

# HABLEMOS DE ENERGÍA

BOLETIN OFICIAL DEL SECTOR ENERGÉTICO PANAMEÑO



“ Una estrategia que apunta al desarrollo de un sector eléctrico competitivo en precio y calidad, que nos permita atraer nuevas inversiones y que, a su vez, generará miles de empleos ”

*Presidente Laurentino Cortizo Cohen*

# Gobierno anuncia plan integral para desarrollo del sector eléctrico

En acto realizado en la Provincia de Colón, el Presidente Laurentino Cortizo Cohen explicó el plan para el desarrollo integral del sector eléctrico panameño. A continuación lo reproducimos en su totalidad.





ESTRATEGIA PARA EL  
DESARROLLO INTEGRAL  
DEL SECTOR ELÉCTRICO



# ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL SECTOR ELÉCTRICO

---

01



Política para un eficiente desarrollo del sector eléctrico nacional.

Al iniciar mi gobierno el 1 de julio del 2019, una de las primeras decisiones estratégicas de nuestro equipo fue buscar una solución integral al desarrollo del sector eléctrico. Les indiqué las siguientes premisas sobre las que debíamos trabajar:

Despolitizar las decisiones técnicas de los organismos que trabajan con el sector eléctrico: la ASEP, ETESA y la Secretaría de Energía. Todas las decisiones se tomarían bajo estrictas normas técnicas y en cumplimiento de las disposiciones jurídicas.

El sector eléctrico tiene tres componentes básicos: generación, transmisión y distribución. El que más peso tiene al definir el precio de la tarifa al usuario es el sector de generación que representa aproximadamente el 62% del costo de las tarifas que pagan los clientes.

Uno de nuestros compromisos para garantizar el desarrollo eficiente del sector de generación es velar que toda negociación se desarrolle de acuerdo con nuestras leyes, respetándose siempre el marco jurídico de Panamá. En este sentido, tenemos como prioridad que los nuevos acuerdos de generación eléctrica produzcan estabilidad en la tarifa eléctrica y una posible reducción a largo plazo. Además, debemos mejorar sustancialmente la confiabilidad de todo el sistema de generación, transmisión y distribución.

Durante varios años se ha venido deteriorando la calidad de los servicios que prestan las distribuidoras eléctricas y las quejas de los usuarios nos indican los problemas de facturación, de atención a apagones, la baja calidad de la atención al cliente, la queja de la falta de lectura, entre otras preocupaciones. Esto nos llevó a definir un marco conceptual y de inversiones para mejorar la estructura física y la atención a los clientes. Además, el gobierno impulsa el Proyecto de Ley 512 para darle más facultades a la ASEP en materia de inversiones en el área de distribución eléctrica.

En materia de transmisión el sistema adolece de muchas fallas. Destacando entre ellas que la mayoría de la energía producida en el país llega a través de las líneas I, II, III a las subestaciones de Panamá y Panamá II. De producirse un fallo en alguna de esas líneas y subestaciones, se pone en riesgo la continuidad de suministro eléctrico. Se hace necesario respaldar los puntos de recepción de energía con más subestaciones y líneas de transmisión.



# 02



## Consideraciones particulares para esta etapa de transición.

En el marco de la Estrategia Nacional de Transición Energética, buscamos llevar a cabo un plan integral y robusto del sector eléctrico que acompañe el momento clave de recuperación en el que se encuentra el país tras la pandemia.

El concepto estratégico es migrar a una nueva matriz de generación compuesta por energías renovables (Hidráulica, eólica y solar) y con el uso de gas natural que constituye la más barata y limpia de las energías térmicas. Las plantas térmicas de baja eficiencia, altos costos y fuerte contaminación saldrán del mercado a finales del año 2023 por efecto de la competencia.

Este cambio en la generación eléctrica impulsará el desarrollo de una nueva matriz productiva que le permitirá a Panamá atraer inversiones con uso intensivo de energía y podemos generar miles de empleo con un sector eléctrico altamente competitivo en precio y calidad.

