



NODO DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA NUCLEAR

ARCAL

Acuerdo Regional de Cooperación
para la Promoción de la Ciencia
y la Tecnología Nucleares en
América Latina y el Caribe

2018

**INFORME DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL OCTA Y EL GRUPO DIRECTIVO
DEL OCTA DURANTE EL PERIODO DE SEPTIEMBRE DE 2017 A SEPTIEMBRE DE 2018**



*Aplicaciones
nucleares
para una **REGIÓN**
sustentable*

XIX REUNIÓN DEL ÓRGANO
DE REPRESENTANTES DE
ARCAL

ORA 2018-02
SEPTIEMBRE 2018



ARCAL

**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
2017 A SEPTIEMBRE 2018**

**XIX REUNIÓN DEL
ÓRGANO DE REPRESENTANTES DE ARCAL**

18 DE SEPTIEMBRE DE 2018

ORA 2018-02

SEPTIEMBRE 2018

**RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL OCTA Y EL GRUPO
DIRECTIVO DEL OCTA DURANTE EL PERIODO DE SEPTIEMBRE DE 2017 A
SEPTIEMBRE DE 2018**

- Participación de la Presidenta del OCTA (México), Sra. Lydia Paredes Gutiérrez en la XVIII Reunión del ORA celebrada en Viena, Austria, el 19 de septiembre de 2017 en la que presentó las actividades, los proyectos para ciclo 2018-2019 y las principales acciones realizadas por ARCAL durante el último año.
- Participación de la Presidencia de ARCAL, y los puntos focales de los Acuerdos Regionales (AFRA, ARASIA y RCA) en septiembre de 2018 en una reunión de trabajo con motivo de la Conferencia General.
- En septiembre de 2018 se lanzó la convocatoria para la presentación de proyectos para el ciclo 2020-2021. Para esta convocatoria se destacó la presentación de proyectos que cubrieran:
 - 1) En el área de seguridad alimentaria enfocados al fortalecimiento de laboratorios regionales para contribuir a la disponibilidad de alimentos que cumplan con los estándares de sanidad e inocuidad, también se pretende establecer el mejoramiento de programas efectivos de nutrición de las especies ictícolas; y determinar la diversidad y el mejoramiento genético de los recursos ictícolas de la región.
 - 2) En salud Humana enfocados en mejorar la eficacia y calidad en el uso de las nuevas tecnologías para diagnóstico y tratamiento de enfermedades a través de la capacitación de recursos humanos en el uso de tecnologías complejas.
 - 3) En medio ambiente se solicitaron proyectos relacionados con la caracterización química de material atmosférico particulado urbano utilizando Técnicas Analíticas Nucleares y mejorar los programas de vigilancia de presas a través de la incorporación de técnicas nucleares en actividades rutinarias para la detección y medición de fugas.
 - 4) En energía se pretende disponer de planes energéticos nacionales y/o regionales para un desarrollo sostenible.
 - 5) Y en tecnologías con radiación se busca desarrollar nuevos productos con recursos naturales, no tóxicos, que utilicen tecnologías con radiación, también se busca incrementar el uso de tratamiento por irradiación, técnicas analíticas y ensayos no destructivos para contribuir a la conservación de la rica y vasta herencia cultural de América Latina y el Caribe.
- Del 25 al 27 de abril de 2018 se celebró en México una reunión con el Punto Focal de Comunicación, la Sra. Marta Contreras de Cuba, la Presidente de ARCAL, Sra. Lydia Paredes Gutiérrez, la representante de Comunicación en México, Sra. Elizabeth López Barragán y la Coordinadora de Asuntos Internacionales del ININ, Sra. Nancy de la Cruz González para establecer el nuevo plan de trabajo para el grupo de comunicación, las acciones más importantes de comunicación, establecer los términos de referencia del grupo

y los formatos que se requieran para implementar estas actividades para ser presentados y trabajos en la reunión del OCTA en mayo.

