



**ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN  
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN  
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

**INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL  
OCTA Y EL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA DURANTE  
EL PERIODO SEPTIEMBRE 2015 A SEPTIEMBRE 2016**

**XVII REUNIÓN DEL  
ÓRGANO DE REPRESENTANTES DE ARCAL**

**27 DE SEPTIEMBRE DE 2016**

**VIENA, AUSTRIA**

**ORA 2016-02  
SEPTIEMBRE 2016**



## **ARCAL**

### **ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

#### **RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL OCTA Y EL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE DE 2015 A SEPTIEMBRE 2016**

1. Participación del Grupo Directivo del OCTA en la XVI Reunión del ORA celebrada en Viena, Austria, el 15 de Septiembre de 2015, y presentación, por parte de la Coordinadora Nacional de Brasil y Presidenta del OCTA, de las conclusiones y los resultados de la XVI Reunión del OCTA celebrada en Brasil del 18 al 21 de mayo de 2015.
2. Participación de la Presidenta del OCTA en reunión con representantes y puntos focales de los Acuerdos Regionales (AFRA, ARASIA y RCA) para el establecimiento de un foro de colaboración interregional. La reunión fue realizada el 16 de septiembre de 2015, en Viena, Austria.
3. Participación del Grupo Directivo del OCTA en la reunión preparatoria de la XVII Reunión Ordinaria del OCTA que se llevó a cabo en Viena, Austria del 20 al 22 de mayo de 2016. Asistieron a dicha reunión la Coordinador Nacional de Brasil en su calidad de Presidenta, la Coordinadora Nacional de México, en su calidad de Vicepresidenta y la Coordinadora Nacional de Paraguay, en su calidad de Secretaria, y el Coordinador Nacional de Argentina, en su calidad de Asesor del Grupo Directivo del OCTA. Se identificaron los temas a ser tratados, se prepararon los documentos de discusión y se propusieron los grupos de trabajo correspondientes. Así mismo se verificaron el cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones de la XVI Reunión del OCTA con la identificación de las que se extenderán hasta la XVIII Reunión del OCTA.
4. La XVII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica se llevó a cabo en la ciudad de Viena, Austria del 25 al 29 de abril del 2016. Participaron en dicha reunión los Coordinadores Nacionales de ARCAL y/o representantes de 19 países miembros y el experto de la región en planificación estratégica.

Además participaron el Director de la División para América Latina, Sr. Luis Longoria y el Sr. Raúl Ramírez, Jefe de Sección 1 dentro de la mencionada División. Asimismo, se contó con la participación de los Oficiales Gerente de Programas de TCLAC y Oficiales Técnicos de las Divisiones Técnicas del OIEA. También participó la representante del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), en representación de España, como país asociado a ARCAL.



## ARCAL

### ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

5. El objetivo principal de la reunión del OCTA fueron la revisión, selección y priorización de los conceptos de proyecto a ser presentados por ARCAL para el próximo ciclo de cooperación técnica 2018-2019. Al mismo tiempo se trataron otros temas como comunicación y alianzas, centros colaboradores, plan de actividades y seguimiento de proyectos.
6. En referencia a la revisión y selección de conceptos de proyectos para el ciclo 2018-2019, se presentaron 30 conceptos de proyecto, de los cuales 5 fueron del área de seguridad alimentaria, 4 del área de salud humana, 9 en medio ambiente, 5 en energía, y 7 en tecnología con radiación.
7. Los respectivos grupos temáticos de OCTA, con el apoyo de los Oficiales de Programa y de los Oficiales Técnicos del Organismo, analizaron los documentos de proyecto, verificaron su adherencia a los términos de la convocatoria en base en los lineamientos estratégicos formulados en el PER 2016-2021 y en su Guía de Implementación y propusieron la fusión de proyectos, rechazaron los que no correspondían a la estrategia y al final se seleccionaron y priorizaron 10 propuestas: 2 en Seguridad Alimentaria, 1 en Salud Humana, 2 en Medio Ambiente, 2 en Energía y 3 en Tecnología con Radiación. (ANEXO I)
8. En la reunión realizada en Viena, el Gobierno de México reafirmó su ofrecimiento para ser sede de la XVIII Reunión del OCTA, la sede alterna de la referida reunión será en Cuba.
9. Se llevó a cabo una sesión conjunta OCTA-ORA, celebrada el viernes 29 de abril, en la cual se presentó la labor desarrollada durante la XVII Reunión del OCTA. Así mismo en dicha reunión se sometió a la consideración de los miembros del ORA los resultados de los Grupo de Trabajo de Comunicación y la propuesta de Alianza Estratégica con la Comunidad Andina de Naciones (CAN) elaborada por el Punto Focal de ARCAL para el tema.
10. Asimismo, el Informe de la XVII Reunión del OCTA incluye las conclusiones y recomendaciones que se enlistan a continuación.