Siguiendo la tendencia mundial de descarbonización, estamos apostando por tecnologías que nos permitan una transición segura y efectiva garantizando la confiabilidad del sistema eléctrico nacional. En ese sentido, el gas natural se presenta como una fuente de energía más amigable con el medio ambiente, permitiéndonos reemplazar otros combustibles fósiles más contaminantes que afectan el bolsillo de los panameños.

Este es un paso importante dentro de la transición hacia una generación mucho más sostenible, que será respaldada por energías más limpias y renovables como la eólica, la fotovoltaica y, en un futuro, el hidrógeno verde.

Nuestro plan integral de energía atiende las necesidades a corto y largo plazo; asimismo, contempla una inversión para la electrificación rural y el fortalecimiento de nuestras líneas de transmisión.

Dentro nuestras necesidades a corto plazo, vamos a llevar a cabo una licitación de potencia y energía a partir de noviembre del 2021 hasta diciembre del 2023, que brinde garantía de suministro, cubriendo las necesidades del país en el momento más importante de la recuperación económica, sin incrementar el costo de la energía. La licitación se hará de la siguiente forma: La potencia para este período será licitada para plantas térmicas tipo diésel o búnker y la energía será licitada por plantas renovables, como pequeñas hidroeléctricas de pasada y planta solares.

Una de las necesidades que hemos identificado es la de robustecer la transmisión eléctrica y optimizar la calidad del servicio, lo que permitirá mejorar la calidad de vida de miles de panameños. Estaremos invirtiendo 90 millones de dólares, diversificando nuestras opciones y abriendo otro polo de desarrollo energético en el norte del país.

En Panamá existen muchos hogares sin acceso a la electricidad. Hoy la oficina de electrificación rural tiene 76 proyectos para interconectar 3,500 viviendas y mejorar la calidad de vida de más de 18 mil personas. Por ello, hemos dado prioridad al proyecto de electrificación rural, para mejorar el servicio en ciertas áreas y llegar a aquellos panameños que no están conectados.

También buscamos avanzar en consolidar nuestra posición como hub energético de la región gracias a la inversión en nuevas plantas de energía, nuestras ventajas competitivas, nuestra posición geográfica y la plataforma logística que tiene Panamá.

Estas inversiones son estratégicas para nuestro futuro. La energía es la base de nuestro desarrollo y de una economía competitiva para Panamá, que nos permitirá generar más empleo y mayores ingresos para la economía panameña, atraer nuevas inversiones y construir cadenas de suministro regionales que puedan complementarse con cadenas de suministro globales, promover otros modelos económicos y atraer otras industrias.





Estamos complacidos de anunciar la construcción y puesta en marcha de una nueva planta de generación a base de gas natural en la Provincia de Colón, con una capacidad instalada de 670 MW.

Conscientes de la urgente necesidad que tiene el país de asegurar la energía que necesitamos para nuestro crecimiento en el corto plazo, hemos garantizado la seguridad jurídica que ha permitido la reactivación de este proyecto por parte del sector privado.

Se trata de una importante inversión extranjera, realizada por el Group Energy Gas Panama, que cuenta con el aval de empresas de reconocida trayectoria en Panamá y el continente: InterEnergy Group y AES Panamá, como socio minoritario, que conforman el consorcio Group Energy Gas Panamá. InterEnergy Group cumple estándares internacionales en todos los niveles de su operación. Tanto InterEnergy Group como AES se rigen por altos estándares de calidad.

Este proyecto implica una inyección económica al país, al tratarse de una inversión de más de 1,000 millones de dólares que generará más de 3,000 empleos directos y miles de empleos indirectos en su fase pico de construcción.

En el marco del plan integral de energía, la entrada de una planta de gas natural permitirá respaldar la confiabilidad del sistema y sustituirá algunas de las plantas térmicas no eficientes de nuestro sistema que ya se han retirado o están por hacerlo en el año 2023. Esto nos da la oportunidad de transitar hacia una matriz energética mucho más limpia.