- El Grupo Directivo de OCTA se reunió del 9 al 11 de mayo de 2018 en la ciudad de Viena, Austria, bajo la coordinación de la Sra. Lydia Paredes, Presidenta del OCTA y Coordinadora Nacional de México. Asistieron a la reunión el Sr. Daniel López, Vicepresidente del OCTA y Coordinador Nacional de Cuba, el Sr. Francisco Rondinelli, Secretario del OCTA y Coordinador Nacional de Brasil, el Sr. Cesar Tate, Coordinador Nacional de Argentina en calidad de Asesor. Asimismo participaron de dicha reunión la Sra. Nancy de la Cruz de México y en representación del OIEA participó la Sra. Raquel Scamilla y el Sr. Raúl Ramírez.

El objetivo de la reunión fue iniciar los preparativos de la XIX Reunión Ordinaria del OCTA a celebrarse en Viena del 14 al 18 de mayo de 2018. Preparar la agenda de la Reunión, los documentos de trabajo, conformación de grupos, objetivos y resultados esperados de los grupos de trabajo.

- Se llevó a cabo la XIX Reunión del OCTA en Viena, Austria, del 14 al 18 de mayo de 2018, la reunión contó con la participación de 20 países miembros de ARCAL y España como país socio de ARCAL.

Los objetivos principales de la reunión fueron la revisión y selección de los conceptos de proyecto a ser presentados por ARCAL para el próximo ciclo de cooperación técnica 2020-2021 y trabajar en grupos en la revisión de varios temas como lo son la elaboración del plan de actividades 2018-2019, la elaboración de los cambios necesarios al manual de procedimientos de ARCAL, elaboración del enfoque metodológico para la evaluación del PER, revisión de actividades de comunicación para el 2018-2019 y 35 aniversario de ARCAL y preparación de actividades en el tema de alianzas estratégicas.

El OCTA aprovechó la ocasión para tener una sesión conjunta con el ORA, celebrada el jueves 17 de mayo, en la cual se presentaron las actividades y los avances de los trabajos desarrollados durante la XIX Reunión del OCTA.

- En agosto del 2018, la responsable de comunicación de México elaboró el logó del 35° Aniversario de ARCAL el cual fue aprobado por el Punto Focal de Comunicación y por los Coordinadores Nacionales de ARCAL, el cual ya se está utilizando en el material de difusión y se incluyó una nota informativa del logo y de principales logros en los 35 años de ARCAL en la página web de Acuerdo.

Puntos sobresalientes de la XIX Reunión del OCTA:

- Se revisó el cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones de la XVIII Reunión del OCTA las cuales se listan a continuación:

Recomendaciones para el OCTA: 20

Cumplidas: 17

Parcialmente cumplidas: 2

No cumplidas: 1

Recomendaciones para el ORA: 2

Cumplidas: 2

Recomendaciones para la Secretaría: 3

Cumplidas: 3

88% Cumplimiento de lo acordado en la XVIII Reunión del OCTA.

- Se destacó que en 2017, los fondos desembolsados por el OIEA para la cooperación técnica de América Latina y el Caribe fue de €18 212 953 y se tuvo una tasa de implementación del 90.8%.
- Se comentó que el Acuerdo ARCAL estará vigente hasta el próximo 4 de septiembre de 2020 por lo se deberán realizar las gestiones correspondientes al interior de los países para su prórroga. Asimismo, se indicó que Belice es el miembro más reciente de ARCAL que presentó su adhesión en febrero de 2017, por lo que el Acuerdo cuenta actualmente con 21 Estados Parte, pero que existen otros países de reciente ingreso al OIEA que podrían ser parte del Acuerdo como: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Dominica, Guyana, Trinidad y Tobago, Saint Vincent y las Granadinas, y se señaló que Haití no ha manifestado su consentimiento para la prórroga del Acuerdo.
- En el análisis del estado de los proyectos en 2017, se informó que se continuó con la implementación de 10 proyectos y se inició el proyecto RLA7022, aprobados por la Junta de Gobernadores de 2015, también se continuó con la implementación de 4 proyectos aprobados en el ciclo 2014-2015. De los 15 proyectos activos el 33% son en seguridad alimentaria, 27% en medio ambiente, 13% en energía, 13% en salud humana, 7% en tecnologías con radiaciones y 7% en gestión y comunicación. Se destacó que dos áreas (seguridad alimentaria y medio ambiente) obtienen más del 50% de los recursos del programa. En promedio cada proyecto cuenta con la participación de 11 países y cada país participa por lo menos en 2 proyectos.
- Durante la reunión se conformaron 7 Grupos de Trabajo:

El Grupo 1: Elaboración y presentación del informe final de la reunión, incluyendo las conclusiones y recomendaciones.

