



## AGENDA GENERAL

### (actualizada 17/09/24)

<b>Salón Plenario</b>		<b>Miércoles, 18 de septiembre</b>
08:00 – 09:00	<b>Acreditación</b>	
09:00 - 09:30	<p><b>CEREMONIA DE APERTURA:</b></p> <p><b>Presentadora:</b> Lic. Mara Roque – Periodista y Guionista de Programas de Ciencia en la Televisión Cubana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9:00 - Palabras de Bienvenida: Exma. Sra. Isabel Brilhante Pedrosa, Embajadora Extraordinaria y Plenipotenciaria de la Unión Europea.</li> <li>9:05 - Palabras de Bienvenida: Exmo. Sr. Francisco Pichón – Coordinador Residente del Sistema de Naciones Unidas en Cuba.</li> <li>9:10 - Palabras de Apertura: Ing. Vicente De la O Levy – Ministro de Energía y Minas</li> </ul>	
09:30 – 10:30	<b>Recorrido por las áreas de exposición de la Feria</b>	
10:30 - 12:30	<p><b>CONFERENCIAS DE ORGANISMOS Y AGENCIAS INTERNACIONALES Y REGIONALES</b></p> <p><b>Moderadora:</b> Ing. Marlenis Aguila Zamora – Esp. Ppal. Política Energética, MINEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10:30 – “Estado de las Energías Renovables en Latinoamérica y el Caribe: Triplicando hacia 2030” - Sr. José Torón – Oficial Regional para América Latina y el Caribe, Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA).</li> <li>10:45 – Objetivos y cooperación de la Unión Europea en la Transición energética. Sra. Cristina Lobillo-Borrero – Directora, Dirección General de Energía, Comisión Europea. (VC)</li> <li>11:00 – Perspectivas de desarrollo de la Energía Solar – Sr. Hugo Morales, Alianza Solar Internacional (ISA).</li> <li>11:15 – Estado de las Energías Renovables y la Eficiencia Energética en el Caribe – Dr. Devon Gardner, Director Técnico, Centro Caribeño de Energías Renovables y Eficiencia Energética (CCREEE).</li> <li>11:30 – La FIIAPP y la cooperación en materia de transición energética – Lic. Francisco Terraseca Galdón, Director FIIAPP - Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas, F.S.P. (VC)</li> <li>11:45 – Preguntas y comentarios de los participantes</li> </ul>	

**Fórum de Energía Sostenible**  
**Fórum de Inversiones**  
**Cuba 2024**



<b>Salón Plenario</b>		<b>Miércoles, 18 de septiembre</b>
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>	
14:00 - 16:30	<p><b>FORO DE INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES</b></p> <p><b>Moderadora:</b> Lic. Elaine Moreno – Directora de Cuadros, MINEM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14:00 – Palabras de Bienvenida: Lic. Antonio Carricarte Corona – Presidente de la Cámara de Comercio de la República de Cuba.</li> <li>• 14:15 – Impulsando la Transición Energética Justa: el Rol del PNUD en la movilización de Financiamiento Sostenible – Sr. Fernando Hiraldo, Representante Residente del PNUD en Cuba.</li> <li>• 14:30 – Global Gateway, oportunidades para el apoyo de la Unión Europea a la transición energética en Cuba – Sr. Pedro Campo Llopis – Jefe de Cooperación, Delegación de la Unión Europea en Cuba.</li> <li>• 14:50 – El Programa Euroclima y su contribución para facilitar el acceso a financiamiento y la inversión climática. – Lic. Andrea Rodriguez Osuna, GIZ Euroclima</li> <li>• 15:10 – Proyecto de Inversión: Producción Nacional de Baterías de Litio – Ing. Olaydis Lleonart Alvarez – Directora UEB Servimática, GEDEME</li> <li>• 15:30 – Proyecto de Inversión: Desarrollo de Distritos Térmicos en Varadero y Cayo Largo – Dr.C. Ramón Pomés Hernández, Asesor, Grupo Cubanacan, MINTUR</li> <li>• 15:45 – Sesión de Preguntas y Respuestas</li> </ul>	
16:30	<b>RECEPCIÓN DE BIENVENIDA PARA DELEGADOS Y DELEGADAS DEL FÓRUM</b>	