El Gas Natural es una de las fuentes de energía líderes en el mundo, que está impulsando la transición energética y la reducción de los costos de la energía y esta nueva planta, permitirá fortalecer nuestra matriz energética, con energía más competitiva, confiable y amigable con el medio ambiente.

Esta nueva planta va a significar para Panamá contar con un sistema eléctrico confiable y estable, ya que el insertar su generación al sistema garantiza la capacidad en potencia firme que requiere el país en esta etapa clave de recuperación, permitiendo en el futuro la adición de mayor energía renovable. Adicionalmente, la entrada de esta planta estabiliza la tarifa eléctrica nacional, creando las condiciones para la disminución del costo de la energía de forma significativa.

Con este tipo de inversiones, avanzamos en nuestro compromiso de alcanzar la meta de carbono neutral para el 2050.



04



## Nuestro compromiso con Panamá.

De esta forma, avanzamos en nuestra Estrategia Nacional de Transición Energética, generando las condiciones adecuadas para promover la inversión en energías renovables, profundizar en modelos de alianzas público-privadas y posicionarnos como una nación comprometida en nuestra contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y menos emisiones.

Esta nueva planta nos permitirá avanzar hacia la reactivación económica del país, de una forma más sostenible y amigable con el medio ambiente.

Como parte de nuestra estrategia, actualmente mantenemos negociaciones para adquirir las acciones que tiene la empresa AES en la hidroeléctrica Bayano que pondrá a disposición del gobierno el uso de las aguas del Embalse de Bayano, el cual cuenta actualmente con una capacidad de almacenamiento de unos 27 billones de M<sup>3</sup> (27,000 Millones de Metros Cúbicos). El gobierno nacional podrá así contar con su reserva de agua para ser utilizada para el suministro de agua potable en el área metropolitana, en el Canal de Panamá y para generar energía eléctrica. Esperamos poder continuar con las conversaciones y auditorías que estamos realizando para determinar el valor y estructura justa para esta transacción.





Como presidente tengo un claro objetivo en esta materia, **reducir la tarifa eléctrica y que la matriz energética** de nuestro país sea más limpia, dejando un mejor Panamá para nuestros hijos.