El Grupo 2: Elaboración del Plan de Actividades del Programa ARCAL para el periodo 2018 – 2019.

El Grupo 3: Manual de Procedimientos.

El Grupo 4: Seguimiento y Evaluación

El Grupo 5: Comunicación

Grupo 6: Alianzas Estratégicas

	ARG	BOL	BRA	CHI	COL	COS	CUB	ECU	DOM	GUA	HON	JAM	MEX	NIC	PAN	PER	URU	VEN	ESP
G1													X						
G2																	X		
G3																			
G4			X																
G5							X												
G6								X											

El Grupo 7 estuvo compuesto por todos los países, divididos por áreas temáticas para hacer la selección de los proyectos para el ciclo 2020-2021

GRUPO 7.- PARTICIPACIÓN PARA SELECCIÓN DE PROYECTOS POR ÁREA TEMÁTICA																			
	ARG	BOL	BRA	CHI	COL	COS	CUB	ECU	DOM	GUA	HON	JAM	MEX	NIC	PAN	PER	URU	VEN	ESP
SA																			
SH							X												
MA	X																		
ENE			X																
TR													X						

- Los Coordinadores Nacionales de ARCAL seleccionaron 10 proyectos para fase de diseño del ciclo 2020-2021: 3 En salud humana, 3 en seguridad alimentaria, 1 en energía, 1 en tecnologías con radiación y 2 en gestión. Los proyectos aprobados para la fase de diseño son:

Prioridad 1: Optimización de imágenes híbridas para diagnóstico y tratamiento con radionucleídos en el tratamiento de enfermedades crónico-degenerativas y oncológicas.

Prioridad 2: Fortalecimiento de los Sistemas de Garantía de Calidad de los Laboratorios Regionales que llevan a cabo el Análisis de Control, como un Camino para la Mejora de la Calidad y Seguridad de los Alimentos Destinados al Consumo Humano

Prioridad 3: Apoyo para la preparación de planes de desarrollo de energía sostenible a nivel de regionalización interna de cada país de la región de ALC.

Prioridad 4: Tecnología nuclear y de radiación para caracterizar, conservar y preservar el patrimonio cultural de América Latina y el Caribe.

Prioridad 5: Implementación del sistema de garantía de calidad para integrar nuevas tecnologías en radioterapia.

Prioridad 6: Fortalecimiento del sistema regional de capacitación, evaluación, certificación y acreditación de recursos humanos en diferentes áreas de la radio-farmacia.

Prioridad 7: Estrategias para mejorar la productividad y la eficiencia de los laboratorios en América Latina y el Caribe a través de metodologías de detección en la determinación de contaminantes (pesticidas, medicamentos veterinarios, contaminantes químicos, micotoxinas) en los alimentos.

Prioridad 8: Aplicaciones de técnicas radioanalíticas y complementarias para promover el desarrollo de la acuicultura en América Latina y el Caribe.

Prioridad 9: Promover la sostenibilidad y la creación de redes de Instituciones Nacionales de Energía Nuclear.

Prioridad 10: Fortalecimiento de la Cooperación Regional.

- Se elaboró y aprobó el Plan de Actividades de los proyectos vigentes para el 2018-2019, el Plan de Comunicación y de actividades para los 35 años de ARCAL, se aprobó también el Plan de Actividades de Alianzas Estratégicas y los cambios realizados al manual de procedimientos.

El avance de las Conclusiones y Recomendaciones acordadas en la XIX Reunión del OCTA son los siguientes:

1. Se aprobó el contenido del informe y fue remitido a la Secretaría por parte de la presidencia del OCTA el 15 de junio de 2018. La Secretaría circuló el informe a los integrantes del OCTA y del ORA.
2. Se aprobaron las recomendaciones y conclusiones de todos los grupos de trabajo que participaron en la reunión y se incluyeron en el informe de la reunión.
3. Se aprobó el informe de actividades del Grupo Directivo de mayo de 2017 a mayo 2018 que fue presentado en la plenaria del OCTA.
4. La Presidenta de OCTA cargó las propuestas de proyectos para el ciclo 2020-2021 en la plataforma PCMF del OIEA en mayo de 2018.
5. Los Coordinadores Nacionales de los países cuyas propuestas fueran seleccionadas, informaron a los DTMs que deberían hacer contacto con las contrapartes de los proyectos con los cuales se fusionaron.
6. Se solicitó a la Presidenta del OCTA presentar las propuestas de proyectos seleccionados al ORA en la Reunión Ordinaria a ser celebrada durante la 62a Conferencia General. Acción que se realizará en la Conferencia General.

