

TERCERA REUNIÓN DEL CONSEJO NACIONAL DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE PANAMÁ

Dr. Jorge Rivera Staff
Secretario Nacional de Energía
20-05-2021

Contenido



1. Orden del día.
2. Ratificación del reglamento de funcionamiento del CONTE.
3. Avances de la ATE y sus ejes transversales.
4. Pasos siguientes.



1. Orden del día

- 010:00 – 10:05** **Bienvenida Oficial a los miembros oficiales del consejo nacional de Transición Energética.** Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía.
- 010:05 – 10:10** **Lectura y aprobación del orden del día.**
Stella Escala, Secretaria Nacional de Energía.
- 010:10 – 10:20** **Ratificación del reglamento de funcionamiento del CONTE.** TODOS
- 10:20 – 10:40** **Avances en la implementación de la Agenda de transición energética y sus ejes transversales.** Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía.
- 10:40 – 10:55** **Comentarios, preguntas y sugerencias.**
TODOS
- 10:55 – 11:00** **Pasos siguientes y Cierre de la reunión.** Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía.





2. Ratificación del reglamento de funcionamiento del CONTE.



3. Avances de la ATE y sus ejes transversales

ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGÍA

01

ESTRATEGIA
ACCESO
UNIVERSAL

Febrero 2021: Lanzamiento de inicio de ENACU

Enero, Febrero 2021: Identificación de los actores claves y Entrevistas

Febrero, Marzo 2021: Taller para identificar Barreras & Oportunidades

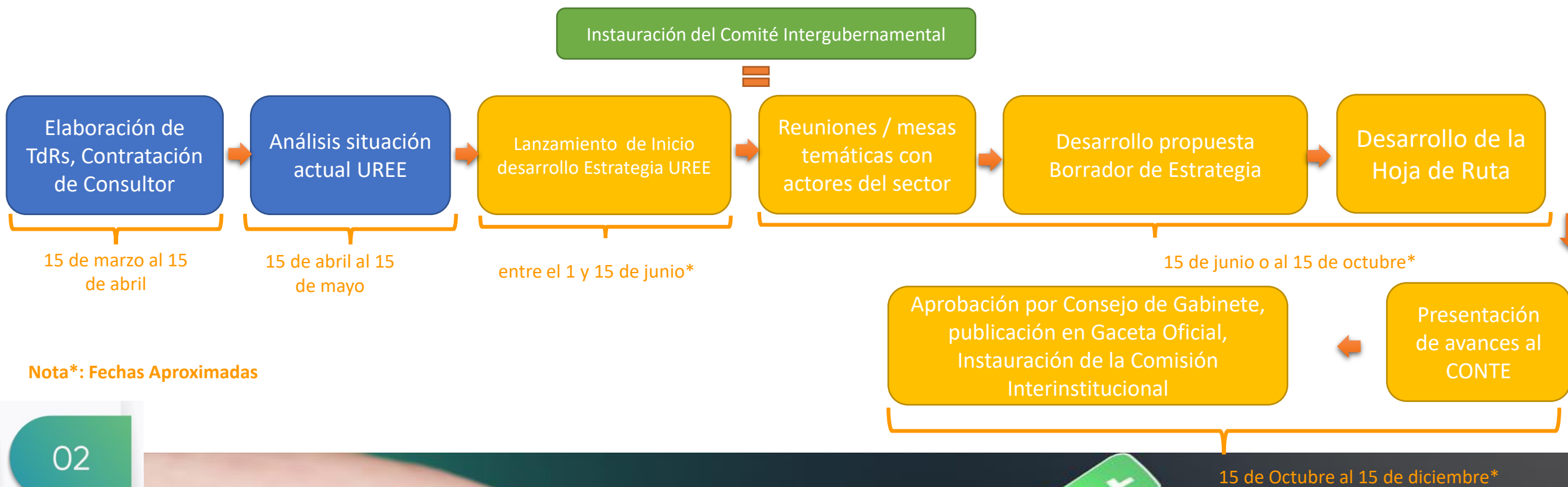
Abril 2021: informe sobre el Diagnóstico AU 2021

En proceso: plataforma de información geo-referenciada para planificación y seguimiento de PERM propuesta de la Estrategia junto a Hoja de Ruta

27 de Mayo: Presentación de propuesta de Estrategia a Comité intergubernamental CIACU