<b>Sala A</b>		<b>Miércoles, 18 de septiembre</b>
09:30 - 12:30	<p><b>Panel de Experiencias en Casos de Éxito - 1</b></p> <p><b>Moderador:</b> Dr.C. Miguel Castro Fernández – Profesor Titular, CIPEL, Universidad Tecnológica de La Habana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 09:30 - Experiencias y resultados del proyecto de Mejoramiento al Suministro Eléctrico en la Isla de la Juventud – MSc. Fermín M. Molina Alfonso, Director Técnico, Empresa Eléctrica Isla de la Juventud.</li> <li>• 10:00 – Proyecto Utilización de Fuentes Renovables de Energía – Ronera Habana Club, Corporación Cubaron (p/c)</li> <li>• 10:30 – Experiencias del CIM en la generación de electricidad con Fuentes</li> </ul>	

**Fórum de Energía Sostenible**  
**Fórum de Inversiones**  
**Cuba 2024**



Sala A		Miércoles, 18 de septiembre	
		<p>Renovables – Ing. Jandry Fiallo Guerrero, Director de Servicios, Centro de Inmunología Molecular.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11:00 – Proyecto Sistema Solar Fotovoltaico – Instituto Finlay de Vacunas (p/c)</li> <li>• 11:30 – Experiencias en autoconsumo de electricidad con FRE – Ing. Edel Gómez Gómez, Director General Empresa Industria Electrónica, GELECT</li> <li>• 12:00 – Sesión de Preguntas y Respuestas</li> </ul>	
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>		
13:30 - 16:30	<p><b>Taller de Movilidad Eléctrica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Moderador:</b> Ing. Ramsés Montes Calzadilla – Director de Política y estrategia energética, MINEM</li> <li>• 13:30 – Presentación de los Panelistas. Introducción al Taller</li> <li>• 13:40 – Conferencia Magistral: Visión de la Transición Energética desde el Sector del Transporte – Dr.C. Miguel Castro Fernández, CIPEL</li> <li>• 14:00 – Experiencias y proyecciones de la Electromovilidad en Aguas de La Habana - Ing. Lázaro Torres Laurenti, Director Mecanización, Aguas de La Habana</li> <li>• 14:20 – Experiencias y proyecciones de la Electromovilidad en ETECSA - Ing. Ernesto Trujillo Romero, Director Inversiones No Tecnológicas, ETECSA</li> <li>• 14:40 – Experiencias y proyecciones de la Electromovilidad en MCV Comercial - Maikel Machado Martinez, Gerente de Aplicaciones no vehiculares e Ing. Iohann Rafull Suárez, Jefe de Servicios Vehiculares. MCV Comercial</li> <li>• 15:00 – Experiencias y proyecciones de la Electromovilidad en SERVITUR- Adalberto Estrada Llorca, Vicepresidente SERVITUR</li> <li>• 15:20 – Proyección de las electrolineras a nivel nacional – Ing. Jimmy Báster Mateu Illas, Director de Energía y Transporte, CIMEX</li> <li>• 15:40 – Experiencias y Proyecciones en la Electromovilidad - Mario E. Hernández Arbucias, Director de Técnica y Desarrollo, GESIME/MINDUS</li> <li>• 16:00 – Preguntas e intercambios con los Panelistas</li> </ul>		