7. Se solicitó a la Presidenta del OCTA que presente este informe en la XIX Reunión Ordinaria del ORA a ser celebrada durante la 62a Conferencia General en septiembre de 2018. Acción que se realizará en la Conferencia General.
8. Se aprobó en lo general, el Plan de Actividades 2018-2019. Sobre los eventos que quedaron pendientes, los Coordinadores Nacionales remitieron el 8 de junio de 2018 al Coordinador del Grupo de Trabajo 2 (Uruguay) “Plan de Actividades”, quien envió el documento actualizado a la Secretaría con copia al Grupo Directivo en junio, y fue distribuido como anexo Anexo III en el Informe Final de la XIX Reunión del OCTA.
9. Se aprobaron las modificaciones al Manual de Procedimientos de ARCAL, la Coordinadora Nacional de ARCAL de Perú acordó enviar el Manual de Procedimientos ARCAL con estos cambios, en versión PDF al Grupo Directivo, esta acción está aún pendiente.
10. Sobre la promoción de jóvenes mujeres profesionales en las actividades de ARCAL, se acordó en dejar el tema como formación de jóvenes profesionales e impulsar actividades en este tema.
11. Se solicitó a los Coordinadores Nacionales que informen al Grupo Directivo la estadística de mujeres participantes en proyectos ARCAL en su país. Este tema está aún pendiente.
12. Se acordó revisar los temas relacionados con la incorporación de un país miembro en un proyecto ARCAL, y proponer un mecanismo de incorporación de manera excepcional de un país miembro a un proyecto ARCAL en ejecución. Estos temas se analizarán durante la XX Reunión del OCTA en 2019.
13. Se aprobó el plan de actividades para garantizar la continuidad en la elaboración del Perfil Estratégico Regional y el lanzamiento de la convocatoria del ciclo 2022-2023.
14. Con sustento en el Informe del Grupo de Comunicación. Se aprobó el Programa de Actividades de Comunicación de ARCAL para el período 2018-2019. El grupo de Comunicación, junto al Punto Focal de Comunicación y los Representantes de Comunicación, deberá continuar trabajando con el apoyo que requieran para su implementación. Ya se encuentran realizando varias actividades. El Punto focal de comunicación ya se puso en contacto con todos los Coordinadores Nacionales de ARCAL, envió una serie de documentos y se subieron otros al sitio web de ARCAL.
15. Se aprobó el Programa de Actividades de Comunicación para los 35 años de ARCAL que iniciará con la Conferencia Ministerial de Aplicaciones de Técnicas Nucleares en noviembre de 2018. Y se hizo la solicitud formal de un stand para ARCAL en la Ministerial. En este tema ya se realizó una solicitud de stand para la Conferencia Ministerial de Ciencias y Aplicaciones Nucleares. Se elaboraron y aprobaron el logo y el eslogan de los 35 años de ARCAL que ya se está usando en los eventos, cursos y reuniones de ARCAL, se elaboró una nota informativa de los 35 años de ARCAL que puso en la página web de ARCAL. Se inició el proceso para la preparación del video de conmemoración con la ayuda de Chile.
16. Se aprobó el Programa de Actividades de Alianzas Estratégicas de ARCAL para el período 2018. El grupo preparó en agosto de 2018 un cuestionario para los Coordinadores Nacionales de ARCAL y DTMs para conocer las áreas prioritarias para las alianzas.

