

OCTAVA REUNIÓN CONSEJO NACIONAL DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE PANAMÁ



Dr. Jorge Rivera Staff
Secretario Nacional de Energía de Panamá

28/09/2022



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

01 ORDEN DEL DÍA

08:00–08:05 Bienvenida Oficial a los miembros del Consejo Nacional de Transición Energética e invitados especiales y lectura del orden del día

Dr. Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía.

08:05–08:50 Rol Global de la Transición Energética en la búsqueda de la Seguridad Energética

Dr. Francesco La Camera, Director Ejecutivo, IRENA

08:50 – 09:00 Firma de Memorando de Entendimiento SNE-Siemens

Dr. Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía; Dr. Andreas Eisfelder, Gerente para LAC Siemens Energy;
Dr. Francesco La Camera, Director Ejecutivo IEA, Testigo de honor.

09:00–09:20 Plataforma Terminal Energética de Panamá

Daniel A. Gottschald, Director Ejecutivo, Universidad Técnica de Múnich.

09:20–10:05 Presentación de avances en el desarrollo e implementación de las estrategias de la Agenda de Transición Energética y sus ejes transversales.

Dr. Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía

10:05–10:35. Presentación de Sugerencias y Recomendaciones en la implementación de la Agenda de Transición Energética de Panamá.

Panel de Expertos de la Agenda de Transición Energética – PEX.

10:35–10:45 Pasos siguientes.

Rosilena Lindo, Subsecretaria Nacional de Energía.

10:45–10:55 Comentarios finales. TODOS.

10:55–11:00 Cierre de la Reunión

Dr. Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía.



02

**Rol Global de la
Transición Energética
en la búsqueda de la
Seguridad Energética**

Dr. Francesco La Camera





Firma de Memorando de Entendimiento



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

SIEMENS



04

Plataforma Terminal Energética de Panamá

Daniel A. Gottschald

Director Ejecutivo

Universidad Técnica de Múnich.

05

Avances en el desarrollo e implementación de las estrategias de la Agenda de Transición Energética y sus ejes transversales.

Dr. Jorge Rivera Staff
Secretario Nacional de Energía



ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGIA

- Desarrollo de Mecanismo Financiero para Acceso Universal con colaboración del BID-MIT, en ejecución
- Desarrollo de estudio sobre la viabilidad de implementar cooperativas eléctricas en áreas rurales – en ejecución por Deloitte
- Cooperación técnica con el BID-SNE-OER para análisis de marco regulatorio de implementar micro redes en áreas rurales – en ejecución
- 19 de septiembre iniciaron las capacitaciones a las mujeres de la Comarca Gnobé Buglé como **Campeonas Solares**.
 - Se trabajó con el INADEH en la adecuación de los manuales del curso de instaladoras de sistemas fotovoltaicos



Capacitación de Instaladoras Solares Rurales en la Comarca Ngäbe Buglé





USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA

- Sensibilizaciones en eficiencia energética para el hogar
 - Chitré - 2 de septiembre, David – 3 de septiembre, Santiago – 4 de septiembre
 - Con el apoyo de PNUMA a través del Proyecto Termosolar Panama, ONU Mujeres, Casa de las Baterías
- Sensibilización sobre Eficiencia Energética en el Hogar – 18 de septiembre
- Finalizó la cooperación técnica SNE/BID “apoyo a la promoción de la eficiencia energética en los predios públicos en Panamá”, se recomienda cambio de luminarias.
- Instalación de calentadores solares de aguas en la Fundación Nueva Vida
- Sensibilizaciones continuas a los administradores energéticos del Estado. Actualmente se cuentan con **32** instituciones con Administradores Energéticos y Comités de Energía establecidos. Estas instituciones representan el **82%** del consumo del estado.



ENSA - Grupo EPM @ENSApanama · Sep 5

Nos complace haber recibido a los Administradores Energéticos de los Comités de Energía de las entidades del Estado en su sesión de capacitación del mes de agosto coordinada por el Dr. Yovani Barría, de la @EnergíaPma.