Sala B		Miércoles, 18 de septiembre	
09:30 - 12:30	<p><b>Panel de Experiencias en Casos de Éxito - 2</b></p> <p><b>Moderador: Dr. C. Deny Oliva Merencio – Decano, Facultad de Mecánica, Universidad Tecnológica de La Habana</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 09:30 - Gasificación de la Cáscara de Arroz en el Complejo Arrocerero “Los Palacios” – (p/c)</li> <li>• 09:50 - Cambio de la Matriz Energética en el Bombeo de Agua – Ing. Luis A. Castellano Cabrera, Director General OSDE Agua y Saneamiento, INRH.</li> <li>• 10:10 – Experiencias en Eficiencia Energética y uso de Fuentes Renovables en el Hotel Melía Trinidad -</li> <li>• 10:30 – Desarrollo de un Pequeño Aerogenerador en la Empresa Metal-Mecánica Varona - Dr.C. Leonel F. Lara Cue, DISAIC</li> <li>• 10:50 – Prototipo de Cuba de Leche de 500 litros, energizada con Biogás - Dr.C. Leonel Lara Cue, DISAIC</li> <li>• 11:10 – Experiencias en el Autoabastecimiento eléctrico a partir de FRE en la Ronera HCI – (p/c)</li> <li>• 11:30 - Sesión de Preguntas y Respuestas</li> </ul>		
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>		
13:30 - 15:30	<p><b>Taller de Agrivoltaica</b></p> <p><b>Moderadora: Dra. C. Janet Jiménez Hernández – Directora CEEPI, UNISS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13:30 - Conferencia Magistral: “Parcela Agrivoltaica, Sostenible y Educacional: Experiencias y Lecciones aprendidas, 1er año de operación” - Dr. Aarón Sánchez Juárez, IER-UNAM, México.</li> <li>• 14:15 - Conferencia: “Avances y desafíos de la agrivoltaica en América: perspectivas de su implementación en Cuba” - Dra. C. Kolima Peña, Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNISS, Cuba</li> <li>• 14:40 - Debate/ Ronda de preguntas</li> <li>• 14:50 - Ponencia: Experiencias del Proyecto “Acelerador Agrícola” - Dra. C. Lídice Vaillant, UH, Cuba (p/c)</li> <li>• 15:15 Debate/ronda de preguntas</li> <li>• 15:25 - Proyecto de Cooperación Triangular: "Huerto Agrivoltaico Universitario: espacio innovador de aprendizaje para la obtención de alimentos y energía en un mismo sistema" – MSc. Yudelkis Ponce Valdés, Profesora CEEPI, UNISS</li> <li>• 15:30 Debate/ronda de preguntas</li> </ul>		

**Fórum de Energía Sostenible**  
**Fórum de Inversiones**  
**Cuba 2024**



Sala B		Miércoles, 18 de septiembre
15:45 - 16:30	<p><b>Proyecto Biometano Municipio Martí, Matanzas</b></p> <p>Presentación del Proyecto de conversión de Biogás a Biometano para uso en transporte en el Municipio Martí, Matanzas – Ing. Sobeida M. Reyes Martínez, Directora de Desarrollo Territorial, Gobierno del Municipio Martí.</p>	

Salón Plenario		Jueves, 19 de septiembre
09:00 - 12:30	<p><b>Panel de intercambio sobre la Estrategia Nacional para la Transición Energética:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Moderadora:</b> Dra. Alina Montero Torres – Consultora, Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.</li> </ul> <p>Panelistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Enrique Pablo Palop Sánchez. Representante del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, España.</li> <li>• Dra. Karla Cedano. Instituto de Energía Renovable de la Universidad Autónoma de México, México.</li> <li>• Lic. Marlenis Águila Zamora. Especialista Principal en Política, de la Dirección de Energía Renovable del MINEM, Cuba.</li> <li>• Ing. Lázaro Guerra Hernández, Director General de Electricidad, MINEM</li> <li>• Lic. Elaine Moreno Carnet, Jefa de Grupo Gestión Económico - Financiera</li> <li>• Dr. C. Manuel Rubio Rodríguez, Director del Centro de Estudios Energéticos y Tecnologías Ambientales de la UCLV y Coordinador de GNUFRE. Cuba</li> </ul>	
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>	
13:30 - 16:30	<p><b>Taller de Financiamiento para la Transición Energética</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13:30 – Palabras de Apertura: Sr. Fernando Hiraldo, Representante Residente de PNUD en Cuba.</li> <li>• 13:40 - Panel <b>sobre mecanismos financieros para la transición energética en Cuba.</b></li> </ul> <p>Moderadora: Elaine Moreno Carnet, Directora MINEM, coordinadora del eje económico financiero de la estrategia de transición energética.</p> <p>Panelistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carlos Salgado, Experto en Finanzas y Energía, Dirección Regional de PNUD,</li> <li>• Andrea Rodríguez Ozuna, Experta en Financiamiento Climático, GIZ</li> </ul>	