17. Se aprobaron ocho propuestas de nuevos proyectos de los sectores temáticos, así como los dos proyectos de gestión para el ciclo 2020-2021 que se enlistaron anteriormente, los cuales ya están en proceso de preparación y en el taller de finales de octubre y principios de noviembre se terminará el diseño de los mismos.
18. Se tomó nota del interés del Gobierno de Cuba de reafirmar su ofrecimiento para ser la sede de la XX Reunión Ordinaria del OCTA del 20 – 24 de mayo de 2019.
19. Se le solicitó a los Coordinadores Nacionales de ARCAL Promover con los DTM's la entrega oportuna y en forma de los informes PPAR solicitados por la Secretaría.
20. Se aprobó el texto de Mecanismo de participación en actividades de capacitación en el marco de los acuerdos (AFRA, ARASIA, ARCAL y ACR).
21. Se acordó incluir en la agenda para la XX Reunión Ordinaria del OCTA, la revisión del procedimiento para la selección de los Coordinadores de Área Temática e incorporarlo en el Manual de Procedimientos.
22. Se invitó a los Coordinadores Nacionales a transmitir la información de los Centros Colaboradores del OIEA a instituciones de su países que puedan estar interesadas y se recomienda aprovechar los Centros ya existentes en la región para las actividades de los proyectos ARCAL.
23. Se tomó nota de las recomendaciones hechas por algunos países de contar con los documentos de trabajo, previo a la reunión del OCTA y, de ser posible, conservar la composición de los grupos que se tuvieron en la XIX reunión del OCTA.

En cuanto a las recomendaciones para la Secretaría

1. Se solicitó a la Secretaría que circulara antes del 18 de junio de 2018, el Informe de la XIX Reunión del OCTA a todos los representantes de OCTA y ORA. Cumplido
2. Se solicitó a la Secretaria su apoyo en la organización de la reunión de Diseño de Proyectos que se va a llevar acabo del 29 octubre al 2 de noviembre 2018.
3. Se solicitó a la Secretaria su apoyo para la organización del 1er Taller del Grupo de Seguimiento y Evaluación del PER. Está pendiente la fecha de realización
4. Se solicita el apoyo que se requiera de la Secretaría para la implementación del Plan de Actividades 2018-2019 y de Plan para la celebración de los 35 Años de ARCAL del Grupo de Comunicación. Los trabajos van en marcha.
5. En función de la ejecución de las actividades de comunicación, se solicitaría a la Secretaría realizar una reunión con los Representantes Nacionales de Comunicación a inicios del 2019. Acción que aún esta pendiente.

Recomendaciones para el ORA

1. Se solicita al ORA la aprobación del conjunto de propuestas de proyectos seleccionados por el OCTA para el ciclo 2020 – 2021

1: Optimización de imágenes híbridas para diagnóstico y tratamiento con radionucleídos en el tratamiento de enfermedades crónico-degenerativas y oncológicas.

2: Fortalecimiento de los Sistemas de Garantía de Calidad de los Laboratorios Regionales que llevan a cabo el Análisis de Control, como un Camino para la Mejora de la Calidad y Seguridad de los Alimentos Destinados al Consumo Humano

3: Apoyo para la preparación de planes de desarrollo de energía sostenible a nivel de regionalización interna de cada país de la región de ALC.

4: Tecnología nuclear y de radiación para caracterizar, conservar y preservar el patrimonio cultural de América Latina y el Caribe.

5: Implementación del sistema de garantía de calidad para integrar nuevas tecnologías en radioterapia.

6: Fortalecimiento del sistema regional de capacitación, evaluación, certificación y acreditación de recursos humanos en diferentes áreas de la radio-farmacia.

7: Estrategias para mejorar la productividad y la eficiencia de los laboratorios en América Latina y el Caribe a través de metodologías de detección en la determinación de contaminantes (pesticidas, medicamentos veterinarios, contaminantes químicos, micotoxinas) en los alimentos.

8: Aplicaciones de técnicas radioanalíticas y complementarias para promover el desarrollo de la acuicultura en América Latina y el Caribe.

9: Promover la sostenibilidad y la creación de redes de Instituciones Nacionales de Energía Nuclear.

10: Fortalecimiento de la Cooperación Regional.