#### **Conclusiones:**

1. Adoptar el contenido del presente informe y remitirlo a los Representantes de ARCAL para su consideración y aprobación, en su XVII reunión, prevista a celebrarse durante la 60a Sesión de la Conferencia General del OIEA en el mes de septiembre de 2016.



## ARCAL

### ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

2. Solicitar al Coordinador Nacional de Brasil que presente, antes del 15 de junio de 2016, la versión definitiva del informe de la XVII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica al OIEA para su circulación a todos los países que participan en ARCAL.
3. Tomar nota del documento OCTA 2016-01 “Informe Preliminar de la Secretaría sobre las principales actividades realizadas en el marco de ARCAL durante 2015” y solicitar a la Secretaría presentarlo en la Reunión de Representantes de ARCAL, a realizarse en septiembre del 2016.
4. En relación a los conceptos de proyecto para el ciclo 2018-2019, los Coordinadores Nacionales de los países cuyas propuestas fueran seleccionadas, deben informar a los DTMs que tomen contacto con las contrapartes de los proyectos con las cuales se fusionaron.
5. Se solicita al Presidente del OCTA la inclusión de los conceptos seleccionados en el PCMF antes del 30 de abril de 2016.
7. Se solicita al Presidente del OCTA presentar los conceptos seleccionados al ORA en la Reunión Ordinaria a ser celebrada durante la Conferencia General.
8. Solicitar al Presidente del OCTA que presente el informe de la XVII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica al ORA en la Reunión Ordinaria a ser celebrada durante la Conferencia General.
9. El OCTA solicita a la Secretaría apoyo para la organización de una reunión del grupo de Seguimiento y Evaluación para la elaboración de los términos de referencia.
10. Se solicita a los Coordinadores Nacionales que le comuniquen a los responsables de los centros designados de ARCAL los términos de referencia elaborados por el OIEA para ser utilizados como centros colaboradores del OIEA conforme a lo establecido en la XVI Reunión del OCTA en Brasil, en 2015. Los Coordinadores Nacionales deberán presentar las solicitudes de los términos de referencia para ser centro colaborador a la Presidencia del Grupo Directivo con copia a la Secretaría.
11. Se solicita a los Coordinadores Nacionales se comuniquen con sus puntos de contacto de comunicación y DTMs, con el fin de enviar material para ser publicado en la página web de ARCAL.
12. Adoptar las recomendaciones contenidas en los informes del Grupo de Trabajo 2 (Plan de Actividades), Grupo de Trabajo 3 (Seguimiento y Evaluación, se reunirá en



## ARCAL

### ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

fecha a convenir con la Secretaría), Grupo de Trabajo 4 (Comunicación) y Grupo de Trabajo 5 (Selección de Conceptos de Proyectos).

13. Los Coordinadores Nacionales de Honduras y República Dominicana prepararán los términos de referencia para el trabajo de los Representantes Nacionales de Comunicación. El documento debe ser enviado al Grupo Directivo del OCTA y al Grupo de trabajo de Comunicación con copia a la Secretaría a más tardar el 30 de mayo de 2016. La versión final será enviada a los Coordinadores Nacionales para aprobación (vía email).
14. El Punto Focal de Comunicación tendrá que enviar a los Coordinadores Nacionales de República Dominicana y Honduras, con copia al Grupo Directivo y a la Secretaría, toda la documentación elaborada a partir del trabajo de comunicación desarrollado para el proyecto RLA/7/019, antes del 7 de mayo de 2016.
15. Se solicita al Coordinador Nacional de Chile que implemente, conforme a su propuesta, un plan piloto de la estrategia de comunicación con tres proyectos ARCAL del ciclo 2016-2017 y que los resultados sean presentados en la XVIII reunión del OCTA.
16. Se solicita al Coordinador Nacional de Cuba que elabore una guía que contenga las atribuciones y funciones de todos los actores involucrados en el tema de comunicación, a más tardar el 30 de mayo de 2016. La representante de España ofreció recabar la información necesaria que contribuya a la elaboración del trabajo.
17. Se solicita al Punto Focal de Alianzas, Coordinadora Nacional de Perú, que haga contacto con los Coordinadores Nacionales de Bolivia y Guatemala, a fin de llevar Adelante las acciones tendientes a la implementación de un plan de acción para el 2016, para buscar alianzas con otras organizaciones. Los resultados deberán ser presentados en la próxima reunión del OCTA.
18. El OCTA solicita a los Coordinadores Nacionales la confirmación de los eventos y/fechas según lo consultado por el Grupo de trabajo de Plan de Actividades y se solicita confirmar al Coordinador del Grupo, Sr Humberto Piano de Uruguay, antes del 16 de mayo. El Sr. Humberto Piano consolidará esta información y la remitirá a la Secretaría para su circulación.
19. Los Coordinadores Nacionales expresan su agradecimiento a la Secretaría por las atenciones y facilidades brindadas durante la XVII Reunión Ordinaria del OCTA celebrada en Viena, del 25 al 29 de abril de 2016.