**Laurentino Cortizo Cohen**

*Presidente de la República de Panamá*



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**

— GOBIERNO NACIONAL —



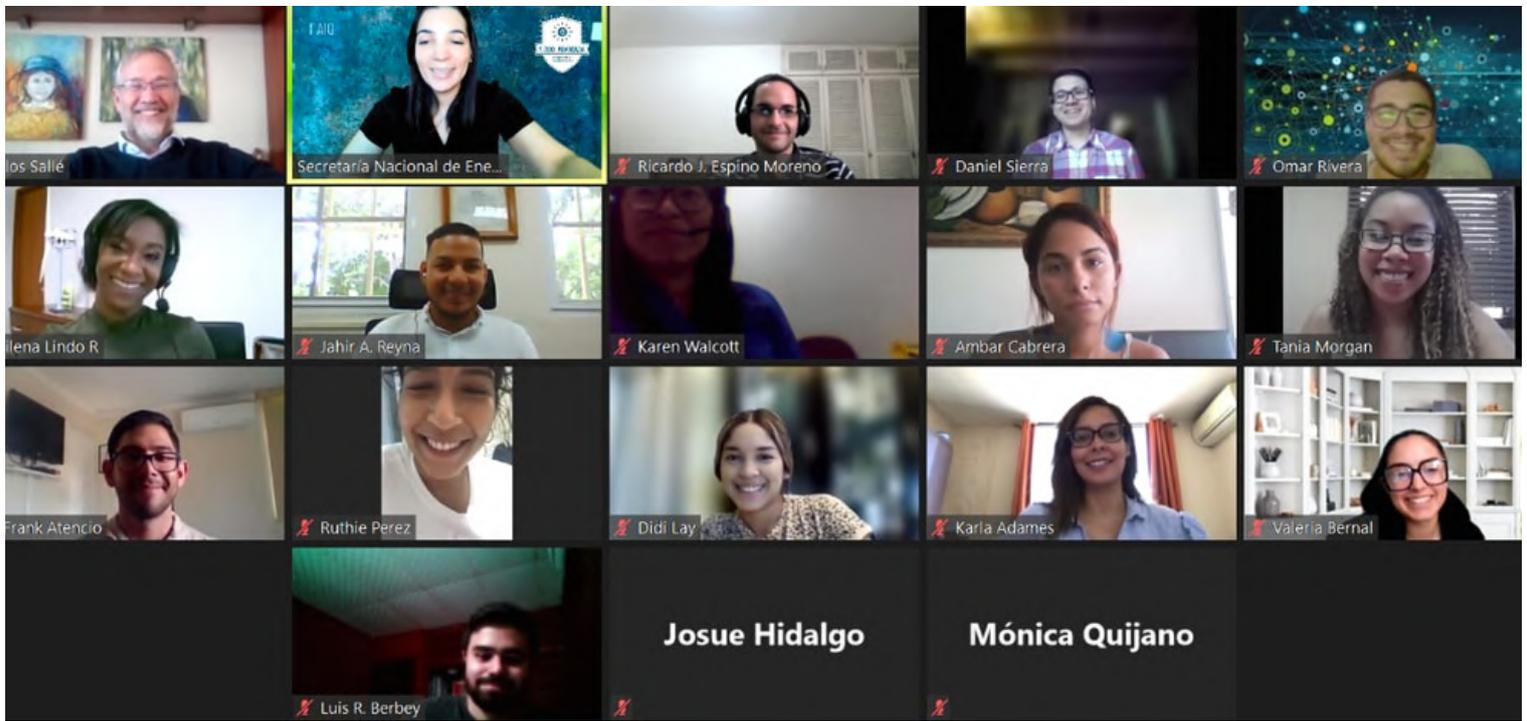
# DAMILOLA OGUNBIYI, PONDERA LIDERAZGO DE PANAMA EN LA REGIÓN

OGUNBIYI, ES DIRECTORA EJECUTIVA DE ENERGÍA SOSTENIBLE PARA TODOS Y COPRESIDENTA DE ONU ENERGÍA

Con la participación de la Directora Ejecutiva de Energía Sostenible para Todos, quien a su vez es la Representante Especial del Secretario General de Energía Sostenible para Todos y Copresidenta de ONU-Energía, Damilola Ogunbiyi se realizó el conversatorio "Transiciones Energéticas: inspirar pactos energéticos locales que generen acciones mundiales", organizado por la Alianza de Energía y Clima de las Américas (ECPA).

En su intervención Ogunbiyi ponderó el compromiso de Panamá con la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, al tiempo que destacó el trabajo de la Secretaría Nacional de Energía para garantizar una transición energética inclusiva y sostenible; así como los esfuerzos por cerrar la brecha del *acceso universal* de la energía para sus habitantes.

En el evento virtual participaron Damilola Ogunbiyi, como invitada de honor; Kim Osborne, Secretaria Ejecutiva para el Desarrollo Integral de la OEA; la Viceministra de Relaciones Exteriores de Panamá, Dayra Carrizo, y Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía de Panamá.



# INAUGURA ACADEMIA ODS7

Con el apoyo de especialistas del sector energético nacional e internacional inició la *ACADEMIA ODS7*, con la participación de 22 jóvenes integrantes del proceso de transición energética en el país, en alianza y colaboración con la Fundación Friedrich Ebert-Panamá.

El objetivo de este curso on-line se enmarca en la formación de líderes por la transición energética, desarrollo sustentable, en un mundo en el que se debate sobre emisiones de carbono, gas natural, almacenamiento de la energía, eficiencia energética, penetración de las energías renovables, hidrógeno entre otros.