2. Se solicita al ORA su apoyo para la celebración del 35 aniversario de ARCAL

No.	Actividades (Qué)	Fecha de Cumplimiento (Cuándo)	Responsable (Quién)	Participantes (Quiénes)	Recursos (Cuánto)	Indicadores (Cómo)	Medio de verificación (Dónde)
1	Diseñar imagen de campaña promocional por el aniversario 35 de ARCAL (logo y slogan).	Junio de 2018	Coordinador Nacional de Chile	Equipo creativo de Chile	Chile	Logo y slogan diseñados	Enviado al PFC
2	Publicar el plan de comunicación del aniversario en el sitio web de ARCAL.	Julio 2018	Coordinador Nacional de Argentina	Webmaster del sitio	-	Plan publicado	Sitio web de ARCAL
3	Elaborar spot publicitario por el aniversario 35.	Septiembre 2018	Coordinador Nacional de Cuba	Equipo creativo Cuba	Cuba	Spot realizado	Sitio web y redes sociales
3	Elaborar documental sobre los 35 años de ARCAL con materiales disponibles en el OIEA.	Octubre 2018	Coordinador Nacional de Chile	Equipo de comunicación de Chile	Chile	Documental realizado	Sitio web y redes sociales
4	Preparación de stand para la Conferencia Ministerial de Aplicaciones Nucleares.	Noviembre 2018	GD-OCTA/Secretaría	Equipo creativo de México	Impresión y montaje por OIEA	Stand montado	Conferencia
5	Elaboración de material en formato digital "Historias de éxito" de los proyectos de impacto. - Selección de la información. - Elaboración de los textos y diseño del material.	Diciembre 2018 Taller de RNC de 2019	Grupo de seguimiento y evaluación/ PFC	Grupo de comunicación/ RNC	-	1 Historia por cada AT	Sitio web y redes sociales
6	Elaboración de folleto divulgativo sobre los principales impactos de ARCAL, en español e inglés. - Selección de la información. - Elaboración del texto. - Traducción. - Diseño y producción.	Junio de 2018 Julio de 2018 Septiembre 2018 Octubre de 2018	Secretaría	PFC/Grupo de comunicación	Traducción, diseño e impresión OIEA	Folleto elaborado	Presentado en conferencia ministerial
7	Actualizar la información del país en el sitio web de ARCAL con la	30 de Enero de 2019	PFC/CN de Argentina	RNC/CN/ Webmaster del	-	Información actualizada	Sitio web

No.	Actividades (Qué)	Fecha de Cumplimiento (Cuándo)	Responsable (Quién)	Participantes (Quiénes)	Recursos (Cuánto)	Indicadores (Cómo)	Medio de verificación (Dónde)
	información más relevante de los 35 años: Sección "Sobre Nosotros/Miembros".			sitio			
8	Foro de Aplicaciones Aniversario 35 de ARCAL con: - Invitación a coordinadores antiguos. - Invitación a socios estratégicos. - Stand sobre historia de ARCAL. - Presentación de video del aniversario. - Panel de mujeres jóvenes. Nota: Se elaborará plan de actividades propio.	Durante reunión del ORA en Viena, 2019	ORA/GD-OCTA/Secretaría	RNC, contrapartes y grupo de comunicación de ARCAL	OIEA/ORA	Foro realizado	Informe del Foro
9	Programa de celebración del aniversario 35 a nivel de país.	2018-2019	Coordinadores nacionales	RNC y contrapartes	Recursos del país	Programa cumplido	Informe del OCTA 2019

Logo y eslogan aprobado para los 35 años de ARCAL y nota informativa



El Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL) nació en 1984, a partir de una iniciativa de diez países de la región y actualmente está integrado por 21 Estados Miembros del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Con motivo de arribar a su 35 aniversario en 2019, ARCAL ha lanzado la imagen de su campaña promocional que consiste en un logotipo con el slogan “Aplicaciones nucleares para una región sustentable”.

Con el apoyo del OIEA, ARCAL es un instrumento eficaz para la cooperación técnica en las áreas temáticas de: Seguridad Alimentaria, Salud Humana, Medio Ambiente, Energía, Seguridad Radiológica y Tecnologías con Radiaciones.

Sus principales resultados están en la formación de recursos humanos, transferencia de tecnología, consolidación de redes de colaboración y conservación del conocimiento nuclear, lo cual se expresa en 163 proyectos regionales ejecutados, más de 40 millones de USD en creación de capacidades e infraestructura, más de 370 cursos, más 15.500 profesionales entrenados y más de 150 misiones de expertos.