Julio 2021: Taller presentación Estrategia Borrador ENACU, proceso de consulta

USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA



Nota*: Fechas Aproximadas

02

ESTRATEGIA
USO RACIONAL
Y EFICIENTE DE
LA ENERGÍA



03

ESTRATEGIA
MOVILIDAD
ELÉCTRICA

MOVILIDAD ELÉCTRICA

Estatus: Borrador de Propuesta

**WORLD
ENERGY
COUNCIL** | **FUTURE ENERGY
LEADERS**
PANAMA

Subcomisión de Infraestructura de Recarga de Vehículos Eléctricos

**Reglamento y normativa para
infraestructura para centros de carga**

Documento elaborado por
Future Energy Leaders - Panamá

Estatus: Diagnóstico de políticas y normativas

Gestión Ambiental para Vehículos Eléctricos en Panamá



Subcomisión de Gestión Ambiental



1

Convenio marco de
movilidad eléctrica
– DGCP

2

Análisis de
reemplazo de flota
de gobierno –
Banco Mundial

3

Análisis del
reemplazo de la
flota de Mi Bus –
Banco Mundial

4

E-Motion: E-
Mobility and Low
Carbon
Transportation.
GCF - CAF

5

MOVE E-motion -
PNUMA

GENERACIÓN DISTRIBUIDA

04

ESTRATEGIA
GENERACIÓN
DISTRIBUIDA

Febrero 2021: Lanzamiento de inicio de ENGED

Enero, Febrero 2021: Identificación de los actores claves y Entrevistas

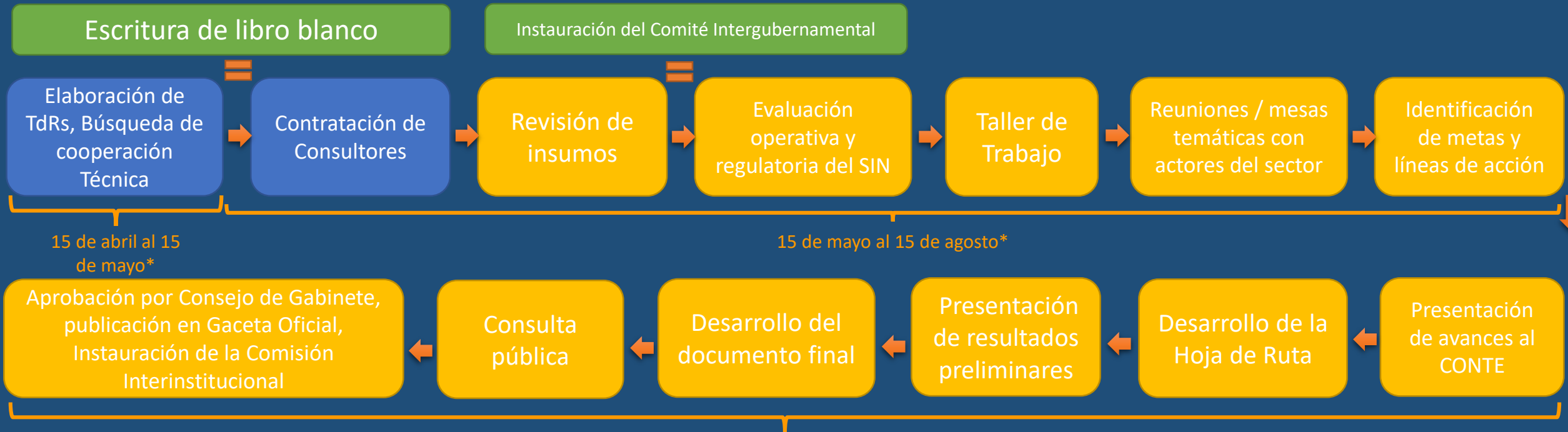
Febrero, Marzo, Abril 2021: Taller para identificar Barreras & Oportunidades

En proceso: Propuesta de la ENGED junto a Hoja de Ruta

26 de Mayo: Presentación avances de propuesta de ENGED a Comité intergubernamental CIGEDI

Julio 2021: Taller presentación Estrategia Borrador ENGED, proceso de consulta

INNOVACION DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN NACIONAL



Nota*: Fechas Aproximadas

15 de agosto al 15 de diciembre*



HUB ENERGÉTICO DE PANAMÁ

Elaboración de TdRs,
Búsqueda de
cooperación Técnica

MoU SNE ACP

Evaluación de la
capacidad de
distribución y ruta de
Hidrógeno verde a nivel
global