La primera jornada de la *ACADEMIA ODS7* contó con palabras de bienvenida de Bernardo Meneses, Director General del Instituto para el Aprovechamiento y Formación de los Recursos Humanos (IFARHU) quien alentó a los jóvenes participantes a formarse con ímpetu en las disciplinas que se dictarán. Durante el acto de apertura, también se contó con la distinguida participación de la Dra. Alma Montenegro de Fletcher, quien además de ser facilitadora de un módulo, conversó a los jóvenes sobre la importancia de la investigación y la actualización de conocimientos.

# UNA MIRADA GLOBAL, PARA INFOMAR LOCALMENTE

Una mirada global, para informar localmente es el Conversatorio que organizó la Secretaría Nacional de Energía para periodistas de diversos medios y distintas plataformas que circulan en el país.

El objetivo del conversatorio es dar a conocer desde el punto de vista de los especialistas del sector de hidrocarburos, el escenario energético internacional; cómo impacta el mercado local de los combustibles y otros derivados que se comercializan en el país.

El conversatorio contó con la participación de 3 expertos del mercado de los hidrocarburos.

El Señor Richard Capuchino, Analista Sénior y evaluador de precios para Americas Oil-PLATT'S principal empresa de investigación de mercados; la Ingeniera Paula Mesé de la Secretaría Nacional de Energía, y encargada del cálculo de precios de los combustibles cada 14 días y el reconocido Ingeniero de Petróleo, Harry Quinn, empresario y analista del mercado local.

El ingeniero de petróleo Harry Quinn señaló que la pandemia y los distintos factores que se han desarrollado con ella mantendrán el mercado nacional e internacional con volatilidad en los precios.

“La volatilidad sigue siendo producto del impacto del Covid-19”, explicó Quinn. Quien a su vez agregó que la incertidumbre crea volatilidad, y por ello los precios de los derivados del petróleo seguramente se mantendrán en los meses siguientes entre alzas y baajas constantes.





Lograr automatizar y simplificar los trámites para los ciudadanos, está entre los principales objetivos de la Estrategia de Fortalecimiento Institucional contemplada en la Agenda de Transición Energética, presentada por esta entidad.

Importantes avances tecnológicos se han dado luego de varios meses de implementación, explicó la Ingeniera Roxana Guerra de la Secretaría Nacional de Energía, al optimizarse los servicios, trámites y procesos, recalcó.

Roxana Guerra, explicó con detalle a agentes del mercado eléctrico e hidrocarburos las líneas de acción ejecutadas y enumeró las herramientas y programas de aplicación, donde se agilizan y modernizan unos 26 trámites que se efectúan actualmente en la Secretaría Nacional de Energía, y enfatizó que la digitalización de los mismos “es un proceso continuo”.

Adicionalmente, el Secretario Nacional de Energía, Jorge Rivera Staff profundizó en la importancia del tema gobierno digital y la modernización que esto conlleva, y recordó que desde el inicio de su administración se ha trabajado en la simplificación de trámites, el fortalecimiento de las direcciones y la medición de avances en cada uno de los departamentos.

Otro de los temas que se destacó durante la presentación, es el cumplimiento de los parámetros de transparencia y rendición de cuentas, “hemos fortalecido, simplificado y modernizado nuestros procesos administrativos”, explicó Rivera.

Respecto al *Gobierno Digital*, se adecuó y rediseño la información contenida en el portal de la Secretaría Nacional de Energía para ser ubicada en dicha página electrónica con facilidad, esto con el objeto de contribuir con el proceso de rendición de cuentas, transparencia y cumplimiento de la Ley de Transparencia en la gestión pública.

# SNE optimiza y agiliza sus procesos y trámites en un 72%

Además, se listó otros avances del proceso de modernización, entre éstos:

1. **Firma electrónica:** Sistema que permitirá coadyuvar en la facilitación y simplificación de trámites dentro de la SNE y para los usuarios.

Cabe destacar que la Secretaría Nacional de Energía fue la primera entidad en adecuar y adoptar este mecanismo y pionera en publicar una Resolución con firma digital en la Gaceta Oficial.