**Fórum de Energía Sostenible**  
**Fórum de Inversiones**  
**Cuba 2024**



<b>Salón Plenario</b>		<b>Jueves, 19 de septiembre</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Francisco José Galdámez Aragón, Experto en Finanzas y Energía, BCIE.</li> </ul> <p><b>15:00 - La innovación financiera en el marco de la transición energética</b></p> <p>Moderadora: Grisel Acosta Acosta, Oficial de Programa de Medio Ambiente y Energía, PNUD</p> <p>Panelistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carlos Salgado, Experto en Energía de la Dirección Regional de PNUD,</li> <li>Maritza Martínez, Asesora de la Ministra Presidenta del Banco Central de Cuba.</li> <li>Elaine Moreno Carnet, Directora MINEM, coordinadora del eje económico financiero de la estrategia de transición energética.</li> </ul> <p><b>16:20 - Conclusiones:</b> Elaine Moreno Carnet, Directora MINEM, coordinadora del eje económico financiero de la estrategia de transición energética.</p>	

<b>Sala A</b>		<b>Jueves, 19 de septiembre</b>
09:30 - 12:30	<b>Replicación Audiovisual del Panel de intercambio sobre la Estrategia Nacional para la Transición Energética en el Salón Plenario.</b>	
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>	
13:30 - 16:30	<p><b>Taller de Bioenergía</b></p> <p><b>Moderador: DrC. Jesús Suárez – Estación Experimental “Indio Hatuey”, Universidad de Matanzas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>13:30 – Introducción al Panel y presentación de los Panelistas</li> <li>13:40 - Conferencia: “Actualidad y perspectivas de la Bioenergía en Cuba” – Dr. C. Alfredo Curbelo Alonso, CUBAENERGIA</li> <li>14:00 – “El proyecto Biomas-Cuba: 15 años de fomento de la bioenergía” - Dr. C. Giraldo Martín, Investigador, Estación Experimental “Indio Hatuey”</li> <li>14:15 – “Transición energética sostenible de la Estación Experimental Indio Hatuey. Proyecto Bioenergía”. Dr. C. Jesús Suárez, Estación Experimental “Indio Hatuey”</li> <li>14:30 – “Implementación del Programa de FRE en el Grupo Empresarial Agroforestal” – Grupo Agroforestal, MINAG (p/c)</li> <li>14:45 - “Implementación del Programa de FRE en el Grupo Empresarial Tabacuba” – TABACUBA (p/c)</li> </ul>	

# Fórum de Energía Sostenible

## Fórum de Inversiones

### Cuba 2024



Sala A		Jueves, 19 de septiembre
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15:00 – “Desarrollo y fabricación de equipamiento para la bioenergía” – MiPyME Las Guásimas, Villa Clara (p/c)</li> <li>• 15:15 – “Logística de preparación de la biomasa como fuente de energía renovable en el sector azucarero cubano” – Ing. Daniel A. Quiroga, Especialista Principal ECIAZ, AZCUBA</li> <li>• 15:30 – “Proyecto de Máxima Generación eléctrica y térmica utilizando la biomasa como fuente de energía en la EAIA Francisco Gómez Toro”, Ing. Raidel, AZCUBA (p/c)</li> <li>• 15:45 – “Procedimiento para el establecimiento del Programa de Transición Energética a las fuentes renovables de energía en el Grupo Empresarial AZCUBA” – Ing. Guillermo Martínez Abreu, Director de Producción Industrial, AZCUBA.</li> <li>• 16:00 - Preguntas y comentarios a los Panelistas</li> </ul>	

Sala B		Jueves, 19 de septiembre
09:30 - 12:30	Pendiente confirmación.	
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>	
13:30 - 16:30	<p><b>Mesa de Diálogo para el fomento de la EE y FRE en el Desarrollo Municipal</b></p> <p><b>Moderadora:</b> Sandraliz Rafoso Pomar, CEDEL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13:30 – Palabras de apertura: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Armando Rodríguez Batista, Viceministro CITMA</li> <li>➤ Ada Guzón Camporredondo, Directora de CEDEL</li> </ul> </li> <li>• 13:45 - Panel de múltiples miradas sobre el fomento de la Eficiencia Energética y las Fuentes Renovables de Energía en el Desarrollo Municipal – Facilitadores: Dariel de León García y Juan Francisco Acosta, CEDEL</li> </ul> <p>Panelistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lídice Vaillant Roca, Directora Laboratorio Fotovoltaico, Universidad de La Habana</li> <li>➤ Luis Esteban Arrieta, Cowater International, Canadá</li> <li>➤ Lester Alain Alemán Hurtado, Intendente del Municipio Cabaiguán, Sancti Spiritus</li> <li>➤ Nelson J. Ramírez González, Titular del Proyecto de Desarrollo Local, “RUTA FUTURO”, Municipio Matanzas</li> </ul>	

