

QUINTA REUNIÓN DEL CONSEJO NACIONAL DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE PANAMÁ



Dr. Jorge Rivera Staff
Secretario Nacional de Energía de Panamá

15/12/2021

01 ORDEN DEL DÍA



09:00 – 09:05

Bienvenida Oficial a los miembros del Consejo Nacional de Transición Energética. Dr. Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía.

09:05 – 09:10

Lectura y aprobación del orden del día. Licda. Stella Escala, Asesora Legal de la Secretaría Nacional de Energía.

09:10 – 09:25

Presentación de propuesta de para la confirmación de:

- **Grupo de Observadores del CONTE**
- **Grupo de Asesores Seniors del CONTE**

Dr. Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía

09:25 – 09:40

Comentarios, preguntas y sugerencias. TODOS

09:40 – 10:25

Presentación de avances en el desarrollo e implementación de las estrategias de los lineamientos de la Agenda de Transición Energética y sus ejes transversales.

Dr. Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía.

10:25 – 10:45

Comentarios, preguntas y sugerencias. TODOS

10:45 – 11:00

Pasos siguientes y cierre de la reunión. Dr. Jorge Rivera Staff, Secretario Nacional de Energía.

02 CONFORMACIÓN DE COMITÉ DE EXPERTOS Y GRUPO DE OBSERVADORES DEL CONSEJO NACIONAL TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE PANAMÁ



OBJETIVOS

GOATE

Consolidar de una forma más organizada el reconocimiento internacional que Panamá ha recabado con su Agenda de Transición Energética

COEX

Complementar la representatividad del CONTE desde el conocimiento experto para la etapa de implementación de las Estrategias Nacionales de la ATE y

Robustecer las posibles propuestas de ajustes de políticas, regulaciones, procedimientos operativos o leyes sectoriales que surjan de dicha implementación.



You can simply impress your audience and add a unique zing and appeal to your Presentations. Get a modern PowerPoint Presentation that is beautifully designed.

A - GRUPO DE OBSERVADORES DE LA AGENDA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA (GOATE)

Propósito

Acompañar la implementación de la Agenda de Transición Energética de Panamá y el grado de cumplimiento de las metas y los resultados establecidos en la misma, así como proporcionar información relevante y propuestas de mejora para este proceso, desde la perspectiva internacional.

Perfil del Observador

Ser una organización con proyección internacional;

Contar con experiencia en la promoción y generación de información, programas o iniciativas del sector energético a nivel regional y / o global;

Tener objetivos organizacionales alineados al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible y del Acuerdo de París;

Tener la disposición contribuir a la implementación de la Agenda de Transición Energética en Panamá



A- GRUPO DE OBSERVADORES DE LA AGENDA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA (GOATE)

Derechos y Deberes del Observador

Designar a una persona de alto nivel y un suplente que los represente en sus participaciones en las reuniones del Grupo o en las relacionadas con dicha designación;

Participar de las reuniones del Consejo Nacional de Transición Energética (CONTE), con derecho a voz;

Efectuar propuestas de apoyo al proceso de implementación de la ATE en Panamá, donde su organización pueda contribuir con apoyo técnico, informativo o financiero para el desarrollo y/o implementación de la propuesta;

Para que la propuesta sea aceptada, deberá ser presentada ante el CONTE y que la mayoría de los presentes (la mitad más uno) estén de acuerdo con el desarrollo de ella.

Metodología de Elección

Miembro (s) del CONTE propone posible observador.

Se discuten y votan sobre los posibles observadores y se decide por mayoría.

El Secretario Nacional de Energía emite nota de invitación a la(s) organización(es) a formar parte del Grupo de Observadores.