#SomosGenteQuellumina





USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA

- Se realizaron dos reuniones con el Comité Interinstitucional de Uso Racional y Eficiente de la Energía (CIUREE), 12 de julio y 16 de agosto
-
- Se participó como punto focal de la SNE en la Comisión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) liderada por el Ministerio de Ambiente donde se discuten aspectos relacionados con la versión final del Reglamento
- Se participó como expositores invitados por la IEA en el marco de la coalición SEAD que fomenta el uso de aparatos consumidores de energía eléctrica super eficientes, compartiendo la experiencia que se tiene en el proceso de normalización y evaluación de la conformidad para la implementación de estándares de eficiencia vigentes en el país y nos unimos a la coalición SEAD



03

ESTRATEGIA MOVILIDAD ELÉCTRICA



MOVILIDAD ELÉCTRICA

- La SNE trabajó en una propuesta de Reglamentación de la Ley 295 de 25 de abril de 2022. La propuesta de reglamento está en consulta a nivel del Ejecutivo.
- ASEP trabajó en un Procedimiento para la Aplicación del Artículo 15 de la Ley 295 de 25 de abril de 2022. El procedimiento está en consulta pública hasta el 27 de octubre.
- MiBus y ATP recibieron propuestas para la adquisición de buses
- MiBus con asistencia del BID ejecuta un Estudio de riesgos y cambio climático en el transporte urbano
- Apoyo a la Banca y Aseguradoras en la creación de productos de préstamos y seguros. Seguros SURA tiene asegurados 145 VH y 20 Eléctricos

Green Climate Fund @theGCF

GCF Board #GCFB33 approved #adaptation #mitigation project FP189 w/ @the_IDB to foster the transition of 9 countries in Latin America & the Caribbean to low carbon urban transport systems by accelerating financing & deployment of e-vehicles. #ClimateAction_gcf/fp189



2:30 AM · 18 Jul 22 · Twitter Web App



Programa ATP/BID recibe propuestas para la adquisición de b...
La Unidad Ejecutora del Programa Autorid...
elcapitalfinanciero.com

<https://elcapitalfinanciero.com/programa-atp-bid-recibe-propuestas-para-la-adquisicion-de-buses-electricos-para-primera-ruta-verde-de-panama/>

10:45 AM



PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DEL ARTICULO 15 DE LA LEY 295 DEL 25 DE ABRIL DE 2022 (MOVILIDAD ELECTRICA)

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

DECRETO EJECUTIVO N.º
De da da 2022

Que reglamenta la Ley 295 de 25 de abril de 2022, que incentiva la movilidad eléctrica en el transporte terrestre

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
En uso de sus facultades constitucionales y legales,

CONSIDERANDO:

Que la política energética del Estado tiene como finalidad garantizar la seguridad del suministro, el uso racional y eficiente de los recursos y la energía de manera sostenible bajo criterios de eficiencia económica, confiabilidad y calidad, protegiendo el medio ambiente y respetando la seguridad jurídica de las inversiones;

Que corresponde al Estado proponer medidas de política energética que garanticen la reducción de emisiones de efecto invernadero, mejorar la calidad del aire, contribuir a la lucha contra el cambio climático, disminuir la dependencia en el uso de los combustibles fósiles, y promover la investigación y desarrollo para las mejoras en eficiencia energética en el sector transporte a través de la innovación tecnológica;

Que, en atención a ello, se aprobó mediante la Resolución de Gabinete N.º103 de 28 de octubre de 2019, la Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica (ENME) y crea la Comisión Interinstitucional de Movilidad Eléctrica (CIME), para que realice los trabajos necesarios para la adopción e implementación de la ENME, con el apoyo de las instituciones públicas, universidades, empresas y asociaciones del sector privado;

Que esta es una de las Estrategias Nacionales que se desarrollan conforme a la Resolución de Gabinete N.º93 de 24 de noviembre de 2020, que aprobó los Lineamientos Estratégicos de la Agenda de Transición Energética como parte del cumplimiento de los Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS 7) de las Naciones Unidas (ONU) y el Acuerdo de París, y se creó el Consejo Nacional de Transición Energética (CONTE), como una instancia de asesoría, consulta y rendición de cuentas;

Que posterior a ello, se crea la Ley 295 de 25 de abril de 2022, que incentiva la movilidad eléctrica en el transporte terrestre, con el objeto de tener un marco normativo para el desarrollo y operación de la movilidad eléctrica en la República de Panamá, y que a través de esta política pública se logre la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la promoción y el crecimiento de la movilidad eléctrica y el uso de energías renovables como herramienta de transición energética en el transporte terrestre;

Que el artículo 23 de la Ley 295 de 25 de abril de 2022, dispone que el Órgano Ejecutivo, a través de las instituciones técnicamente facultadas, reglamentará la presente Ley en un plazo máximo de seis meses, contados a partir de su entrada en vigencia, en consecuencia,

DECRETA:

Capítulo I
Disposiciones Generales

Artículo 1. Aprobar el reglamento de la Ley 295 de 25 de abril de 2022.

