



INFORME  
DE FERIAS

---

2018



# Africa Energy Forum 2018

**República de Mauricio**  
**19-22 de junio 2018**

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Nairobi

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 FERIAS

Julio de 2018  
Nairobi

Este estudio ha sido realizado por  
Paula Casado López

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Nairobi.

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., M.P.

NIPO: 060-18-044-9



# Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
2. Descripción y evolución de la Feria	6
2.1. Participación	9
2.2. Participación española	9
2.3. Panel de discusión patrocinado por ICEX	15
2.4. Apoyo de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nairobi	16
3. Tendencias y novedades presentadas	17
4. Valoración	18
4.1. Del evento en su conjunto	18
4.2. Del pabellón español	19
4.3. De la Oficina Económica y Comercial en Nairobi	20
5. Anexos	21





# 1. Perfil de la Feria

## 1.1. Ficha técnica

AEF 2018, Africa Energy Forum



<b>Fecha</b>	Del 19 al 22 de junio de 2018
<b>Próxima edición</b>	Del 11 al 14 de junio de 2019 (Lisboa)
<b>Frecuencia</b>	Anual
<b>Lugar de celebración</b>	Hoteles Beachcomber Dinarobin y Paradis Le Morne Peninsula, 91202 República de Mauricio
<b>Horario de la feria</b>	<u>19 de junio:</u> Foro: 8:45 – 17:00 Actos de apertura: 8:45 – 9:45 Paneles de discusión: 9:45 - 15:45 Entrega de galardones: 16:00 - 17:00 Cóctel de bienvenida: 17:00



20 de junio:

Foro: 9:00 – 18:00

Paneles de discusión: 9:00 - 16:30

21 de junio:

Foro: 9:00 – 18:00

Paneles de discusión: 9:00 - 16:30

22 de junio:

Foro: 9:00 – 14:30

Paneles de discusión: 9:00 – 13:30

**Sector**

Energético

**Precio**

Pases de delegado:

- Hasta el 30 de marzo de 2018: 1.899£ + 15% IVA
- Hasta el 25 de mayo de 2018: 2.799£ + 15% IVA
- Standard Rate: 3.200£ + 15% IVA

Los costes de participación como sponsor o expositor se negocian directamente con EnergyNet dentro de acuerdos de patrocinio.

**Organizador**

EnergyNet Limited, Clarion Events

**Instalaciones**

AEF Village: 5.000 m<sup>2</sup> de espacio expositivo, 4 salas de conferencias, 32 salas de reuniones y espacios de encuentro y prensa.



## 2. Descripción y evolución de la Feria

Africa Energy Forum es la principal plataforma de encuentro para el impulso de la inversión y oportunidades de negocio en los sectores de energía (incluidas las renovables) y eléctrico en el continente africano. Su participación está restringida a los actores del sector. El evento reúne a órganos decisorios gubernamentales -con representantes de las áreas de regulación, generación, transmisión y distribución del sector- y otros actores relevantes de este mercado, como el sector privado y las instituciones financieras multilaterales y bilaterales. El objetivo es alcanzar acuerdos, identificar oportunidades y dar respuesta a los desafíos del sector en África.

Durante cuatro días, los participantes tienen la oportunidad de asistir a paneles de discusión y eventos de *networking* en los que participa el sector público de los países africanos junto con el resto de actores del sector. En línea con el título que acompañó a esta edición, «reflecting on the last 20 years», los diferentes eventos analizaron los avances del sector energético a nivel regional y nacional; añadiendo además una visión completa sobre el estado actual y actuaciones en curso, desafíos, planes de desarrollo y estrategias para el desarrollo eficiente del sector en el continente africano.

Los principales temas abordados fueron la electrificación rural, la integración de las redes de transmisión entre países vecinos, el rol de las energías renovables y los sistemas de almacenamiento de energía. Durante los paneles regionales y nacionales para Mauricio, Sudáfrica, Marruecos, Kenia, Nigeria, Ghana, Mozambique, Costa de Marfil y Senegal, los representantes ministeriales presentaron el panorama energético de sus países.