La Organización debe enviar una nota respuesta expresando su interés en ser parte de GOATE indicando:

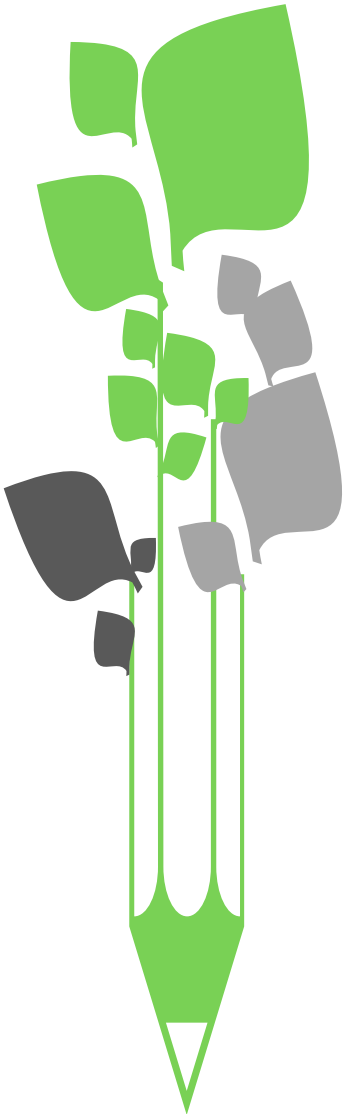
- Descripción de la organización
- Expresar puede brindar apoyo a la ATE

Duración y conformación

5 Observadores por **4** años renovables



B- COMITÉ DE EXPERTOS DEL CONSEJO NACIONAL DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA (COEX)



Propósito

Apoyar técnicamente en el abordaje integral del Consejo Nacional de Transición Energética en temas asociados a política energética, energías renovables convencionales y no convencionales, la generación solar distribuida, la movilidad eléctrica, el acceso universal a la energía, la modernización de la infraestructura de transmisión y distribución de electricidad, hidrogeno verde, así como las medidas de eficiencia energética, resiliencia del sector energético, el fortalecimiento de las capacidades y financiamiento verde.

Función

En la medida en que el CONTE y la SNE lo requieran, el COEX podrá proporcionar análisis autorizados, datos, recomendaciones técnicas y soluciones asociadas al estado del arte de la Transición Energética como complemento al proceso de discusión y rendición de cuentas de implementación de la ATE en Panamá.

Perfil del Experto COEX

Más de 20 años de experiencia comprobada a nivel nacional y/o internacional en los temas definidos en el propósito.

Maestría en ingeniería, política energética, energías renovables convencionales y no convencionales, la generación solar distribuida, la movilidad eléctrica, el acceso universal a la energía, la modernización de la infraestructura de transmisión y distribución de electricidad, hidrogeno verde, así como las medidas de eficiencia energética, resiliencia del sector energético, el fortalecimiento de las capacidades y financiamiento verde.

Experiencia como líder de equipo de proyectos, especialmente en el sector energético;

Capacidad para ser miembro de un equipo multidisciplinario, para asesorar y recomendar acciones.

Competencia en la preparación y presentación de informes profesionales y artículos analíticos;

Excelentes habilidades interpersonales y de comunicación, capacidad para gestionar las relaciones con el desarrollo.

Disposición contribuir de forma no remunerada a la implementación de la ATE.

Duración y Conformación

7 profesionales durante 2 años renovables.



Metodología de selección del experto **COEX**

Lanzamiento de Proceso de convocatoria por 15 días.

El aplicante deberá:

Presentar un ensayo de máximo 600 palabras expresando como su experiencia puede contribuir a la implementación de la ATE.
Presentar hoja de vida.

Evaluación de cumplimiento de criterios. Los profesionales con los 7 mayores puntajes serán seleccionados por medio de una validación con en CONTE.

La SNE emitirá una nota oficial informando a los 7 seleccionados.

El / los candidatos seleccionados deben remitir una nota expresando su voluntad y compromiso de apoyar de forma no remunerada la implementación de objetivos la Agenda de Transición Energética en Panamá.

Derechos y Deberes del **COEX**

Participar de las reuniones del Consejo Nacional de Transición Energética (CONTE) con derecho a voz;

Hacer recomendaciones, presentaciones técnicas, informes y similares, para apoyar el proceso de implementación de la ATE en Panamá.