Artículo 2. Para efectos de este Decreto Ejecutivo los siguientes términos se entenderán así:

04

ESTRATEGIA
GENERACIÓN
DISTRIBUIDA



GENERACIÓN DISTRIBUIDA

- En contratación nuevo coordinador de la CIGED
- Estudio sobre el uso de almacenamiento en redes de distribución, cooperación SNE/BID – en ejecución
- Homologación de tramites de GD, cooperación SNE/BID – en ejecución
- “Programa para la instalación de generación distribuida para el autoconsumo de energía en instituciones del estado” – en conversaciones con MEF, MiAmbiente
- Reuniones con INADEH, UTP, SIP, CAPES sobre el proyecto Apoyo a la transformación técnica para impulsar la transición energética en Panamá con cooperación técnica del BID

Estrategia Nacional
de Generación Distribuida

Democratización de la energía
Panamá, 24 de septiembre 2021



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

Con el apoyo del
BID



INNOVACIÓN DEL SIN

- Consulta interinstitucional
- Consulta pública del 5 de septiembre al 5 de octubre
- En desarrollo la Estrategia de Fortalecimiento Institucional – Sector Electricidad

RESULTADOS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN PANAMÁ

Energía Renovable

81%

de la generación eléctrica en Panamá fue con Energías Renovables, la participación más alta de ER en la historia del mercado eléctrico del país (2021).

69%

de incremento en la penetración de energías renovables en la matriz energética nacional entre 2019 y 2021.

En 2021

se duplicó la capacidad de parques fotovoltaicos (de 200 a 400 MW).



Estrategia Nacional de Innovación del Sistema Interconectado Nacional

Panamá, septiembre 2022

Versión para consulta pública

DESARROLLO DE MERCADO DE HIDRÓGENO VERDE EN PANAMÁ

"Análisis de estado actual del mercado de H₂ y proyecciones"

Preparado para:



PANAMÁ COMO UN HUB ENERGÉTICO

- Cooperaciones Técnicas SNE/BID:
 - BPR Integración regional de la cadena de valor del hidrógeno verde
 - Una facilidad financiera de hidrógeno verde para acelerar la descarbonización de América Latina y el Caribe mediante la recuperación verde
 - Descarbonización a través de hidrógeno: Vías para la recuperación verde



Aplicaciones del
hidrógeno verde
en el sector
transporte, y su
potencial uso en la
descarbonización
de Panamá



Informe 1

Esteban Echeverría Fernández
San José, Costa Rica
09.2022



- Proceso de creación de certificación de origen de H₂ Verde y de los estándares de seguridad, en ejecución
- Formalización de alianzas estratégicas de cooperación para la implementación del H₂ Green Hub, en ejecución
- Desarrollo del Mercado de H₂ Verde para Panamá, en ejecución
- Diseño de la estrategia nacional y hoja de ruta para la inserción de hidrógeno en la matriz energética de Panamá
- Firma de MoU con Siemens
- Desarrollo de consultoría de movilidad con hidrógeno como complemento a la movilidad por baterías con PNUMA
- Desarrollo de un Diplomado en H₂ para actores relevantes con asistencia de GIZ y Euroclima+

ONU 
programa para el
medio ambiente



Financiado por
la Unión Europea





Panamá impulsa un "hub" de hidrógeno verde en América Latina

mar, 27 de septiembre de 2022, 8:49 a. m.

Ciudad de Panamá, 27 sep (EFE).- América Latina "es la región del mundo con la mayor penetración de energías renovables en su generación eléctrica", y entre sus países, Panamá busca convertirse en un nodo de almacenamiento y comercialización de hidrógeno verde, dijo a Efe en una entrevista el secretario panameño de Energía, Jorge Rivera.

En ese escenario, Panamá trabaja en una transición energética "alineada" con los objetivos de descarbonización y de un balance entre seguridad energética, accesibilidad