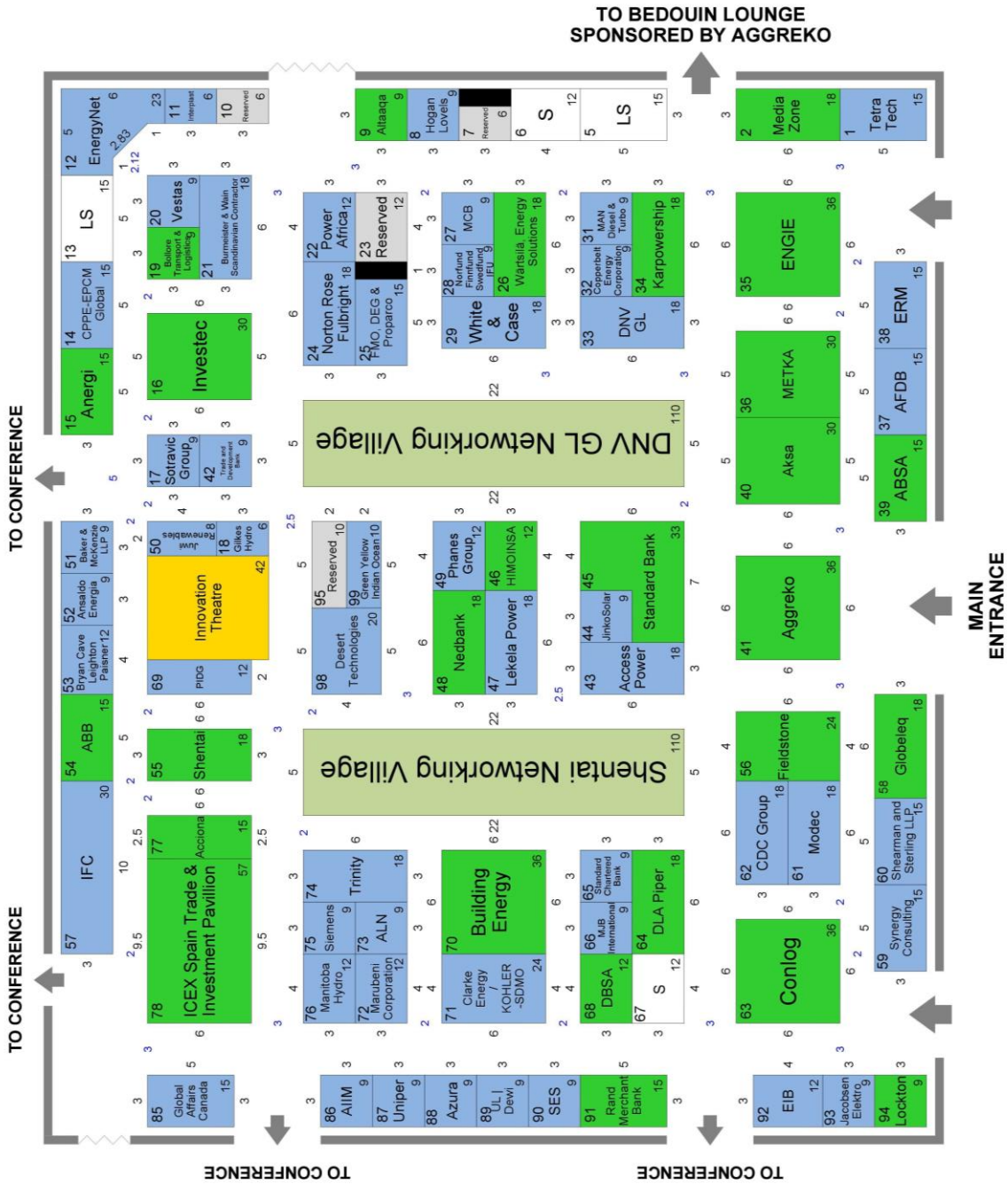
Los asistentes pudieron además aprovechar el amplio número y diversidad de empresas, representantes del sector público y otros agentes para contactar con nuevos socios e identificar oportunidades de negocio.

Por primera vez, y coincidiendo con su vigésima edición, el foro se celebró en un país africano. Se escogió Mauricio por ser un país estable y un polo de inversión competitivo, y por contar además con una ubicación estratégica en el océano Índico y un amplio índice de acceso a la electricidad.



Mapa de AEF Village.





Disposición del espacio expositivo de AEF.