Instauración del Comité Intergubernamental

Análisis y proyección del Mercado de
Hidrocarburos

Evaluación de la capacidad de distribución y
suministrador de hidrocarburos a nivel regional

Fortalecimiento Institucional en temas de Petróleo, Gas Natural e Hidrógeno

Marzo 2021 al 30 de marzo 2022*

Fomento del uso de infraestructuras de almacenamiento
para la exportación de biocombustibles y electro
combustibles

Formalización de alianzas estrategias con países de la región

Marzo 2023 en adelante*

Marzo 2022 a marzo 2023*

Nota*: Fechas Aproximadas



PROCESO DE MODERNIZACIÓN DEL MARCO REGULATORIO DEL SECTOR HIDROCARBUROS



ota*: Fechas Aproximadas

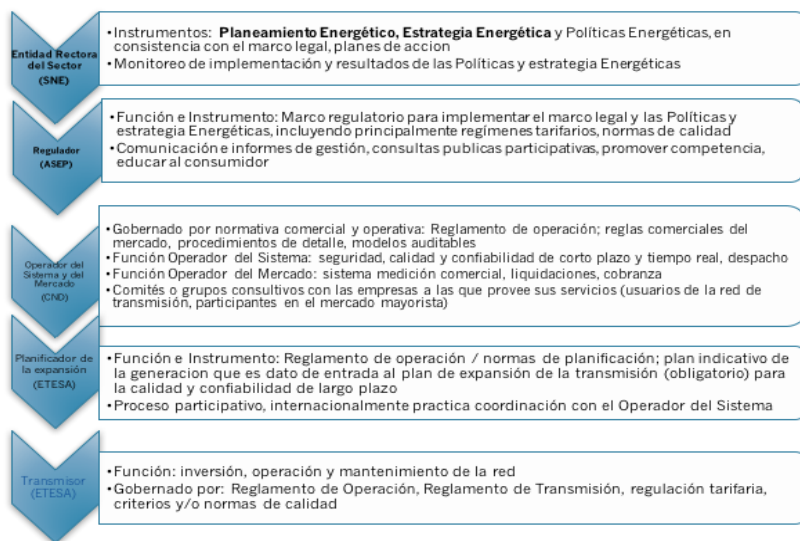


01

ESTRATEGIA FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



Diagnóstico - Fortalecimiento del Marco Institucional del Sector Eléctrico de Panamá



Pilares del Fortalecimiento Institucional



DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Elaboración de TdRs, Búsqueda de cooperación Técnica

Contratación de Consultores

Revisión de insumos

Reuniones / mesas temáticas con actores del sector

Identificación de metas y líneas de acción

Presentación de avances al CONTE

Desarrollo de la Hoja de Ruta

15 de abril al 15 de mayo*

15 de mayo al 15 de agosto*

Aprobación por Consejo de Gabinete, publicación en Gaceta Oficial, Instauración de la Comisión Interinstitucional

Consulta pública

Desarrollo del documento final

Presentación de resultados preliminares

15 de Octubre de 2021 al 15 de diciembre de 2021*

FASE #1

- Lanzamiento del proceso
- Diagnostico del Rol de la mujer en el sector energético actual
- Creación de la línea base
- Desarrollo de la metodología de trabajo
- Creación de Comisión Interinstitucional
- Actividades de sensibilización y empoderamiento en equidad de género

12 de Marzo 2021 al 30 de Agosto 2021



FASE #2

- Fortalecimiento de capacidades del sector en equidad de género
 - Elaboración de la hoja de ruta por medio de talleres participativos y mesas técnicas con actores clave
- 1 de Septiembre al 30 de diciembre de 2021

FASE #4

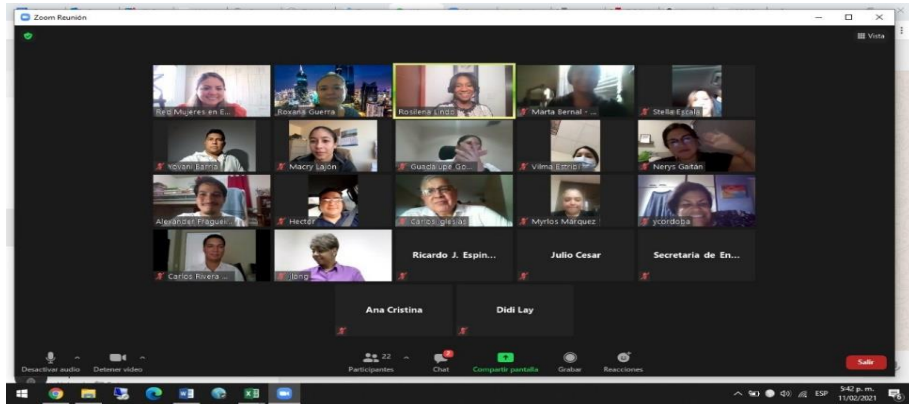
- Lanzamiento de la Hoja de Ruta
- Convenio abierto para equidad de género para la implementación de la Agenda de Transición Energético.

