agencia Internacional de Energía estiman que el hidrógeno en América Latina vislumbra oportunidades a corto plazo, hasta el despliegue a gran escala, tanto el potencial de la región para desempeñar un papel importante en el futuro panorama del hidrógeno bajo en carbono.

El panel que contó con participación del Secretario concluyó con una serie de recomendaciones para que los formuladores de políticas en América Latina aprovechen el potencial del hidrógeno bajo en carbono en la región latinoamericana.



37 OFERENTES EN LICITACIÓN CONVOCADA POR AUTORIDADES DEL SECTOR ENERGÉTICO



Treinta y siete (37) ofertas entregadas por empresas nacionales de generación termoeléctricas y renovables presentaron sus ofertas en el acto público convocado por la Empresa de Transmisión Eléctrica (ETESA), para la contratación del suministro a corto plazo de Potencia Firme, con un promedio requerido de 249 MW; y de Energía, de promedio requerido de 118 GWh.

Ante la presencia del Secretario Nacional de Energía, Jorge Rivera Staff, del Director de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP), Armando Fuentes, del Gerente General de ETESA, Ing. Carlos Mosquera Castillo y de los oferentes, personal idóneo de ETESA dio apertura a los sobres con las propuestas para esta contratación que atenderá los requerimientos de las empresas de distribución Elektra Noreste, S.A. (ENSA), Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A. (EDEMET) y Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. (EDECHI).

Compañías generadoras con diversas tecnologías: hidráulica, eólica, solar y térmica adquirieron el Pliego de Cargos, para participar en este acto de concurrencia.

“La futura contratación nos asegurará la disponibilidad de una oferta energética eficiente, capaz de abastecer la demanda, ininterrumpida y a los mejores precios, bajo criterios sociales económicos y de viabilidad financiera. Además, está propiciando la competencia. Prueba de ello, es la cantidad de empresas nacionales que respondieron a nuestra convocatoria”, subrayó el Gerente General de la Empresa de Transmisión Eléctrica Carlos Mossquera.



MÁS DE UN MILLÓN DE PANAMEÑOS SE BENEFICIAN DEL SUBSIDIO ELÉCTRICO

Con esta medida se busca seguir beneficiando a los clientes finales de electricidad, como parte de los mecanismos de mitigación económica establecidos ante la pandemia para ayudar a los sectores más vulnerables.

El Consejo de Gabinete autorizó la incorporación de B/.30.5 millones al Fondo de Estabilización Tarifaria (FET) como pago para el subsidio eléctrico de la Covid-19 a casi un millón de clientes de las empresas de distribución por los aportes otorgados a los que consumieron hasta 300 kWh durante el primer semestre de este año.

Mediante la Resolución No. 87-21 se incorporan B/.22,176,806.48 al FTE para beneficiar a más de 800 mil clientes de las empresas de distribución eléctrica por los aportes otorgados a los que tienen tarifa de Baja Tensión Simple (BTS) y consumo hasta 300 kWh mensuales durante el primer semestre del 2021.

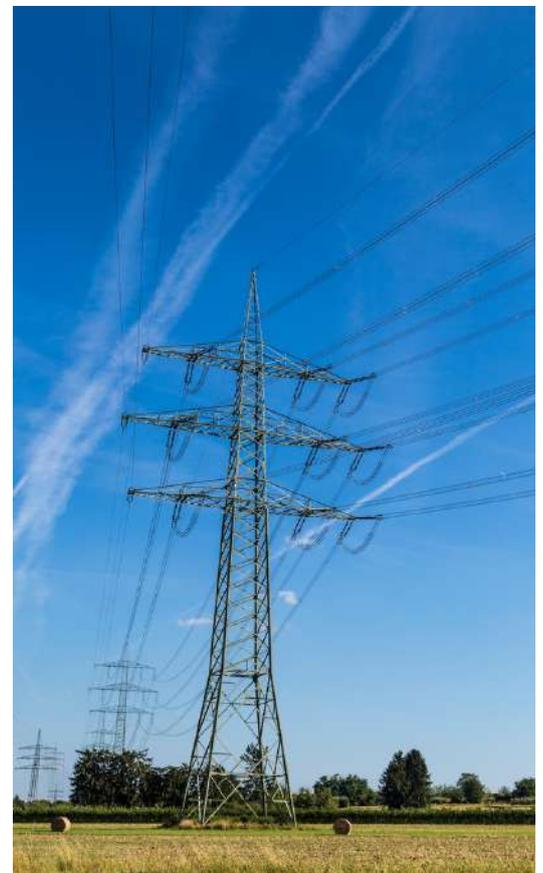
Con este subsidio cancelado por el Gobierno Nacional, cada consumidor se beneficia de un descuento entre el 20 y 24 por ciento de su consumo real de electricidad.