## 2.1. Participación

La participación superó los 1.500 representantes, incluyendo, entre otros:

- delegados gubernamentales, incluidos 16 ministros y viceministros de energía, entre ellos de Burkina Faso, Gabón, Etiopía, Liberia, Uganda, Zimbabue, Ghana y Namibia;
- agencias reguladoras gubernamentales;
- compañías públicas de generación, transmisión y distribución;
- instituciones financieras multilaterales y bilaterales y ECAs;
- empresas suministradoras;
- promotoras de proyectos energéticos;
- contratistas EPC;
- gestores de fondos;
- inversores privados;
- proveedores tecnológicos;
- consultores energéticos;
- firmas de abogados;
- empresas de petróleo y gas;
- grandes consumidores de energía.



## 2.2. Participación española

La participación española fue coordinada por ICEX y el Consorcio Español de Energías Renovables y contó con la colaboración de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nairobi.

El Espacio España ocupó una superficie total de 72m<sup>2</sup> que las empresas utilizaron como zona de trabajo y reuniones. ACCIONA Energía participó con stand propio, que aprovechó para acercar los beneficios de la energía eólica a los visitantes del Congreso, a través de un sistema de realidad virtual.

Se trata de la primera vez que España cuenta con un espacio propio en el Africa Energy Forum. En él participaron 14 empresas españolas, 6 de ellas a través de la Agencia Andaluza de Promoción Exterior, S.A. (EXTENDA) y 3 de ellas (ACCIONA Energía, GRS e ISE) con ponencias en la agenda oficial de conferencias.

**ACCIONA Energía**

Avda. Ciudad de la Innovación, 5, 31621, Sarriguren, Navarra

<https://www.acciona-energia.com>

**ACS Cobra**

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 10 y 6, 28016, Madrid

<http://www.grupocobra.com>

**Alten**

C/ José Abascal, 58, 3º dcha., 28003, Madrid

<http://alten-energy.com>

**ATA Renewables**

C/ Serrano, 8, 3º izda., 28001, Madrid

<http://atarenewables.com>

**Elecnor**

Paseo de la Castellana, 81, planta 20, Madrid

<https://www.elecnor.com>

**Energy Storage Solutions (ESS) - GRS**

Avda. de Barajas, 32, 28108, Alcobendas, Madrid

<http://grs.energy/>

**Ennera**

C/ Uzturre, 1, oficina 209 20400, Polígono Industrial Apatta Erreka, Ibarra, Gipuzkoa

<http://www.ennera.com>

**Gas Natural Fenosa**

Avda. de San Luis, 77, 28033, Madrid

[www.gasnaturalfenosa.com](http://www.gasnaturalfenosa.com)

**GBN Engineering & Consulting**

C/ Luis Montoto, 107, 3B, 41007, Sevilla

<http://www.gbnec.com>

**ILB HELIOS SPAIN S.A.**

C/ Álvarez de Baena, planta baja 4, 28006, Madrid

[www.ilb-helios-group.com](http://www.ilb-helios-group.com)

**Inergetia**

C/ Guadiana, 17, 3º

<http://www.inergetia.com>

**Ingenia Solar Energy (ISE)**

Edificio Pitágoras, planta 1 , área C Autovía del Mediterráneo A-7, salida 460 Parque Científico-Tecnológico de Almería PITA, 04130, Almería

<http://ise.energy>

**Portable Plug and Power**

C/ Luis Montoto, 107, 3B, 41007, Sevilla

<http://www.solar3p.com>

**Prodiel**

C/ Ínsula, 16, Polígono Industrial ctra. La Isla, Dos Hermanas 41703, Sevilla

<http://prodiel.com>



Stand ICEX en AEF 2018.



Espacio ACCIONA Energía en el stand ICEX.



En cuanto a su difusión, la participación española fue anunciada en la guía oficial del AEF y Jorge Alvar, Director de Infraestructuras, Sanidad y Tic de ICEX, y Pedro Cuevas, Presidente del Consorcio Español de Energías Renovables, fueron entrevistados por la televisión. Ambos pusieron de relieve las oportunidades y retos que presenta África para las empresas españolas y las capacidades de las compañías en los distintos escenarios energéticos. Sus intervenciones fueron difundidas en redes sociales y web del Congreso.