## **ARCAL**

### **ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

20. Se toma nota del interés del Gobierno de México de reafirmar su ofrecimiento para ser la sede de la XVIII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica, a realizarse en el mes de mayo de 2017 (fecha sujeta a confirmación). También se acepta el ofrecimiento de Cuba como sede alterna para el 2017.

#### **Recomendaciones para el ORA**

21. Se solicita al ORA aprobar el conjunto de conceptos de proyecto seleccionados por el OCTA para el programa de cooperación técnica 2018-2019.
22. Se solicita al ORA realizar la presentación y apoyo a las gestiones de acercamiento de ARCAL a la Comunidad Andina de Naciones (CAN).

#### **Recomendaciones para la Secretaría**

23. Solicitar a la Secretaría que circule, antes del 30 de junio de 2016, el informe de la XVII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica a todos los Representantes de ARCAL y a todos los Coordinadores Nacionales.
24. Con el fin de mantener una efectiva y clara comunicación en el marco de las reuniones de trabajo y de coordinación en ARCAL, se considera necesario enfatizar el uso del idioma español como idioma de trabajo. Para garantizar la comunicación, los países participantes identificarán aquellos documentos, informes y resúmenes que deben ser presentados en inglés y que permitan divulgar y dar a conocer los resultados de las actividades realizadas. Por otra parte debe facilitarse la traducción que se requiera para garantizar la comunicación con los invitados y participantes que no sean de habla hispana.
25. Agradecer a la Secretaría por todas las iniciativas direccionadas a mejorar en la gestión del Acuerdo y específicamente el entrenamiento propuesto para los Coordinadores Líderes de Proyectos (DTMs), Coordinadores Nacionales de Área Temática y de los países que presentan la propuesta, para el diseño de los proyectos del ciclo 2018-2019.
26. Solicitar a la Secretaría considerar la revisión de los conceptos de proyecto seleccionados y priorizados por ARCAL para el ciclo de cooperación técnica 2018-2019.
27. Solicitar a la Secretaría apoyo para la organización de una reunión del Grupo de Seguimiento y Evaluación de Proyectos.



## **ARCAL**

### **ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

28. Se solicita a la Secretaría envíe el documento “Concept Paper” elaborado para la cooperación entre los Acuerdos AFRA, ARCAL, ARASIA, RCA para su conocimiento. 24
29. Se solicita a la Secretaría su ayuda para que se promueva una mayor participación de países de la región de habla inglesa con el servicio de traducción para las reuniones del OCTA.



## ARCAL

### ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

#### ANEXO I – Tabla con los Conceptos de Proyectos ARCAL Priorizados para el Ciclo 2018-2019.

ÁREA TEMÁTICA	PRIORIDAD	TÍTULO DE LA PROPUESTA DEL PAÍS	DTM
MEDIOAMBIENTE	1	Uso de Técnicas Analíticas Nucleares para el Estudio de la Emisión y la Recepción de Material Particulado Atmosférico por Parte de los Grandes Centros Urbanos de América Latina y el Caribe	ARG
SEGURIDAD ALIMENTARIA	2	Mejoramiento de Prácticas de Fertilización en Cultivos de Importancia Regional mediante el Uso de Genotipos Eficientes en la Utilización de Macronutrientes y Bacterias Promotoras del Crecimiento de Plantas	MEX
ENERGIA	3	Armonización de Criterios en Buenas Prácticas de Producción y Control de Radioisótopos y Radiofármacos	ARG
TECNOLOGIA CON RADIACION	4	Tecnologías Avanzadas de Ensayos no Destructivos para la Inspección de Instalaciones Nucleares. (T4)	MEX
SALUD HUMANA	5	Curvas de Composición Corporal en América Latina y el Caribe, a partir de Técnicas Nucleares	CUB
SEGURIDAD ALIMENTARIA	6	Mejora en la Eficiencia en el Uso del Agua Asociada a Estrategias de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático en la Agricultura	COS
TECNOLOGIA CON RADIACION	7	Armonización de Sistemas Integrados de Gestión y de Buenas Prácticas de Irradiación en Plantas de Irradiación. (T3)	ARG
ENERGIA	8	Apoyo a la Elaboración de Planes de Desarrollo Energético Sostenible a Nivel Subregional en LAC (Fase II)	ARG
TECNOLOGIA CON RADIACION	9	Certification of Flow Measurements Methods and Calibration Techniques for Flowmeters Used in Oil and Gas Industries by Radiotrazadores. (T4)	BRA
MEDIOAMBIENTE	10	Fortalecimiento en la Región de los Sistemas de Vigilancia en Obras Hidráulicas, mediante el Empleo de las Técnicas Nucleares para Estimar el Impacto de Sedimentación como Riesgo Ambiental Social.	CUB