**QUEDAMOS A LA ESPERA
DE SUS OPINIONES Y
SUGERENCIAS**

03 AVANCES EN EL DESARRO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE LOS LINEAMIENTOS DE LA ATE Y SUS EJES TRANSVERSALES





ACCESO UNIVERSAL A LA E N E R G Í A

- Consulta Pública de ENACU 3ra semana de Diciembre 2021
- Aprobación en consejo de Gabinete Febrero 2022.
- Finalización del Concurso Innovar para Conectar hoy a las 11:00 AM (19 propuestas recibidas 10 finalistas)
- Inicio de Desarrollo de Mecanismo Financiero para Acceso Universal Enero 2022
- Primera visita para seleccionar participante del programa formación de Ingenieras Solares – Barefoot College realizada. Inicio del programa marzo 2022



02

ESTRATEGIA
USO RACIONAL
Y EFICIENTE DE
LA ENERGÍA



USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA



Consulta Pública de la
ENUREE
Reunión de Comité

DIC 2021

ENE 2022

FEB 2022



Desarrollo del borrador
de ENUREE



Aprobación en Consejo
de Gabinete de ENUREE



Se aprobó por el Fondo Verde del Clima el Proyecto Cooling Facility para implementar iniciativas de EE en AC en Panama y 8 países mas

Por un monto de 156,000,000 USD

Arranca implementación 2022



Se aprueba el Plan de Acción de Energía solar térmica

Entrega de sistema de 300 l de agua caliente solar en Hato Chamí, Comarca Gnäbe Buglé

Entrega de orden de proceder para instalación de sistema solar térmico en Hospital San Miguel Arcángel



Se instala primer Sistema solar térmico en escuela publica en Hato Chamí

Se inicia el proceso de instalación de mega sistemas de calentamiento solar de agua para los hospitales San Miguel Arcángel, Chico Fábrega y José Domingo de Obaldía



En implementación proyecto: Formación para la Certificación de Profesionales y la Acreditación de Empresas en Eficiencia Energética en El Salvador y Panamá Cooperación con Euroclima por 100,000 USD



MOVILIDAD ELÉCTRICA



Informe de gestión de la CIME 2021:

- **Incentivos:** El informe de incentivos desarrollado en la CIME sirvió de base para los artículos asociados a este tema en el proyecto de ley 162. Si bien no se pudieron aprobar todos los elementos de incentivos y recaudación fiscal por parte del Ministerio de Economía y Finanzas, el producto sirvió para al menos justificar una política de incentivos.
 - **Financiamiento:** En base a la información recopilada en el Informe de gestión de la CIME 2021 se pudo justificar la creación de un producto bancario para el financiamiento exclusivo de vehículos eléctricos para ciertas marcas del mercado nacional (Fuente: Carlos Rivas, Banco General).
 - **Flotas vehiculares:** Culminación de los estudios de flotas de gobierno para reemplazo paulatino y progresivo de flota. Celebración de convenio marco para vehículos eléctricos por parte de la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP), hasta la fecha ya se realizaron las sesiones de consultas y apertura de sobre con las propuestas de los participantes, se espera que prontamente la DGCP culmino la revisión de documentos presentados para culminar con el proceso de evaluación de propuestas.
 - **Normativa de infraestructura de recarga:** Se sometió a evaluación de los miembros de la comisión la propuesta de reglamentación de infraestructura de carga, dicha propuesta contó con la aprobación de los miembros oficiales de la CIME. La propuesta se encuentra en evaluación por parte de las autoridades que tendrán la responsabilidad de ejecutarla y velar por su debido cumplimiento, dichas autoridades son: La ACODECO, el MICI y la JTIA.
 - **Preparación profesional:** Miembros de la CIME se han reunido con las principales casas de estudio técnicas para la preparación de los profesionales que estarán involucrados con el mantenimiento preventivo y correctivo de los elementos de la movilidad eléctrica. Se han revisado los planes de estudio para evaluar cuales son las posibles mejoras para una preparación profesional idónea.
- Se han dado otras tareas indirectas relacionadas a:

- Creación de alianzas público privada: La SNE a través de la CIME ha facilitado los canales de comunicación entre diferentes actores y crear alianzas que tienen como objetivo acelerar la transición a una movilidad eléctrica. Tanto a nivel público, como privado a nivel nacional incluso con las autoridades y actores de la región (E-Ride Costa Rica – Panamá).
- Revisión del proyecto de ley 162: Revisión de los elementos destacados en el proyecto de ley que sean acorde a las políticas de planificación energética.



GENERACIÓN DISTRIBUIDA

04

ESTRATEGIA
GENERACIÓN
DISTRIBUIDA



ENGED

Se cuenta con una meta de GD de 1700 MW instalados al 2030.

Se conformó CIACU, e iniciará actividades de implementación de la ENGED en Enero 2022

Será presentada la ENGED para aprobación en consejo de Gabinete en la tercera semana de diciembre 2021.