Con el fin de favorecer la actividad de *networking* entre las delegaciones africanas y las empresas españolas, ICEX organizó un vino español que tuvo lugar el jueves 22 de junio a las 13:00 en el Stand ICEX.



Vino español en el Stand ICEX.

En el Pabellón Español también tuvo lugar una reunión informal con el Ministro de Energía de Marruecos y reuniones explicativas con empresas españolas sobre los fondos FIEM del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Por otro lado, en el interior del AEF Village, ICEX puso a disposición de las empresas una sala de reuniones en la que las empresas españolas tuvieron la oportunidad de reunirse con las delegaciones ministeriales de Ghana, Kenia y Nigeria y las instituciones de financiación multilateral CFI, OMGI y Banco Europeo de Inversiones (BEI). Algunos de los asistentes fueron:

- Mr. Benjamin Kwame Ahuru, Asesor del director general de Ghana Grid Company Ltd. (Ghana)
- Mr. Kwaku Sarpong Akosa, Director de proyectos en Bui Power Authority (Ghana)
- Dr. Sanusi Ohiare, Director Ejecutivo de Rural Electrification Fund (Nigeria)
- Mr. Carlos Reyes, Co-director de los fondos para África (CFI)
- Mr. Yann Burtin, Asegurador (OMGI)
- Mrs. Paloma Pérez de Vega, Directora de *Project Finance* y garantías (BEI)



Delegación española junto al ministro de energía de Ghana y su delegación.



Reunión con el Ministro de Energía de Marruecos en el Stand ICEX.

### 2.3. Panel de discusión patrocinado por ICEX

ICEX patrocinó un seminario técnico moderado por Karén Breytenbach, directora del programa de contratación de productores independientes de energía (IPP) de Sudáfrica, y 6 representantes de ACCIONA Energía, ACS Cobra, Alten África, Elecnor, Energy Storage Solutions (ESS) y ATA.

El seminario «The Role of Renewables and Storage in Base Load Power» abordó el rol de las renovables y los sistemas de almacenamiento en la carga base en África. Los participantes aportaron su visión sobre los retos, beneficios y aplicaciones de esta integración, así como las tecnologías más apropiadas para su desarrollo y el funcionamiento de los proyectos de esta naturaleza ya en marcha.



Panel de discusión patrocinado por ICEX durante AEF 2018.



## 2.4. Apoyo de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nairobi

Durante los cuatro días del evento, ICEX contó con el apoyo de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nairobi a través de su Consejera y una becaria de la misma oficina. La Consejera se entrevistó de forma bilateral con las empresas españolas, aportando información sobre la situación y oportunidades en los mercados de su demarcación: Kenia, Tanzania, Uganda, Ruanda y Mauricio, entre otros, y con especial atención a la generación de energías renovables. Se entrevistó también con los representantes del sector público asistentes al AEF de Uganda y Mauricio.

Adicionalmente, la Oficina organizó una reunión de las empresas españolas asistentes con la delegación keniana a AEF, compuesta por:

- Mr. Oimeke, Director General de Energy Regulation Commission (ERC)
- Mr. Joshua Choge, Presidente de Kenya Electricity Generating Company Limited (Kengen)
- Mr. Maurice Nduranu, Miembro del consejo de Kengen
- Mr. Joseph Sitati, Miembro del consejo de Kengen
- Mr. Moses Wekesa, Director de Desarrollo Comercial en Kengen
- Eric Mwangi, Asesor Económico del Cabinet Secretary de Energía y Petróleo



### 3. Tendencias y novedades presentadas

Durante el foro, el Banco Africano de Desarrollo (BAfD) lanzó el Electricity Regulatory Index (ERI) para África, que mide el nivel de desarrollo del sector regulatorio eléctrico de los países africanos. El objetivo del índice es incitar a los actores del sector a examinar las brechas existentes en el desempeño regulatorio de sus países, identificando puntos de mejora que alineen sus prácticas con los estándares internacionales.

