



**SUMARIO:**

→ **Noti-cortas**

Asume Cuba presidencia del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares ..... 1  
La fusión nuclear, un futuro cada vez más presente..... 2

→ **Cobertura**

Alimentación segura, de calidad e inocua respaldada por técnicas nucleares..... 3

**Noti-cortas**

**Asume Cuba presidencia del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares**



Cuba asumió la presidencia del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO) en un encuentro virtual que sirvió de escenario para la presentación de un nuevo proyecto sobre la pandemia del nuevo coronavirus.

La decisión en ese sentido la adoptaron representantes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, España, México, Paraguay, Perú y Uruguay; en la XXV Reunión Plenaria del FORO, junto a delegaciones de su Comité Técnico Ejecutivo y la Secretaría Científica del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

En nombre de Cuba participó el ingeniero Rosbell Bosch Robaina, jefe de la Dirección de Seguridad Nuclear (DSN) de la Oficina de Regulación y Seguridad Ambiental (ORSA), informó también la Red de Comunicadores Nucleares (RECNUC).

Señaló que en las sesiones se debatió sobre el Plan de Acción relacionado con la Estrategia del FORO para el período 2016-2022 y la puesta en práctica de su Programa Técnico.

Indicó que se aprobó la terminación del proyecto sobre Competencias del personal de organismos reguladores en aplicaciones radiológicas médicas e industriales.

Además, se estuvo de acuerdo en un nuevo proyecto acerca de la armonización de la posición reguladora para garantizar la seguridad nuclear y radiológica ante escenarios de pandemia o indisponibilidad de personal, muy a tono con las circunstancias que se viven en el mundo por la enfermedad del nuevo coronavirus (COVID-19) causada por el síndrome respiratorio agudo severo SARS-CoV-2.

RECNUC agregó que en el evento se expusieron los principales avances y retos enfrentados en sus respectivas materias en el período anual que concluye.

Precisó que se hizo énfasis y se compartieron las experiencias en la adaptación a la difícil situación generada a raíz de la pandemia de Covid-19, durante la cual, tanto los órganos reguladores como las instalaciones nucleares y radiactivas, debieron adecuar su funcionamiento para mantener niveles aceptables de seguridad.

El OIEA, con sede en Viena, envió un mensaje de Juan Carlos Lentijo, Director General Adjunto y Jefe del Departamento de Seguridad Nuclear Tecnológica y Física, en el cual reconoció la labor del FORO y la relevancia de los resultados de su trabajo, que ya han comenzado a traducirse al inglés para generalizarlos a otros países de habla no hispana.

Igualmente, la importancia de la labor conjunta para la implementación de la Estrategia a Mediano Plazo del OIEA en el período 2018-2023.

Manifestó su agrado y dio la bienvenida a Cuba en la presidencia del FORO, con carácter rotativo por un año, y expresó el apoyo total del OIEA a la asociación.

El Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares se creó el 9 de julio de 1997, mediante el Acuerdo de Veracruz, como resultado de la decisión de las Autoridades Reguladoras de las actividades nucleares y radiológicas de Argentina, Brasil, Cuba, España y México, para cooperar en temas de interés afines.

Cuba posee, desde de inicio de los primeros contagios en marzo pasado, un Plan para la Prevención y Control del nuevo coronavirus, así como otro sobre las medidas para la recuperación post COVID19.

**Fuente:** <http://www.acn.cu/medio-ambiente/69428-asume-cuba-presidencia-del-foro-iberoamericano-de-organismos-reguladores-radiologicos-y-nucleares>

[Volver](#)

---

## La fusión nuclear, un futuro cada vez más presente

---



El reactor experimental de fusión Reactor Termonuclear Experimental Internacional (ITER por sus siglas en inglés) ubicado en Cadarache, al sur de Francia, ha pasado a una nueva fase en su desarrollo

con el inicio de su ensamblaje.

El ITER, que se puede considerar el mayor proyecto científico de investigación energética del mundo y en el que participan siete socios (Unión Europea, Japón, Rusia, India, Estados Unidos, China y Corea del Sur), pretende determinar la viabilidad tecnológica y económica de la fusión nuclear por confinamiento magnético para la generación eléctrica, como fase previa a la construcción de una instalación de demostración comercial.

El ITER, proyecto científico en el que participan 35 países, pretende demostrar que es posible obtener energía mediante fusión nuclear, al igual que en el Sol o en las estrellas.