2. **Sistema de notificación electrónica:** Plataforma cuyo diseño tiene el propósito de gestionar notificaciones inmediatas a los agentes que mantienen trámites dentro de la SNE.

3. **Sistema de notificación interna:** Mecanismo implementado para llevar el control de los expedientes generados por los procesos solicitados en la SNE, lo que permitirá a los usuarios, estar informados y tener certeza en términos de tiempo y de respuesta.

Finalmente, se explicó a los asistentes los pasos a seguir, entre los que destacan los pagos en línea de las tasas o impuestos, y la digitalización del subsidio del tanque de gas de 25 libras que se aporta hoy día para miles de panameños.

# Sector privado se suma a iniciativa Termosolar

Seguimos avanzando en la instalación de calentadores solares de agua a nivel nacional, y con el ello contribuimos a desplazar gases contaminantes al ambiente, al oficializar durante el mes de mayo la entrega del equipo número 107, correspondiente al Hotel Albrook Inn.

El proyecto *Termosolar Panamá*, ejecutado con fondos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y coordinado por la Secretaría Nacional de Energía, ha realizado a la fecha la donación de 107 sistemas de calentamiento solar de agua.

Al acto asistió la Ingeniera Didi Lay de la Dirección de Electricidad de la Secretaría Nacional de Energía, quien manifestó su complacencia por ser parte de la instalación del calentador N. 107 desde que inició el proyecto Termosolar en nuestro país, y manifestó que “somos parte del nacimiento de la implementación y uso de esta tecnología en el país”, exclamó la especialista durante el acto inaugural.

Los calentadores de agua, que funcionan exclusivamente con base en energía solar térmica, pueden generar cada día hasta 800 litros de agua caliente a 50°C para estas instalaciones, lo que permite suplir la demanda de agua caliente para las actividades generales como duchas, lavado de utensilios, desinfección de habitaciones y limpieza en general.

El hotel Albrook Inn, de carácter privado y como empresa miembro de la Asociación Panameña de Hoteles (APATEL), está ubicado en Albrook, Ciudad de Panamá y tiene la capacidad de brindar servicio para 50 personas diariamente.



Los calentadores solares de agua, al no necesitar quemar gas o diésel para su funcionamiento, ayudarán a evitar la emisión de 1.72 toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO<sub>2</sub>e) al año.

*Termosolar Panamá* busca desarrollar el mercado nacional de calentadores solares de agua y a la fecha ha diseñado 107 sistemas piloto en edificaciones de salud, hoteles, empresas privadas y residencias particulares, siendo el Hotel Albrook Inn el primer proyecto piloto demostrativo impulsado e instalado con recursos propios en el sector Hotelero.

Termosolar Panamá se ejecuta en coordinación con la Secretaría Nacional de Energía, el Ministerio de Ambiente, la Universidad Tecnológica de Panamá, el Banco General, el Panama Green Building Council, y es financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF).



# BREVES



## Capacitación de Termosolar Panamá

Termosolar Panamá realizó capacitación sobre las "Consideraciones indispensables para la venta exitosa de sistemas de calentamiento solar de agua", como parte de las jornadas de docencia que realiza con regularidad para los interesados.

El curso fue dictado por el Ing. Salvador Gonzalez, Gerente general del Centro Nacional de capacitación en energía Renovable (CENCER) de México.

Durante el encuentro la Dra. Guadalupe González explicó el apoyo que brinda la Secretaría de Energía en la promoción e iniciativas que adelanta el proyecto.



## Semana del Clima

Entre el 11 y el 14 de mayo se realizó la Semana del Clima de América Latina y el Caribe.

En representación de Panamá participó el Secretario de Energía, Jorge Rivera Staff, con el propósito de presentar y preparar las propuestas para la Cumbre Climática de la ONU, COP26, que se realizará en Glasgow.

Informes de la ONU, reportan la participación de más de 5.000 personas a las discusiones virtuales, en las que participaron gobiernos de la región, miembros del sector privado y líderes de la sociedad civil.