#### COMPOSICIÓN DEL ERI

Regulatory Governance Index	Regulatory Substance Index	Regulatory Outcome Index
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Legal Mandate	<input type="checkbox"/> Economic Regulation	<input type="checkbox"/> Financial Performance
<input type="checkbox"/> Clarity of Roles and Objectives	<input type="checkbox"/> Technical Regulation	<input type="checkbox"/> Commercial Quality
<input type="checkbox"/> Independence	<input type="checkbox"/> Commercial Quality of Electricity	<input type="checkbox"/> Technical Quality
<input type="checkbox"/> Accountability	<input type="checkbox"/> Licensing Framework	<input type="checkbox"/> Electricity Access
<input type="checkbox"/> Transparency of Decisions		
<input type="checkbox"/> Participation		
<input type="checkbox"/> Predictability		
<input type="checkbox"/> Open Access to Information		

Parámetros del ERI, extraído del informe Electricity Regulatory Index for Africa (BAfD, 2018).

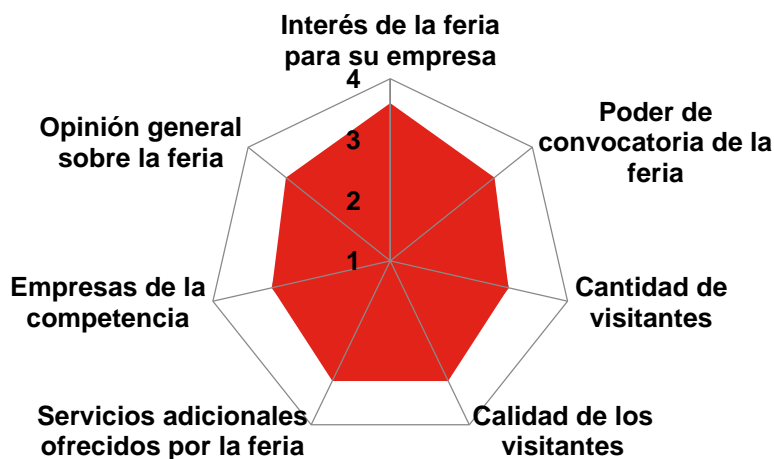
Por otro lado, la Corporación Financiera Internacional (CFI) firmó un acuerdo de financiación con el Banco Europeo de Inversiones y empresas privadas del sector para la construcción de la planta solar Ngonye de 34 MW en Zambia, en el marco del programa Scaling Solar del Banco Mundial y la CFI para potenciar la energía solar.

## 4. Valoración

Al finalizar el evento, ICEX solicitó a las empresas españolas participantes que rellenaran un cuestionario de satisfacción sobre el evento en su conjunto, el pabellón español y la atención recibida por la Oficina Económica y Comercial de España en Nairobi. Las respuestas han quedado reflejadas en los siguientes gráficos, siendo 1 «mal», 2 «regular», 3 «bien» y 4 «excelente».

### 4.1. Del evento en su conjunto

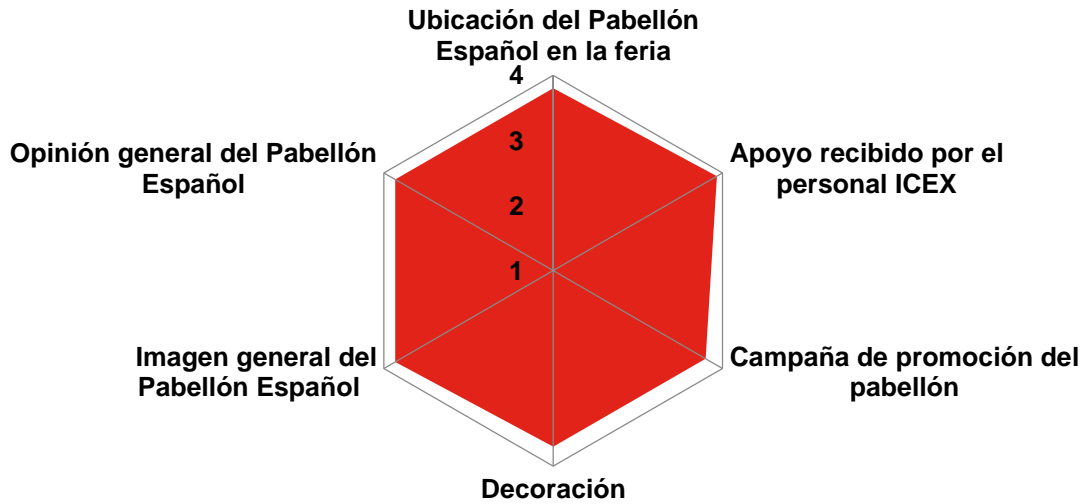
#### Valoración de la feria



Valoración de la feria por parte de las empresas españolas participantes.