4 de Febrero al 8 de Marzo 2022

FASE #3

- Sistematización de la información generada.
- Construcción de alianzas con el Sector publico, privado, académico y sociedad civil

3 de Enero 3 de Febrero 2022



Sensibilización de Genero equipo SNE



Lanzamiento del inicio Hoja de Ruta Nexo Mujer y Energía con el Evento de alto nivel: Mujeres en la transición Energética: primera Dama Yazmín Colón de Cortizo



Programa de formación como instaladoras de equipo solar térmico para 86 mujeres en riesgo social



Colaboración para la creación de programa de mentoring para Mujeres en la transición Energética



1. Objetivo:

Encontrar y recopilar evidencia discursiva que permitan elaborar la aceptación y adopción de las políticas energéticas de transición mediante el apelativo comunicacional de responsabilidad social y ciudadana en el uso de los bienes y servicios energéticos,

2. Muestra Cualitativa:

- 18 Focus Groupss en Ciudad de Panamá, Provincias centrales (Chitré, Los Santos, Santiago) y Chiriquí.
- 7 Focus Groups para Afros y originarios.
- Personas en 25 y 45 años.

3. Descripción:

- Estudio Cualitativo + escucha en redes sociales
- Periodo: Marzo - Mayo 2021
- Finaliza: 15 de Junio

Hallazgos Iniciales:

BANCO MUNDIAL

1. El Apelativo “**ciudadanía**” es percibido + asociado al **extranjero** que quiere residir en Panamá. Ausencia de la idea de “obligación ciudadana”. Se le llega mas a la población al decir “**ser panameño**” que decir “ciudadano de Panamá”.
2. La población aun no comprende el concepto **Transición energética**. Preguntan “¿que es eso?” . Tampoco conocen sobre el Plan del Bicentenario ni la iniciativa Reduce tu huella, etc.)
3. Tienen mayor noción de eficiencia energética que son variadas y acertadas. Aprecian el término “ahorro”, aunque han tenido experiencias positivas y negativas con los AC.
4. Conocen lo que significa **URE**, respetan el tema pero lo ven como responsabilidad de otra persona. Se ve una oportunidad Clave para incrementar una campaña masiva al respecto ya que la gente quiere saber mas tips para mejorar su “contribución”.
5. Comunicar conceptos haciendo alguna alusión a la “familia” como unidad de concientización hacia el uso responsable, seria bien acogido.
6. No conocen sobre **Generación Distribuida** pero interés en conocer (+ hombres que mujeres) → quieren apoyar a mejorar el país y el medio ambiente.
7. Los Hombres están más familiarizados que las mujeres en generalidades energéticas (mas techies).
8. La población asocia el uso de Gas hacia la eficiencia energética y a accidentes que pueden generar muerte.



INADEH
Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano

La primera aula móvil sobre energía solar térmica en Panamá



La iniciativa Termosolar Panamá donará al INADEH un aula móvil para el estudio de la energía solar térmica en el país. Contará con 2 tipos de tecnologías: circulación forzada y un equipo termosifón. Esta es la primera en Centroamérica y una de las primeras en Latinoamérica.

PARA MÁS INFORMACIÓN: www.termosolarpanama.com



REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA SECRETARÍA DE ENERGÍA | MUPA

EN EL MARCO DEL MES DE LA ENERGÍA ORGANIZADO POR LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE PANAMÁ Y LA SECRETARÍA NACIONAL DE ENERGÍA SE LE INVITA AL:

TALLER SOBRE EL REGLAMENTO DE EDIFICACIÓN SOSTENIBLE (RES)

El taller tiene como objetivo presentar al personal técnico de Ingeniería Municipal el papel que les correspondería en el momento de aprobar el Informe de Desempeño Energético y orientar a los desarrolladores sobre los nuevos requisitos que tendrían que considerar al momento de someter sus planos a aprobación, según lo establecido en el Reglamento de Edificación Sostenible (RES), aprobado mediante Res. N° 035 de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura el 26 de junio de 2019.