Durante la semana se discutieron desde las acciones que está tomando cada país latinoamericano para combatir el calentamiento global hasta las estrategias para ser resilientes al cambio climático.

Una de las sesiones, por ejemplo, giró en torno a la financiación para la mitigación y adaptación al cambio climático.



## Administración a puertas abiertas

El Secretario de Energía, Jorge Rivera Staff sostuvo encuentros múltiples con Gremios Empresariales y participó en Foros del Sector Energético. En concordancia con los asistentes se resaltó la conveniencia de trabajar de manera conjunta para ejecutar acciones concretas que redunden en beneficio de las inversiones locales, y con ello la mejora del sistema eléctrico y de hidrocarburos.

Durante los encuentros, se destacan el realizado con la Comisión de Energía de Apede, la Comisión de Energía del Colegio Nacional de Abogados, el Foro del Sector Eléctrico organizado por ANPanamá, entre los principales.

Rivera se comprometió a mantener un diálogo abierto y participativo y agradeció la disposición, así como los aportes recibidos durante casi 2 años.

En el caso del Consejo de Transición Energética (CONTE) se mantuvo el compromiso de sostener una mesa de trabajo permanente que permita conocer los proyectos de inversión de común acuerdo y poder examinar las mejores inversiones en favor del desarrollo del país.

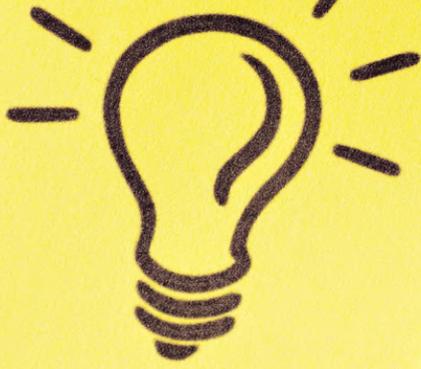


## Acodeco y SNE instruyen consumidores sobre precios de combustibles

Con el fin de adoptar mejores prácticas en el consumo de combustibles a nivel nacional la Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia (ACODECO) facilitó en sus plataformas sociales un espacio para orientar a los consumidores, tanto del origen de los precios, como la existencia de la *Ruta del Ahorro*, donde el usuario podrá encontrar las estaciones de servicios que ofrecen mejores precios.

Esta información podrá encontrarla en [www.acodeco.gob.pa](http://www.acodeco.gob.pa) y se actualiza cada 14 días, junto a los cambios de precios que anuncia la Secretaría Nacional de Energía.





# PRÓXIMOS EVENTOS

JUNIO

**1**

- Presentación del Plan Integral para el desarrollo del Sector Eléctrico- Colón  
Con la asistencia del Presidente Laurentino Cortizo Cohen

**2**

- Inauguración de Parque Solar de Cervecería Nacional ubicado en Colón

**3**

- Módulo 2 / Parte 2  
ACADEMIA ODS 7

**4**

- Inicia sensibilización a docentes a nivel nacional sobre la introducción de "La Energía" en la enseñanza escolar



# PRÓXIMOS EVENTOS

JUNIO

**10**

- Reunión para continuar elaboración de "Pactos Energéticos" en preparación para Diálogo de Alto Nivel organizado por la ONU
- Panel inaugural Latam Mobility Summit de Colombia y el Caribe

**15**

- Lanzamiento de Estrategia de Eficiencia Energética

**16**

- Módulo 3/Parte 1  
ACADEMIA ODS 7

**17**

- Módulo 3/Parte 2  
ACADEMIA ODS 7



# PRÓXIMOS EVENTOS

JUNIO

**23**

- Participación en Congreso de la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos-SPIA

**28**

- Latin America Energy Forum 2021 "Energía y Recuperación Económica"

**16**

- Módulo 3/Parte 1  
ACADEMIA ODS 7

**17**

- Módulo 3/Parte 2  
ACADEMIA ODS 7