Lanzamiento del un programa para la instalación de generación eléctrica para el autoconsumo de energía en instituciones del Estado el prime semestre 2022

Generación Sole

- Lanzamiento del documento: Financiamiento de energía solar distribuida: Oportunidades para la Banca Comercial en Panamá.
<https://www.energia.gob.pa/mdocs-posts/generacion-sole-la-oportunidad-de-negocio-de-la-generacion-solar-distribuida-en-panama/>



INNOVACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL

05

ESTRATEGIA
INNOVACIÓN
DEL SIN

LIBRO
BLANCO

"Bases para la innovación del
sector eléctrico de Panamá"



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
Secretaría de Energía

01

Lanzamiento del Libro Blanco del
Mercado Eléctrico Nov 2021

02

Desarrollo de Mesas de trabajo de
la ENISIN Nov- Dic 2021
Tres mesas realizadas
Ultima mesas 17 dic 2021

03

Consulta pública de ENISIN Enero
2022

04

Aprobación de ENISIN Febrero
2022



*Participantes en mesas de
trabajo ENISIN*



01

ESTRATEGIA
PANAMÁ,
COMO
HUB
ENERGÉTICO



HUB ENERGÉTICO DE PANAMÁ



Análisis de marcos regulatorios de referencia internacional

Revisión de propuestas para para Análisis y proyección del Mercado de Hidrocarburos Dic 2021

Lanzamiento de Fase 1 Hoja de Ruta de Hidrogeno Verde 28 De Diciembre 2021

02

ESTRATEGIA
MODERNIZACIÓN
DE MARCO
REGULATORIO



PROCESO DE MODERNIZACIÓN DEL MARCO REGULATORIO DEL SECTOR HIDROCARBUROS

Lanzamiento de RFI para Análisis y proyección del Mercado de Hidrocarburos, Evaluación de la capacidad de distribución y suministro de hidrocarburos a nivel regional, Sep2021

ii)Revisión de propuestas para desarrollo de Diagnóstico del Sector Hidrocarburos y proyecciones al 2030,Dic 2021

01

ESTRATEGIA
FORTALECIMIENTO
O INSTITUCIONAL



Análisis y evaluación de los requerimientos de fortalecimiento de cada estrategia y eje transversal de la ATE durante su proceso de conformación.

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

ENACU

Nexo Mujer y Energía,
comunicación
estratégica
y educación

01

ENUREE

02

ENME

03

ENGED

04

ENISIN

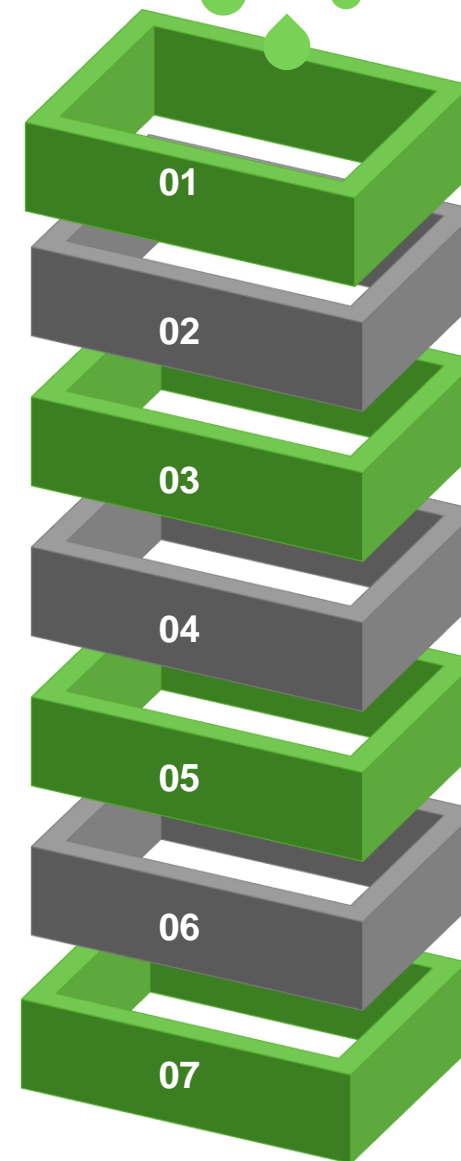
05

HUB ENERGÉTICO

06

MODERNIZACION
MARCO REGULATORIO

07



- Desarrollo de Documento de estrategia. Enero 2022
- Consulta pública. Febrero 2022
- Aprobación en Consejo de Gabinete. Marzo 2022

Mesas de Trabajo

Para el desarrollo de la hoja de Ruta Nexo Mujer y Energía.