# Fórum de Energía Sostenible

## Fórum de Inversiones

### Cuba 2024



Sala B		Jueves, 19 de septiembre
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yordanis Sol Ramos, Intendente del Municipio Fomento, Sancti Spiritus</li> <li>• 14:45 – Comentarios y preguntas de los participantes</li> <li>• 15:00 - Espacio de reflexión y enseñanzas: La mirada al Desarrollo Municipal desde la perspectiva del autoabastecimiento energético. Lecciones aprendidas del Programa PRODEL / Cosude - Mailyn Esther Castro Premier, Directora de PRODEL; Alois Arencibia Aruca, CUBASOLAR</li> <li>• 16:00 - Conclusiones de la Mesa de Diálogo - Sandraliz Rafoso Pomar / Juan Francisco Acosta, CEDEL</li> <li>• 16:15 - Palabras de clausura:               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ada Guzón Camporredondo, Directora de CEDEL</li> </ul> </li> </ul>	

Salón Plenario		Viernes, 20 de septiembre
09:00 - 12:30	<b>Taller de Jóvenes Emprendedores del MINEM</b>	
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>	
13:30 - 16:00	Pendiente confirmación.	
16:30	<b>Acto de Clausura</b>	

Sala A		Viernes, 20 de septiembre
09:00 - 12:30	<b>Encuentro de Mujeres en Energía</b> En preparación.	
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>	
13:30 - 16:30	Pendiente confirmación.	





Sala B		Viernes, 20 de septiembre	
09:00 - 12:30	<p><b>Taller de Eficiencia Energética</b></p> <p><b>Moderadora:</b> Ing. Leisy Hernández – Directora ONURE, MINEM</p> <p>9:00 – Apertura del Taller: Ing. Tatiana Amarán Bogachova, Viceministra, MINEM</p> <p>9:15 – Panel: “La eficiencia energética en Cuba. Papel de los Proyectos de Colaboración Internacional”</p> <p>Moderador: Ing. Joel Trincado Pacheco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La ONURE como Autoridad Nacional reguladora de la Energía - Ing. Leisy Hernández – Directora ONURE, MINEM</li> <li>▪ La Eficiencia Energética en Cuba. Perspectivas y Potencialidades para el desarrollo - Ing. Joel Trincado Pacheco, Director Nacional de Eficiencia Energética, ONURE</li> <li>▪ Los Modelos SUPER-ESCOs como solución para gestionar proyectos de eficiencia energética con fondos revolventes - Ing. Marco Matteini. Experto del Proyecto, ONUDI</li> <li>▪ Proyecto Eficiencia y Conservación de la Energía en Cuba. Principales resultados - Lic. Welner Collejo Jerez, Director Adjunto ONURE</li> <li>▪ Proyectos Demostrativos. Una mirada a la mejora de la eficiencia energética en la Industria Cubana - Ing. Marbelis Zayas Gómez, ONURE</li> </ul> <p>11:30 – Panel: Los Programas de Eficiencia Energética vistos desde la experiencia del Instituto de Diversificación y Ahorro de la Energía de España. IDAE</p> <p>Moderador: Armando Hernández Pedroso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conferencia de IDAE sobre los esquemas para la aprobación, desarrollo y ejecución de los programas de eficiencia energética – Ing. Rafael Gao Font, IDAE, España</li> <li>▪ Experiencias e impactos en la aplicación de proyectos de eficiencia energética en la industria alimenticia, siderúrgica y minera – Ing. Miguel Herrera, IDAE España</li> </ul> <p>12:30 – Resumen de la Jornada - Lic. Welner Collejo Jerez, Dtor Adjunto ONURE</p>		
12:30 - 13:30	<b>RECESO</b>		
13:30 -16:30	<p><b>Seminario de Financiamiento Climático</b></p> <p>En preparación.</p>		