También se avaló la Resolución No.88-21, que autoriza el aporte por la suma de B/.8,366,337.33 al Fondo Tarifario de Occidente (FTO) para reponer a la Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. (EDECHI), por la tarifa aplicada a sus clientes finales y residentes de Almirante, Guabito, Las Tablas, Changuinola y áreas circunvecinas durante el primer semestre del 2021.

Con este último aporte se benefician 176 mil clientes de las provincias de Bocas del Toro y áreas circunvecinas, que reciben este subsidio eléctrico por la energía que ya consumieron en el tiempo indicado.

El subsidio eléctrico se estableció en abril de 2020 a raíz de la pandemia de la Covid-19, a fin de continuar beneficiando a los clientes finales de electricidad, como parte de los mecanismos de mitigación económica establecidos ante la crisis generada por la pandemia.

Durante estos 17 meses de pandemia, la administración del presidente Laurentino Cortizo Cohen ha mantenido el pago de subsidios para ayudar a los sectores más vulnerables.



PANAMEÑAS FORMAN PARTE DEL PROGRAMA DE MENTORÍA DEL SICA

PROMUEVEN EL PAPEL DE LAS MUJERES EN
LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



La Red Global de Mujeres para la Transición Energética (GWNET) y la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) presentaron oficialmente a las participantes seleccionadas para el programa de mentoría denominado “Mujeres en la Transición Energética del SICA”.

El programa de mentoras que recibió más de 70 solicitudes tiene como objetivo avanzar en las carreras de las mujeres que trabajan en la transición energética en Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana. Las participantes seleccionadas para el programa de este año incluyen: mujeres que tienen un rol protagónico en la economía y el desarrollo sostenible de la región, y en la toma de decisiones del sector energético de los países que representan.

En la búsqueda de promover el papel de este sector en el tema de la transición energética, la Red Global de Mujeres para la Transición Energética y GIZ, realizó el lanzamiento de este programa donde un grupo de panameñas han sido destacadas con su selección. Entre ellas destaca la participación de la Ingeniera Rosilena Lindo, Subsecretaria Nacional de Energía, invitada a participar como mentora y la Doctora Guadalupe González, Directora de Electricidad de esta entidad, como participante del Programa.



GUADALUPE GONZÁLEZ
DIRECTORA DE ELECTRICIDAD
SNE

Extendemos desde la Secretaría Nacional de Energía una felicitación al resto de las panameñas seleccionadas:

- **Lizbeth del Carmen Gonzalez Marciaga**, Analista de Redes Eléctricas del Centro Nacional de Despacho (ETESA)
- **Vielkis Torres**, Coordinadora de Proyectos del Sindicato de Industriales de Panama
- **Greizy Barrera Chang**, Jefa de Comercialización e Intercambio de Enel Green Power Panama
- **Leslie Sofía González Saavedra**, Asesora en Regulación de Enel Green Power
- **Jessica Yarelys Guevara Cedeño**, Académica de la Universidad Tecnológica de Panamá
- **Krisly Ilane Guerra**, Oficial Asociada del Programa Remap, para IRENA
- **Tiffani Kristel Batista Guerra**, Analista de Despacho del Centro Nacional de Despacho de (ETESA)
- **Liliana Gisell Morales Córdoba**, Asesora Legal y especialista en temas energéticos.

Cada uno de los aprendices seleccionados será emparejado con un mentor cuidadosamente seleccionado con el que participarán en un intercambio bilateral entre agosto de 2021 y junio de 2022. Paralelamente, se organizará un curso exclusivo de transferencia de conocimientos sobre temas de energía y desarrollo personal para la para estimular el crecimiento entre los profesionales del sector.



ROSILENA LINDO
SUBSECRETARIA DE
ENERGÍA DE PANAMÁ

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA RECIBE AVAL PARA SU IMPLEMENTACIÓN

Mediante la resolución N.º MIPRE-2021-0031228 el pasado 19 de agosto de 2021, se aprobó el Plan de Acción para la implementación de la energía solar térmica en Panamá.