VIERNES 19 DE MARZO
9:00 A.M.
<https://us02web.zoom.us/j/85733575374>

Este taller está dirigido a ingenieros, arquitectos, personal técnico del área de Ingeniería Municipal, diseñadores y asesores legales municipales.

www.amupa.org.pa redes@amupa.org.pa

REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA SECRETARÍA DE ENERGÍA | MUPA

EN EL MARCO DEL MES DE LA ENERGÍA ORGANIZADO POR LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE PANAMÁ Y LA SECRETARÍA NACIONAL DE ENERGÍA SE LE INVITA AL:

TALLER SOBRE INCENTIVOS PARA PROYECTOS SOLAR FOTOVOLTAICO

El taller tiene como objetivo presentar a las autoridades locales y servidores municipales los incentivos con los que cuentan los desarrolladores de proyectos que utilicen tecnología solar fotovoltaica.

VIERNES 5 DE MARZO
9:00 A.M.
<https://meet.google.com/oiu-kfft-tjt>

Este taller está dirigido a ingenieros, arquitectos y personal técnico del área de Ingeniería Municipal.

www.amupa.org.pa redes@amupa.org.pa

REPUBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL | MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA SECRETARÍA DE ENERGÍA | MUPA

EN EL MARCO DEL MES DE LA ENERGÍA ORGANIZADO POR LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE PANAMÁ Y LA SECRETARÍA NACIONAL DE ENERGÍA SE LE INVITA AL:

SEMINARIO DE ALTO NIVEL MUJERES EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

El evento se propone alentar la creación de espacios de sensibilización y empoderamiento de la mujer que fomenten la equidad de género en el sector energético y que facilite el desarrollo de actividades para que mujeres y hombres jóvenes participen en actividades de formulación de políticas públicas, dando prioridad a las medidas de igualdad de género, mejorando las condiciones de bienestar de la sociedad e incrementando el acceso a oportunidades de desarrollo.

VIERNES 12 DE MARZO
9:00 A.M.
<https://us02web.zoom.us/j/85733575374?pwd=ZWlna0Y0T0VqVXhXNk5k-w>

Registro

www.amupa.org.pa redes@amupa.org.pa

WEBINAR



LA MOVILIDAD ELÉCTRICA EN PANAMÁ

La sociedad técnica de la IEEE en Aplicaciones Industriales, los invita a conocer sobre las experiencias, las ventajas y los estudios técnicos, acerca la Movilidad Eléctrica en Panamá.

Exponentes:



Detalles del evento:
Miércoles 17 de Marzo, 6:00PM – 7:00PM
Para registros, en la siguiente dirección:
<https://events.vtools.ieee.org/m/263565> o al correo: ieeepanama@ieee.org



MOVILIDAD ELÉCTRICA EN PANAMÁ PARA FLOTAS DE TAXIS EN COLÓN

Día: Viernes 23 de abril de 2021
Lugar: Gobernación de Colón



AGENDA

- 9:00 am – Palabras de bienvenida por el Secretario de Energía, Dr. Jorge Rivera Staff
- 9:05 am – Palabras de bienvenida por la titular de MiAmbiente Regional de Colón, Lic. Griselda Martínez
- 9:10 am – Presentación sobre la Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica, por la Dra. Guadalupe González, SNE
- 9:20 am – Presentación sobre aspectos técnicos de la movilidad eléctrica, por el Lic. Eduardo López de Victoria, BYD
- 10:00 am – 12 md Prueba de manejo de vehículos eléctricos por transportistas de la Ciudad de Colón.



1. Objetivo Estratégico:

Construir una red activa de líderes que impulsen la transición energética sostenible en Panamá.

2. Objetivo General

Brindar a los integrantes de la red un complejo, amplio e innovador conocimiento de las políticas públicas en materia de energía sostenible, con la perspectiva de empoderar a la sociedad en la implementación de la Agenda de Transición Energética en Panamá.

3. Objetivo Socio Político

Ofrecer herramientas vanguardistas, innovadoras e integrales para la incidencia. Construir agendas, alianzas con actores, discursos y procesos participativos territoriales y sectoriales que les permitan a las juventudes participantes tener mayores y mejores oportunidades de representación, participación impulsando la Agenda de Transición Energética.

4. Objetivo de Aprendizaje

A partir de metodologías creativas y contenidos teórico-conceptuales, acordes a la especificidad y singularidad de las juventudes participantes, construir colectivamente conocimientos que permitan dar legitimidad y fortalecimiento a sus acciones de políticas públicas en transición energética.