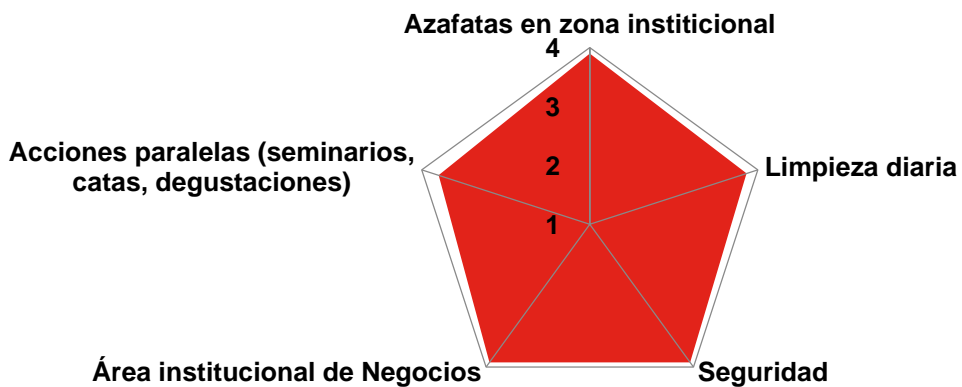
## 4.2. Del pabellón español

### Valoración Pabellón Español



Valoración del Pabellón Español por parte de las empresas españolas participantes.

### Servicios prestados en el Pabellón Español



Valoración de los servicios prestados en el Pabellón Español por parte de las empresas españolas participantes.



### 4.3. De la Oficina Económica y Comercial en Nairobi

La información ofrecida por la Oficina Económica y Comercial de España en Nairobi obtuvo una puntuación muy positiva de 3,7 sobre una puntuación total de 4.

Además de los datos prácticos y actuales sobre el sector de las energías renovables en los países de la demarcación de África Oriental, las empresas valoraron la utilidad de los contactos establecidos con los representantes ministeriales de energía en Kenia.





## 5. Anexos

Página web de Africa Energy Forum: <https://www.africa-energy-forum.com/>

Catálogo empresas españolas participantes:

<http://www.spainbusiness.com/icex/cma/?doc=4797702>

Agenda oficial de AEF 2018: [http://www.energynet.co.uk/webfm\\_send/2816](http://www.energynet.co.uk/webfm_send/2816)

Nota de prensa del BAfD sobre el Electricity Regulatory Index para África:

<https://www.afdb.org/african-development-bank-launches-first-electricity-regulatory-index-for-africa/>

Informe Electricity Regulatory Index for Africa 2018 (BAfD) (en inglés):

[https://www.afdb.org/Generic-Documents/Electricity\\_Regulatory\\_Index\\_2018.pdf](https://www.afdb.org/Generic-Documents/Electricity_Regulatory_Index_2018.pdf)

Artículo de Energy News sobre la participación española en el foro:

<https://www.energynews.es/en/27-espanolas-africa-energy-forum-2018/>

Artículo de Europa Press sobre la participación andaluza:

<http://www.europapress.es/esandalucia/noticia-empresas-andaluzas-renovables-presentan-oferta-feria-mas-importante-sector-africa.html>

### **Contacto de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nairobi**

Dirección: CBA Building, 3rd Floor, Mara, & Ragati Roads Upper Hill, P.O. Box 20961-00202, Nairobi

Teléfono: +254 20 2735070

Móvil: +254 701941982

Fax: +254 20 2711 432

E-mail: [nairobi@comercio.mineco.es](mailto:nairobi@comercio.mineco.es)

Consejera: Rocío Kessler

### **Contacto de ICEX Spain Trade and Investment**

Dirección: Paseo de la Castellana, 278 28046, Madrid

Teléfono: +34 913 491 940

E-mail: [infraestructuras.ciudades@icex.es](mailto:infraestructuras.ciudades@icex.es)

Página web: [www.icex.es](http://www.icex.es)

# 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**

900 349 000 (9 a 18 h L-V)  
informacion@icex.es

[www.icex.es](http://www.icex.es)



**ICEX** España  
Exportación  
e Inversiones