Se realizará el:

Primera mesa de trabajo:

18 DE NOVIEMBRE

10am - 12pm

Segunda mesa de trabajo:

2 DE DICIEMBRE

10am - 12pm

Mesa Final de trabajo:

16 DE DICIEMBRE

10am - 12pm



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
SECRETARÍA DE ENERGÍA



Lanzamiento del proceso (listo)
Diagnostico del Rol de la mujer en el sector energético actual (Listo),
Creación de la línea base (Listo),
Desarrollo de la metodología de trabajo (Listo),



Fase 1

Fortalecimiento de capacidades del sector en equidad de género (560 profesionales capacitados),
Elaboración de la hoja de ruta por medio de talleres participativos y mesas técnicas con actores clave
Finaliza 16 d dic 2021.



Fase 2

Sistematización de la información generada.
Construcción de alianzas con el Sector publico, privado, académico y sociedad civil. Enero 2022

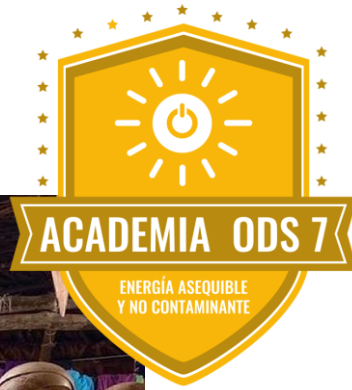


Fase 3

Lanzamiento de la Hoja de Ruta, Convenio abierto para equidad de género para la implementación de la Agenda de Transición Energético. Marzo 2022



Fase 4



Capacitación a mujeres de la comarca Gnäbe Bugle en Energía Solar Térmica. Nov 2021



ACADEMIA ODS7

Preparación de lanzamiento de la segunda Generación de Academia ODS7. En proceso. Lanzamiento Marzo 2022

Preparación de la Academia ODS7 Regional Junto a la AIE
Lanzamiento Primer Semestre 2022



Capacitación a los Administradores Energéticos del Estado.
Dic 2021

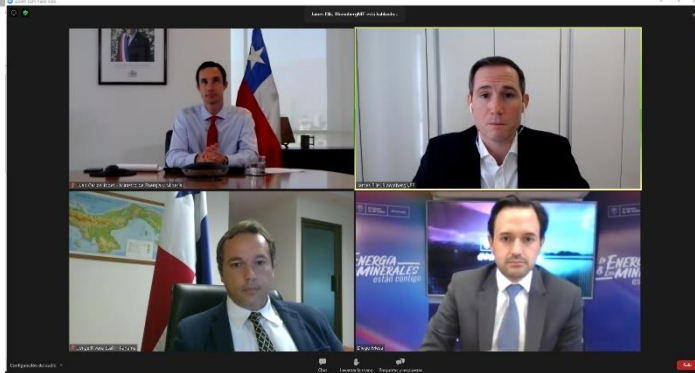


Programa Ingenieras Solares – Solar Mamas
Marzo 2022.



Participación en **mas de 100** eventos nacionales e internacionales de sensibilización sobre Transición Energética en Panamá

Bloomberg



Sensibiliza
ciones de
Género



COP 26
Hidrógeno
Verde -
OLADE



COP 26
EE - IEA



Desarrollo concurso: Trazos de Transición Energética. Nov 2021

04 PASOS SIGUIENTES



SIGUIENTES PASOS

Activación de las Comisiones intergubernamentales y multisectoriales de cada estrategia

Desarrollo de borrador de ajustes legales y regulatorios para implementar la ATE y sus estrategias

5ta reunión ministerial ECPA. 10 y 11 de Febrero 2022

Semana de la Energía de OLADE. Noviembre 2022



FECHA PROPUESTA PARA SIGUIENTE REUNIÓN

15 de marzo 2022





GRACIAS

Dr. Jorge Rivera Staff
Secretario Nacional de Energía