De este modo, el Gobierno crea el Programa Nacional Termosolar Panamá (PNTTP), cuyo objetivo es gestionar las medidas y acciones necesarias para desarrollar y fortalecer un mercado de tecnología solar térmica local de confianza, calidad y seguridad al usuario.

Dicho plan establece como meta nacional la instalación de un millón de metros cuadrados de sistemas de calentamiento solar de agua antes del año 2050, y las líneas de acción para facilitar el desarrollo de aplicaciones de la tecnología solar térmica, así como el fortalecimiento del mercado de calentadores solares de Panamá.

En el marco del Proyecto Termosolar Panamá, se identificó un potencial de instalación de sistemas de calentamiento solar de agua 1.016.100 m² al 2050 en los diferentes sectores económicos, que representa un potencial ahorro de 762.075 MWh de energía al año y se evitaría la emisión de 162.325 toneladas anuales de CO₂ a la atmósfera.

Entre los beneficios que producen los sistemas de calentamiento solar se incluyen la reducción de consumo de electricidad o gas licuado de petróleo, reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la creación de nuevos puestos de trabajo relacionados a la instalación y mantenimiento de equipos, y el desarrollo de una industria panameña de calentadores solares de agua.

La República de Panamá, en su reciente contribución nacionalmente determinada (NDC), se comprometió en reducir un 24% sus emisiones de gases de efecto invernadero del sector energía al 2050 y para alcanzar este objetivo y la meta de reducción de 1,5 grados del Acuerdo de París, resulta útil y necesario introducir al mercado la tecnología solar térmica con la finalidad de disminuir la huella de carbono principalmente en los sectores agroindustrial, salud pública, residencial y hotelero.

El Programa Nacional Termosolar Panamá (PNTTP) será coordinado por la Secretaría Nacional de Energía, y tendrá un Comité Asesor en el que participen las instituciones que cuenten con las competencias técnicas y de gestión necesarias para la implementación del programa.



COMPARATIVO DE PRECIOS DE COMBUSTIBLES EN LA REGIÓN

A continuación extraemos un resumen del Informe Oficial sobre precios promedio al consumidor final de las gasolinas, y diésel en Centroamérica, y República Dominicana vigentes para la semana del 15 al 21 agosto de 2021.

Este informe se realiza basado en los precios oficiales, y los monitoreos que realiza el Comité de Cooperación de Hidrocarburos de América Central (CCHAC) por sus siglas en español, encargado de recabar información de las Direcciones Generales de Hidrocarburos o equivalentes, en la capital de cada país centroamericano.

Los precios más altos con impuestos en las capitales del país para la gasolina superior y Diésel corresponden a **República Dominicana** y para gasolina regular corresponden a **Costa Rica**.

En tanto, los precios más bajos con impuestos en la capital, de gasolina superior, gasolina regular y Diésel corresponden a Panamá.

Los precios más altos sin impuestos para la gasolina superior, gasolina regular y Diésel corresponden a **Nicaragua**. En tanto, los precios más bajos sin impuestos para la gasolina superior, gasolina regular y diésel corresponden a **Guatemala**.

Informe completo acceda a Informe del CHACC en el enlace: <https://www.energia.gob.pa/archivos/>

PRECIO DE COMBUSTIBLE AL CONSUMIDOR POR GALÓN

PAISES	GASOLINA SUPERIOR	GASOLINA REGULAR	DIÉSEL
 COSTA RICA	4.54	4.39	3.62
 EL SALVADOR	3.85	3.63	3.14
 GUATEMALA	3.68	3.58	2.90
 HONDURAS	4.26	3.91	3.38
 NICARAGUA	4.25	4.11	3.35
 PANAMÁ	3.55	3.42	2.90
 REPÚBLICA DOMINICANA	4.58	4.25	3.71



PRÓXIMOS EVENTOS

SEPTIEMBRE

2

- Latin Americas & Caribbean Gas Energy Net

4

- Reunión 14° de la Conferencia Anual de la Juventud por el Cambio Climático de la ONU

7

- Lanzamiento del Concurso INNOVACIÓN PARA CONECTAR
Organizado por el BID y la SNE

8

- Foro de Alto Nivel de las Américas
Coordinado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Panamá



PRÓXIMOS EVENTOS

SEPTIEMBRE

9

- Transiciones Energéticas inclusivas para una mayor ambición climática
ECPA

17

- Reunión LXXXIV de CDMER-
Mercado Eléctrico Regional

22

- Taller Latinoamericano de Hidrógeno verde

24

- Diálogo de Alto Nivel de las Naciones
Unidas sobre Energía