21

Estudiantes

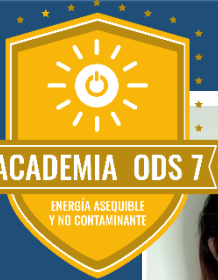
19

Madrinas y
Padrinos

3

Meses de
Formación

ESTUDIANTES ACADEMIA ODS7



AMBAR CABRERA
Agrandel



DANIEL KIESWETTER
AES



FÁTIMA RANGEL
UTP



GABRIELA JIMENEZ
ENSA



LUIS BERBEY
JB Diesel



RUT PEREZ
ETESA



JOSUE HIDALGO
INADEH



CARLOS RIVERA
SNE



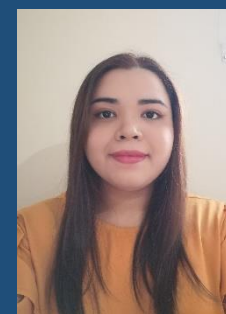
DEILA CASTILLO
AES



JAHIR REINA
ARGOS



KARLA ADAMES
Naturgy



MONICA QUIJANO
SNE



RICARDO ESPINO
BID



TANIA MORGAN
TANERGY



CLARISBEL BATISTA
Estudiante



KAREN WALCOTT
Petróleos Delta



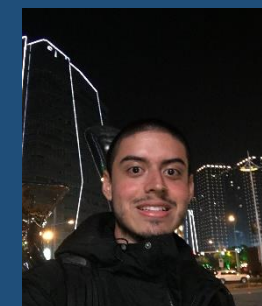
FRANK ATENCIO
AES



OMAR RIVERA



DIDI LAY
SNE



MATEO RAMIREZ
Synergy Enrgy



VALERIA BERNAL
Cemento Interoceánico

- 1 **Modernización de la página web SNE
energia.gob.pa**
- 2 **Geolocalización**
- 3 **Sistema de Información Energético**
- 4 **Transparencia Documental**
- 5 **Gestión y Seguimiento**












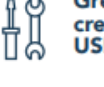

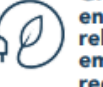















Agenda de transición Energética como motor de la Reactivación Económica Post COVID-19

Beneficios al 2024

Indicators	ETA3	Indicators	ETA3
 Higer GDP	+0.52 % USD\$ 0.49 billion	 Greater energy-related CO ₂ emission reduction	 -10 %
 More job creation	 +15,687	 All scenarios improve air quality leading	
 Improve government finance	 USD\$ 0.16 billion	 Less people with respiratory diseases	 -19,169
 Increase in labor Income	 USD\$ 0.16 billion	 Savings in health system	 USD\$ 0.02 billion
 Savings in energy subsidy phase-out	 USD\$ 0.56 billion	 Reduce environmental damage – protecting the climate	 USD\$ 0.11 billion

Beneficios al 2050

Indicators	ETA3	Indicators	ETA3
 Higer GDP	 +6.5 % USD 125.8 billion	 Improved energy security	-20 % Fossil fuel demand
 More job creation	 +141,951	 Fully energy access	 100%
 Greater economic benefits per USD spent	 1.33	 Reduction in electricity price for final consumers	 -1.32%
 Greater job creation per USD spent	 1.5	 Greater energy-related CO ₂ emission reduction	 -27%
 Greater government revenues per USD spent	 0.7	All scenarios improve air quality leading to	
 Savings in energy subsidy phase-out	 USD\$ 10.5 billion	 Less people with respiratory diseases	 - 654,455
 Savings in energy costs renewable technologies & EVs	 USD\$ 6.5 billion	 Savings in health system	 USD\$ 0.79 billion
		 Savings in Social Cost of Carbon	 USD\$ 4.78 billion



6. Pasos siguientes

Pasos inmediatos

1. Elección Representante de CONTE Privado como para Global Champions
2. Desarrollo de Pactos Energéticos del CONTE.
3. Publicación del Libro Blanco del Sector Energético.
4. Talleres de cierre de ENACU y ENGED.
5. Taller de Inicio de ENUREE, ENISIN, ENFI.
6. Levantamiento de línea base de nexo mujer y energía.



Fecha propuesta
para la siguiente
Reunión:

19 o 20 de agosto de 2021



GRACIAS

**Dr. Jorge Rivera Staff
Secretario Nacional de Energía
20-05-2021**



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

**MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA**