



INFORME
DE FERIA

2024



III Feria Internacional de Energías Renovables y Eficiencia Energética Cuba

La Habana

18 al 20 de septiembre de 2024

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME
DE FERIA

20 de octubre de 2024
La Habana

Este estudio ha sido realizado por
Antonio Soto Bernad

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en La Habana

<http://cuba.oficinascomerciales.es>

© ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 224240140



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Sectores y productos representados	4
1.3. Datos de la III edición	5
2. Descripción y evolución de la Feria	6
2.1. Ubicación	7
2.2. Servicios ofrecidos generales	8
2.3. Participación española en la Feria	8
2.4. Datos estadísticos de participación	9
2.5. Actividades paralelas a la Feria	10
3. Actividades de promoción	11
3.1. Actividades de promoción de la feria	11
4. Tendencias y novedades presentadas	12
4.1. Tendencias globales	12
4.2. Tendencias por producto	13
5. Anexos	14
5.1. Datos de las empresas españolas presentes en la Feria	14
5.2. Direcciones de interés	15
5.3. Fotografías del evento	16





1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

TABLA 1: DATOS GENERALES DE LA III FERIA DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA CUBA 2024

Página web: https://feriacubarenovables.com/
Fecha de celebración: 18 al 20 de septiembre de 2024
Fechas de la próxima edición: 2026, por determinar
Frecuencia, periodicidad: Carácter bienal
Lugar de celebración: Recinto Ferial PABEXPO, Calle 17 e/180 y 182 Siboney, Playa, La Habana
Horario de la feria: 9:00 - 16:30
Precio de la entrada: 6,25 USD

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la III Feria de Energías Renovables y Eficiencia Energética Cuba 2024.

1.2. Sectores y productos representados

La Feria Internacional de Energías Renovables y Eficiencia Energética de Cuba es un espacio comercial donde se reúnen empresas de los principales sectores de las energías renovables. **Los sectores más representados** en la feria son:

- **Energía fotovoltaica**
- **Energía eólica**
- **Vehículos eléctricos**
- **Maquinaria industrial**
- **Maquinaria para el tratamiento de residuos**
- **Maquinaria relacionada con el procesamiento de agua**
- **Biocombustibles**



1.3. Datos de la III edición

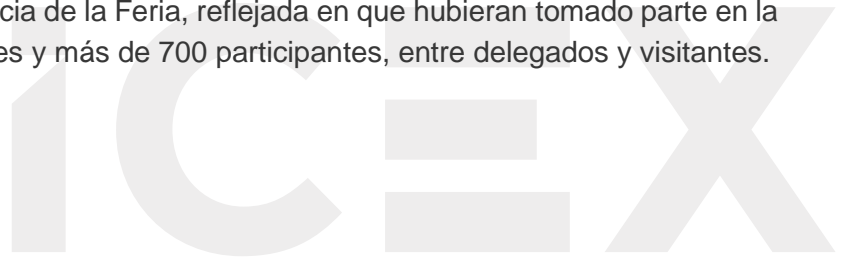
Los organizadores habituales son el Ministerio de Energía y Minas-MINEM junto al organismo ferial Pabexpo y la Cámara de Comercio de Cuba.

En esta III edición, también fue copartícipe la Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas-FIIAPP, que está manejando un programa de colaboración en el sector de energías renovables financiado por la UE.

El lema de la edición fue “**Una nueva oportunidad de participar en la transición energética de Cuba**”, haciendo hincapié en el fomento de las energías renovables en Cuba.

La feria constó de una parte expositiva y de un detallado Foro de Energías Renovables que contó con la participación de organismos multilaterales y locales relacionados con el sector.

No existen datos oficiales de asistencia, pero el Viceministro Primero de Energía y Minas, Argelio Jesús Abad Vigoa, destacó la importancia de la Feria, reflejada en que hubieran tomado parte en la cita más de una decena de embajadores y más de 700 participantes, entre delegados y visitantes.





2. Descripción y evolución de la Feria

La III edición de la Feria de Energías Renovables y Eficiencia Energética fue organizada por PABEXPO en colaboración con la **Cámara de Comercio de Cuba**, siendo la **Unión Europea** y la **Fundación Internacional para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP)** copartícipes de esta edición a través del programa, financiado por la misma UE y manejado por la FIIAPP. Los proyectos expuestos en la Feria también han contado con el apoyo de otros organismos como la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA), el Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo (PNUD) o la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD).

Esta edición de la Feria de Energías Renovables contó con tres fórums:

- **Fórum comercial:** el recinto ferial ofrecía un espacio comercial para que empresas y organismos interesados mostraran sus proyectos, tecnologías y servicios en el sector de las fuentes de energía renovable y eficiencia energética. La feria comercial contó con las áreas adecuadas y los servicios necesarios para la exposición de productos y novedades por parte de las empresas expositoras participantes.

Además, las empresas pudieron realizar presentaciones y lanzamientos de nuevos productos y proyectos, así como realizar Talleres de formación y capacitación. En el recinto estuvieron disponibles en todo momento áreas de reuniones para efectuar Rondas de Negocios entre expositores y los principales interesados en productos y servicios.

- **Fórum de energía sostenible:** este fórum fue un espacio destinado a la presentación de conferencias magistrales, presenciales o virtuales, a cargo de personalidades pertenecientes a Organismos Internacionales y de entidades nacionales del sector.

Además, en este se desarrollaron Talleres, Paneles y Mesas Redondas para el intercambio de experiencias, con expertos de alto nivel académico y profesional, en temas de interés en el ámbito de las fuentes renovables de energía y la eficiencia energética.

Entre sus eventos caben destacar el Coloquio sobre la Nueva Política para la Transición Energética de Cuba; el Taller internacional sobre esquemas innovadores para la financiación de la Transición Energética; y la Mesa de diálogo sobre el fomento de las Fuentes Renovables y la eficiencia energética en el desarrollo local.

- **Fórum de inversiones:** coordinado por PROCUBA, el Fórum de inversiones estuvo destinado a incentivar y facilitar la inversión extranjera en el sector, actualizando sobre el



marco regulatorio cubano y facilitando la promoción y presentación de oportunidades para la inversión extranjera, con prioridad en el autoabastecimiento energético, las producciones industriales y los servicios energéticos, mediante el uso de la biomasa y la energía solar.

El Fórum de Inversiones brindó oportunidades de establecer alianzas entre empresas nacionales y extranjeras para acometer proyectos de inversión de pequeña y mediana escala¹.

La Feria contó con la asistencia de importantes figuras del gobierno cubano. Tan solo en la inauguración estuvieron presentes: Manuel Marrero, Primer Ministro; Ramiro Valdés, Viceprimer Ministro Comandante de la Revolución y responsable de la política de transición energética aprobada en 2014; Vicente de la O Levy, Ministro del MINEM, que se encargó de cerrar la presentación de esta inauguración; y los ministros de Comercio Exterior e Inversión Extranjera-MINCEX, Ciencia, Tecnología y Medioambiente-CITMA, Industrias- MINDUS, Educación Superior-MES, turismo-MINTUR y Agricultura-MINAG, además del Presidente del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos-INRH.

La Feria contó también con la asistencia de las anteriormente mencionadas UE y FIIAPP, además de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), la Alianza Solar Internacional (ISA) y el Centro Caribeño de Energías Renovables y Eficiencia Energética (CCREEE).

En las conferencias también participó GNUFRE (Grupo Nacional de Universidades para las Fuentes Renovables de Energía y la Eficiencia Energética), que también se encuentra involucrado en el plan de transición, con el desarrollo de hasta 13 proyectos de innovación hasta la fecha.

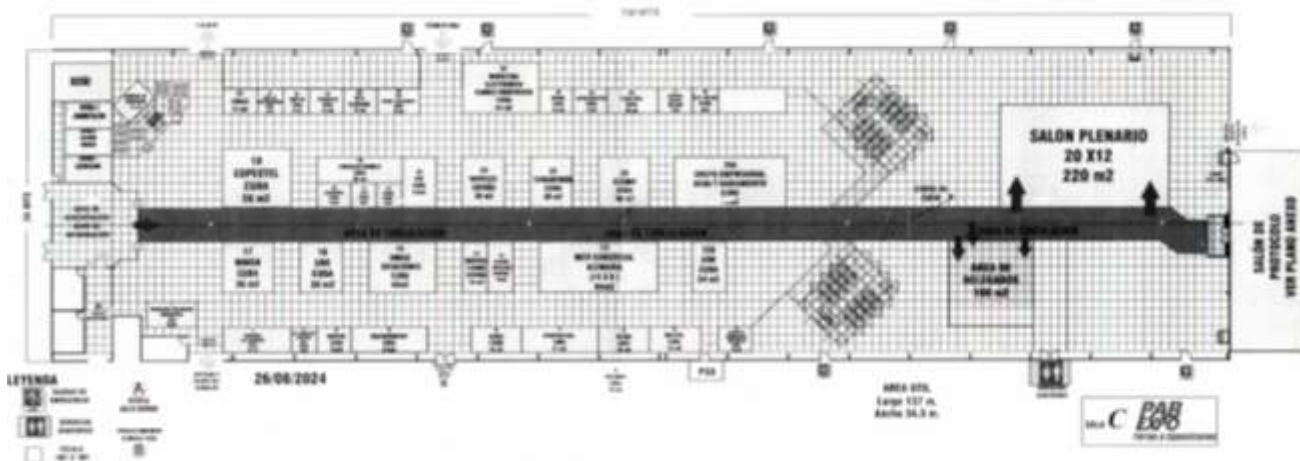
2.1. Ubicación

El evento tuvo lugar en **PABEXPO**, situado en la Calle 17, entre 180 y 182, en Siboney, del municipio Playa de La Habana. PABEXPO ocupa una superficie de alrededor de 5.000 m² repartida en varias salas. En esta ocasión solo se utilizaron dos de ellas: la sala B, utilizada tan solo para paneles, talleres y mesas de diálogo, y la sala C (la mayor de todas), utilizada también para la exposición de productos en los stands de las empresas. La más grande y llena fue la Sala C, que contaba con dos pasillos intermedios. La zona de mayor afluencia fue la entrada y las zonas adyacentes a la Sala de Conferencias.

Por lo general, los stands más visitados y en torno a los cuales existía mayor presencia de gente fueron los de las Formas de Gestión No Estatal- FGNE (empresas privadas de nueva creación en Cuba).

¹ Si quiere conocer mejor las oportunidades de negocio en el sector de las energías renovables, puede consultar la [Cartera de Oportunidades de Inversión Extranjera](#).

Se presenta a continuación un plano detallado de la ubicación de cada zona, salón y expositor en el recinto:



2.2. Servicios ofrecidos generales

El espacio de la feria fue utilizado para la exposición de los productos de las empresas presentes en el evento y como lugar de reunión, no tan solo entre las mismas empresas presentes, sino también entre estas últimas y los visitantes.

El pabellón también contaba con una recepción con un mapa de distribución de las empresas asistentes al evento, un Salón Plenario donde se inauguró la feria con la presencia de autoridades cubanas y extranjeras, un Área de Negocios para poder mantener conversaciones de negocios y un Área de delegados, así como restaurante y cafetería anexos.

En la sala superior se encontraba un Salón de Actos para celebrar alguna de las conferencias agendadas en la Feria.

2.3. Participación española en la Feria

La tercera edición de la Feria Internacional de Energías Renovables y Eficiencia Energética en La Habana contó con la representación en la parte de exposición comercial de **3 empresas españolas** del sector: **ALUSÍN SOLAR, MISTRAL CARIBE Y NOVELEC ANTILLAS**. Estas dos últimas se encuentran representadas en el país a través de Oficinas de Representación.



2.4. Datos estadísticos de participación

La III Feria de Energías Renovables contó con la presencia de **41 expositores**, **31 de ellos cubanos** y **10 internacionales**.

TABLA 2: PAÍSES PARTICIPANTES EN LA FERIA INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Número de empresas expositoras por país Ediciones 2018, 2022 y 2024

PAÍS EXPOSITOR	2024	2022	2018
Cuba	31	30	24
España	3	3	2
Alemania	2	1	1
Canadá	1	1	0
China	1	2	1
Italia	1	1	3
Holanda	1	0	1
Rusia	1	0	0
Bélgica	0	0	1
Costa Rica	0	1	0
Francia	0	0	1
Grecia	0	0	1
India	0	2	0
Islas Vírgenes Británicas	0	0	1
México	0	0	1
Panamá	0	0	1
Perú	0	0	1
San Cristóbal de las Nieves	0	0	1
TOTAL	41	41	40



La mayor participación fue la de empresas y organismos cubanos, que cubrieron el 75 %. El resto de los países tuvieron una presencia minoritaria, con un máximo de 3 empresas por país.

Como se puede observar, el número de expositores se ha mantenido muy parejo en los tres años en que se ha celebrado la feria.

Si atendemos al origen de los expositores, también observamos un ligero descenso de los expositores internacionales respecto a 2018 y 2022.

Respecto a los cubanos, asistieron a la Feria 6 empresas privadas (FGNE) lo cual generó el ligero incremento de participantes cubanos respecto a 2018.

2.5. Actividades paralelas a la Feria

La III edición de la Feria Internacional de Energías Renovables y Eficiencia Energética en Cuba contó con algunas actividades paralelas a la exposición de productos en los *stands* de las empresas. En los días de celebración del evento se pudo asistir a los anteriormente mencionados talleres, paneles y mesas de diálogo del Fórum de Energías Sostenibles, además de cuatro interesantes eventos:

- Encuentro de mujeres en energía
- Taller de jóvenes emprendedores del MINEM
- Presentación del curso “Técnico Superior de Ciclo Corto”
- Acto de clausura

En el Acto de Clausura estuvo presente Miguel Díaz-Canel Bermúdez, Primer Secretario del Comité Central del Partido Comunista y Presidente de la República de Cuba, junto al Viceprimer Ministro y Comandante de la Revolución, Ramiro Valdés Menéndez, el ministro de Industrias Eloy Álvarez Martínez y el Viceministro Primero de Energía y Minas, Argelio Jesús Abad Vigoa, entre otras personalidades.



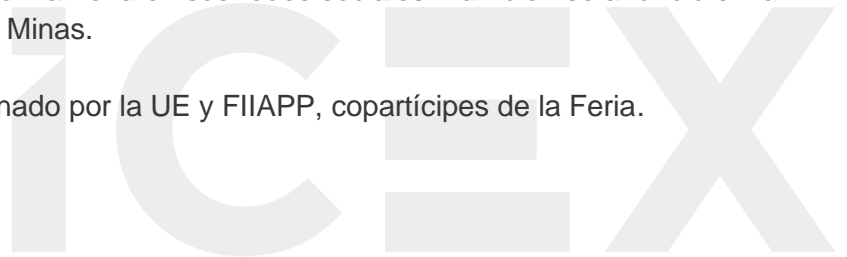
3. Actividades de promoción

3.1. Actividades de promoción de la feria

Antes de su celebración, **la feria fue promocionada por redes sociales**, incluyendo LinkedIn, Facebook o “X” (antiguamente Twitter). La Feria contó con su propia página web: <https://feriacubarenovables.com/>

Como suele ser habitual, la **prensa cubana dio amplia cobertura al evento** y publicó antes y durante la celebración de la feria las distintas actividades que se realizaban y los principales acuerdos. En este caso, la feria fue promocionada en periódicos estatales como el Granma y otros portales online, como Cubadebate. Empresas estatales como Aguas de La Habana o Copextel entre otras, partícipes en el evento, anunciaron la Feria en sus redes sociales. También se anunció en la página web del Ministerio de Energía y Minas.

Paralelamente, el evento fue promocionado por la UE y FIIAPP, copartícipes de la Feria.



4. Tendencias y novedades presentadas

4.1. Tendencias globales

La Feria de Energías Renovables es un importante punto de encuentro en el país. La Agenda 2030, la lucha general contra el cambio climático y las transiciones hacia energías más limpias copan los objetivos de los países miembros de las Naciones Unidas, y Cuba no es una excepción. En este sentido, Cuba presentó en la Feria de Energías Renovables su **Plan Estratégico para la Transición Energética en Cuba**, cuyo objetivo principal es que el **24 % de la producción de energía del país sea renovable para 2030, cifra que aumenta hasta el 100 % para 2050**.

Para ello, en los últimos años, Cuba se ha abierto a la inversión extranjera, aprobando grandes proyectos del sector de las energías renovables (China, India y algunos proyectos españoles en colaboración con la Unión Europea), con especial atención a los parques fotovoltaicos que ya cubren terrenos en zonas como Ariguanabo, Camagüey, y otras, donde ya se proporciona energía a zonas aisladas en un momento en el que los cortes de suministro son constantes y prolongados.

En general, las propuestas presentadas por los países extranjeros en la Feria de Renovables pasaban por la oferta de paneles fotovoltaicos para la generación de **energía solar**, con atención a las características propias del país, como la alta humedad y salinidad, la presencia de huracanes y la climatología adversa. En este sentido, se presentaron proyectos innovadores, ya existentes y en funcionamiento en otros países, como anclajes de paneles sin necesidad de agujerear y cimentar, paneles desmontables y generadores capaces de almacenar la energía sobrante y redirigirla.

La energía fotovoltaica no fue la única representada en la Feria. En esta también se mostraron **energías limpias en el sector automovilístico**, con la presentación de vehículos eléctricos que pretenden conformar la totalidad de la flota vehicular de empresas estatales como Aguas de La Habana o Correos de Cuba en los próximos cinco a diez años.

En los próximos años tampoco hay que desdeñar la presencia cada vez más notoria de las **Formas de Gestión No Estatal**, empresas privadas cubanas de reciente creación y que cada vez están más presentes en el sector de las energías renovables, a través de la presentación de proyectos centrados en la energía fotovoltaica, maquinaria industrial eléctrica o generación de energía limpia mediante **biocombustibles, hidrógeno o incluso biogás y bioquímico de metano**.

En el sector primario, Cuba muestra necesaria la integración de las energías renovables en los sectores agroindustrial y de producción de alimentos, mediante sistemas de riego sostenibles, plantas fotovoltaicas que produzcan energía suficiente para mantener los sistemas de riego activos y el uso del biogás y la construcción de biodigestores en el sector ganadero, herramientas ya



presentes en la Unión Europea, de acuerdo con el cumplimiento de objetivos de desarrollo sostenible.

Cuba tratará también de cumplir estos objetivos a través de las nuevas generaciones, con unos valores sostenibles que serán introducidos en el sistema educativo mediante talleres, paneles y charlas, tratando de cumplir con una suerte de **educación ecosostenible**.

4.2. Tendencias por producto

En la Feria de Energías Renovables se presentaron interesantes productos innovadores en Cuba, un país en el que quizá las energías renovables han tardado un poco más en hacerse hueco en el sector energético.

Como comentábamos anteriormente, la energía fotovoltaica fue una de las protagonistas, con mayor representación de empresas. Se presentaron productos innovadores, como sistemas de anclaje al suelo si necesidad de cimentar, azulejos solares de fácil montaje y desmontaje o paneles de luz de calle que se activan cuando oscurece. Destacados también durante las conferencias fueron los estudios de factibilidad para introducir en Cuba herramientas de bombeo solar y parques solares flotantes.

Aún a pesar del protagonismo de la energía fotovoltaica, la Feria contó con la exposición de tecnologías en turbinas de turbinas eólicas, tanto grandes como pequeñas, para aplicaciones urbanas y rurales, biocombustibles a partir de residuos orgánicos y cultivos energéticos o sistemas de almacenamiento de energía como baterías de última generación para optimizar el uso de energías renovables.

Igualmente, en las conferencias se presentaron los puntos de **cambio de la matriz energética en Cuba**, con importantes novedades y proyectos, incluyendo algunos relacionados con la producción y el almacenamiento de hidrógeno como fuente de energía, de calefacción y refrigeración solar mediante sistemas para el aprovechamiento de energía solar térmica y por supuesto las anteriormente mencionadas innovaciones en movilidad eléctrica y su infraestructura de carga.



5. Anexos

5.1. Datos de las empresas españolas presentes en la Feria

- **ALUSÍN SOLAR**

Avenida del Zinc 35, (P.E.P.A.), 33490, Avilés, Asturias

Teléfono: +34 984 112 759

Web: www.alusinsolar.com

E-mail: alusinsolar@alusinsolar.com

- **MISTRAL ATLANTIC, S.L.U.**

Calle Torra Balari s/n esquina a Calle Ramón Llull, Polígono Industrial Riera del Molí, 08750, Molins de Rei, Barcelona

Teléfono: +34 936 550 680

Web: www.mistralatlantic.com

E-mail: info@mistralatlantic.com

Representación en Cuba

Marina Hemingway, casa 4016, Calle 248 y 5ª Avenida, Santa Fe, Playa, La Habana

Teléfono: +53 7204 8622 / 23

Web: www.mistralatlantic.com

E-mail: info@mistralatlantic.com.cu





- **NOVELEC ANTILLAS, S.L.**

Gremi Ferrers, 41, P.I. Son Castelló, 07009, Palma de Mallorca, Balears, España

Teléfono: +34 971 434 482

Web: www.gruponovelec.com

E-mail: luis.fluxa@gruponovelec.com

Representación en Cuba

Calle 158, altos, entre 1ª y 1ªA, Reparto Náutico, Playa, 11300

Teléfono: +53 7208 4084

Web: www.gruponovelec.com

E-mail: asistente.ejecutiva@novelecantillas.com

5.2. Direcciones de interés

- **Maylena Portal Pumar**

Organizadora de Eventos y Ferias PABEXPO

Ave. 17 e/ 180 y 182, Siboney, Playa, La Habana

Teléfonos: (53) 7 230-1128 Móvil (53) 5 812-5871

Email: maylenaportal@palco.cu

- **Eda Herrera Lezcano**

Técnica Acreditación de Ferias y Eventos PABEXPO

Ave. 17 e/ 180 y 182, Siboney, Playa, La Habana

Teléfono: (53) 7210 7100 ext. 720

Email: eda@palco.cu

5.3. Fotografías del evento

FOTOS 1 Y 2: FLOTA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE EMPRESAS ESTATALES

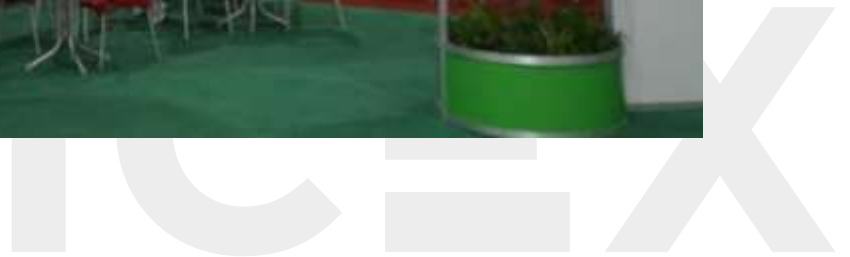


FOTOS 3 Y 4: ENTRADAS AL SALÓN PLENARIO Y AL RECINTO FERIAL





FOTO 5: ENTRADA AL ÁREA DE NEGOCIOS DE LA FERIA



icex

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)

informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es



icex España
Exportación
e Inversiones