Durante la ceremonia celebrada en las instalaciones francesas, el presidente francés, Emmanuel Macron aseguró, tal y como recoge la agencia EFE, que "ITER es una proeza científica", y que si los resultados de la experimentación que se efectuará en los próximos años son concluyentes "la energía nuclear puede ser todavía más un sector de futuro".

Emmanuel Macron, presidente de Francia: "La energía nuclear puede ser todavía más un sector de futuro"

Por su parte, el director general de ITER, Bernard Bigot, afirmó que "si la fusión nuclear se universaliza, junto con las energías renovables, ayudaría a reducir las emisiones de efecto invernadero".

En los últimos meses, explicó Bigot, en la preparación del ensamblaje del dispositivo han estado llegando a Francia componentes procedentes de diferentes lugares del mundo y han participado más de 20.000 trabajadores.

Los trabajos en el ITER comenzaron en septiembre de 2014 cuando llegaron al emplazamiento los primeros equipos. Está previsto que la fase de ensamblaje recién iniciada se prolongue hasta diciembre de 2025. Será entonces cuando los científicos e ingenieros que trabajan en el proyecto verificarán el funcionamiento de esta máquina experimental gigante que producirá unos 500 megavatios.

**Fuente:** <https://www.foronuclear.org/actualidad/noticias/la-fusion-nuclear-un-futuro-cada-vez-mas-presente/>

[Volver](#)

## Cobertura

### Alimentación segura, de calidad e inocua respaldada por técnicas nucleares



La existencia de residuos y contaminantes en los alimentos puede ser nociva para la salud. Actualmente, la producción de alimentos se basa en el uso de los mismos para mejorar su productividad y protegerla de plagas y

pestes. Estos plaguicidas pueden dejar residuos en los alimentos.

El objetivo del proyecto RLA/5/081 (ARCAL CLXX) "Mejora de las capacidades regionales de análisis y los programas de vigilancia de residuos/contaminantes en los alimentos mediante técnicas nucleares/isotópicas y complementarias" trabaja en establecer un plan de monitoreo regional con metodologías rápidas, confiables y de bajo costo para el análisis de productos agrícolas y ganaderos que permitan garantizar el cumplimiento de las regulaciones internas para el consumo nacional e internacional y la exportación de los productos anteriormente mencionados.

La presencia y concentración de estos residuos y contaminantes se regula a través de sus límites máximos para asegurar la inocuidad del consumo de alimentos.



Para lograr detectar los niveles reales es necesario el empleo de técnicas analíticas sofisticadas con equipamiento costoso y recurso humano formado, capaz de realizar estos análisis. En este marco, la colaboración del Proyecto RLA/5/081 de ARCAL es fundamental para la formación y consolidación de equipos de trabajo en los distintos países de América Latina y el Caribe.

El pasado mes de julio se realizó una reunión virtual del grupo del proyecto en la cual participaron todas las contrapartes así como Nicola Schloegl del OIEA, el DTM del Proyecto Jairo Guerrero Dallos y el Oficial Técnico James Sasanya, para revisar el avance del proyecto en cada país y ajustar el plan de actividades por la COVID-19.



Actualmente, se está apoyando a un número de países participantes en el desarrollo de sus planes de monitoreo a través de misiones de expertos virtuales así como con la compra de estándares necesarios para los ensayos analíticos.

La cooperación entre los países para adecuar al personal y los laboratorios a las nuevas exigencias de

inocuidad alimentaria es primordial para el éxito del proyecto mediante una red que reciba y brinda apoyo mutuo al desarrollo de la región.

Este proyecto contribuye a la salud pública y a la conservación del medio ambiente.

Fuente: <https://www.ceac.cu/es/noticias/alimentacion-segura-de-calidad-e-inocua-respaldada-por-tecnicas-nucleares>

[Volver](#)

Si desea solicitar alguna información, suscribirse o darse de baja del boletín, escríbanos a:

[boletin@cubaenergia.cu](mailto:boletin@cubaenergia.cu)

	<p><b>Elaborado por: Grupo de Divulgación de CUBAENERGÍA</b></p> <p>Calle 20 No. 4111 e/ 18ª y 47, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba Telf. 206 2059 / <a href="http://www.cubaenergia.cu">www.cubaenergia.cu</a></p>
	<p><b>Director:</b> Manuel Álvarez González <b>Redacción y compilación:</b> Noslén Hernández / Marta Contreras <b>Corrección:</b> Dulce Ma. García <b>Diseño:</b> Liodibel Claro / Ariel Rodríguez <b>Traducción:</b> Odalys González / Marietta Crespo</p>
	