Miles de checos exigen salir de la OTAN y de la UE y acuerdos con Rusia

Agencia EFE · 1 minutos de lectura



Los hijos de Joaquín de Dinamarca perderán los títulos de príncipe y princesa

Agencia EFE · 2 minutos de lectura



NEXO MUJER ENERGÍA

Sensibilizaciones en eficiencia
energética



Campeonas solares en la
Comarca Ngobe Bugle





Implementado por
giz
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



SICA
Sistema de la Integración
Centroamericana



GWN
Global Women's Network
for the Energy Transition

#SICAWomen

Mario Villalobos, SG-S...	Davina Ngel	Irene Giner-Reichl	Neimy Girón/GIZ	Ana Lucía Alfaro - GIZ	Helga Prazak	Dessiré Menéndez	Jessica Guevara	Yanin	Grezy Barrera
Magdalena Pérez	Sophia Bensofia...								
Magdalena Pérez	Sophia Bensofia-Inter...	Eva Häuser	Lizbeth Gonzalez	heyleen	Ludmilla Diniz_UNDP	Karla Esmeralda Ramír...	Martha Ingrid Gonzales	Leslie Gonzalez	Ingrid Campos
Ana Beatriz	Liliana Morales (Mujer...	Rosilena Lindo, SNE Pa...	Herta Kaschitz-Wueste	Marta Mieres Barcena	Elizabeth Torio-Henrig...	Guadalupe Gonzalez - ...	Diana	Jessica Arias	Shidia Matute OD&S
								Ada Cerna	Anyela Murill
Helga Prazak	Dessiré Menéndez	Jessica Guevara	Yanin	Grezy Barrera	Vânia Reis de Souza S...	Aida Flores- CNE	Karla Alvarenga	Ada Cerna	Anyela Murillo
					Australia Ramír...	Yenny Rodrigue...	Samar Rimawi	Tatiana Mejía	Viktoría Zippe
Ludmilla Diniz_UNDP	Karla Esmeralda Ramír...	Martha Ingrid Gonzales	Leslie Gonzalez	Ingrid Campos	Australia Ramírez Garc...	Yenny Rodriguez - SG...	Samar Rimawi	Tatiana Mejía	Viktoría Zipper GIZ



El 4 de Agosto
CULMINAMOS CON ÉXITO LA
SEGUNDA VERSIÓN DE LA
ACADEMIA ODS7





Fortalecimiento de Alianzas Internacionales



FIEC SUMMIT 2023
HIDROGÈNIO VERDE

PALESTRA HUB TRANSFORMACIONAL DE HIDROGÈNIO VERDE DO PANAMÁ

PALESTRANTE ROSILENA LINDO

SUBSECRETARIA DE ENERGIA DA SECRETARIA NACIONAL DE ENERGIA DE PANAMÁ

Realização: **FIEC** (FUNDACÃO DE INVESTIMENTOS EM ENERGIA DO BRASIL) / Apoio: **TEL**, **SESI**, **SENAT** / Patrocínio: **CNI** (COMISSÃO NACIONAL DE INDUSTRIA DO FUTURO DA INDÚSTRIA) / Parceiros: **TEC**, **SINDI ENERGIA PARA**, **SEBRAE**, **UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**



WOMEN IN ENERGY VENEZUELA

Liderazgo de la mujer en el sector energético

European Sustainable Energy Week #EUSEW2022

Martes, 05 de septiembre

12:00 m. - 01:00 p. m. (EST)

YouTube Channel: IESA School of Management

Participantes

Moderador: **Geinny López**

Ponentes: **Rosilena Lindo**, **Zouby Galbán**, **Dialsa Sánchez**




SICREEE @SICREEE_SICA - Aug 31

Conozca a los ponentes del webinar "Aceleración de la Movilidad Eléctrica en Centroamérica y el Caribe":

Guadalupe González, Directora de Electricidad de @EnergíaPma.

1 y 20 de septiembre

2:30 p.m. (Hora CA)

Registro: bit.ly/3kzNk



Estrategias para acelerar la transición energética en América Latina y el Caribe

#GCEAF Evento Paralelo SEP 23 11.30 AM est SALA 304



Antonio Almonte
Ministro de Energía y Minas, República Dominicana



Rosilena Lindo
Subsecretaria de Energía, Panamá



Diego Pardow
Ministro de Energía, Chile



Walter Verri
Viceministro de Industria, Energía y Minería, Uruguay

Pittsburgh, USA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES

Sugerencias y Recomendaciones en la Implementación de la Agenda de Transición Energética de Panamá.



TRANSICIÓN ENERGÉTICA
PANAMÁ

Los miembros seleccionados por votación para formar parte del **Panel de Expertos del Consejo Nacional de Transición Energética 2022** son:

Ignacio Pérez - España
Leonardo Beltrán - México
Carmenza Chahín - Colombia
Ramón Méndez - Uruguay
Carlos Sallé - Panamá/España
Rafael Williamson - Panamá
Beatriz Arizu - Argentina



N
STEPS
X
T

**Save
theDATE**

#SemanaEnergia2022

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA

olade

BID

En colaboración con



VII SEMANA DE LA
ENERGÍA
DICIEMBRE 2022

Diciembre
12-16 / 2022
PANAMA

**FECHA PROPUESTA
PARA LA SIGUIENTE
REUNIÓN**

17 de Enero de 2023





GRACIAS

Dr. Jorge Rivera Staff
Secretario Nacional de Energía