En el área de la Salud Humana, las técnicas nucleares han permitido realizar más de 3 millones de diagnósticos al año y más de 40.000 tratamientos de radioterapia a enfermos de cáncer por año.

Este logotipo acompañará las actividades del ARCAL desde agosto de 2018 hasta diciembre de 2019. Entre estas actividades se encuentran:

- Un stand sobre los principales impactos de los proyectos de ARCAL en la región de América Latina y el Caribe, en el marco de la “Conferencia Ministerial sobre Ciencia y

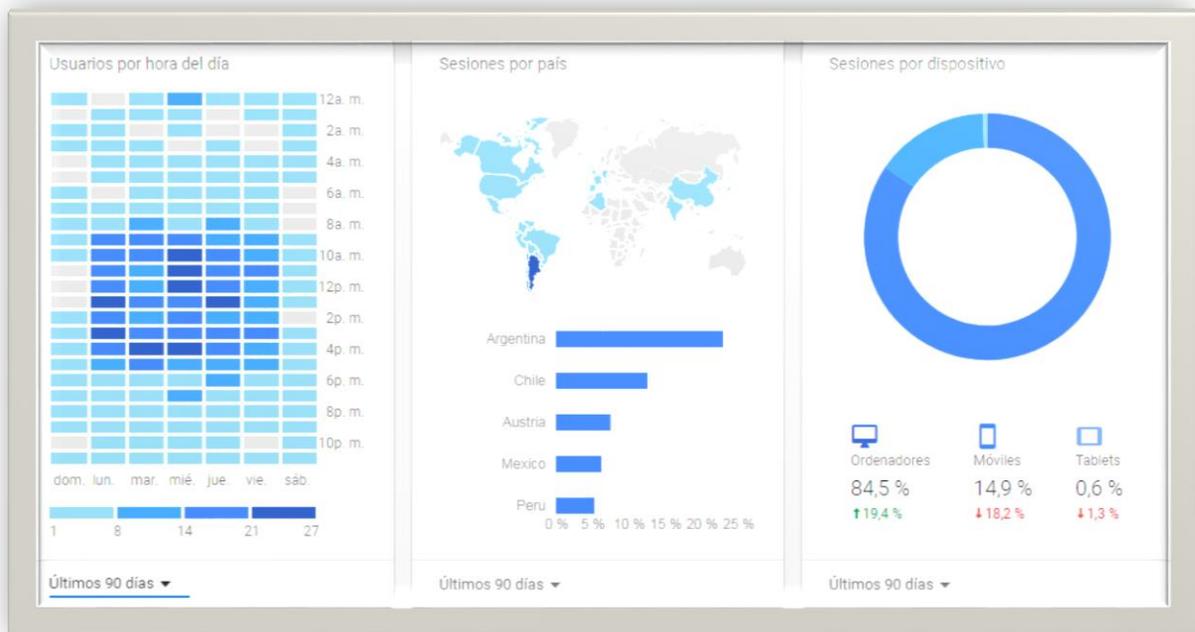
Tecnología Nuclear: abordando los desafíos actuales y emergentes del desarrollo”, que se celebrará del 28 al 30 de noviembre en Viena, Austria.

- Un Foro de Aplicaciones a celebrarse en 2019.
- Un Folleto divulgativo sobre los principales impactos en los 35 años del Acuerdo.
- Varios materiales audiovisuales como spot publicitario y documentales cortos.
- Programas de celebración del aniversario 35 a nivel de país.

La misión de ARCAL es “Contribuir al desarrollo sostenible de la región de América Latina y el Caribe mediante la cooperación entre los países, para la promoción y uso pacífico y seguro de la ciencia y la tecnología nucleares en la solución de problemas prioritarios de la región”. Su visión es “Ser el programa de cooperación técnica más efectivo en el uso de la tecnología nuclear”.

El logotipo está disponible en: <http://www.arcal-lac.org/comunicacion-y-divulgacion/>

ESTADÍSTICAS PÁGINA WEB DE ARCAL



¿Qué páginas visitan sus usuarios?

Página	Número de páginas vistas	Valor de página
/arcal	868	0,00 \$
/arcal-contribuyendo-al...ca-latina-y-el-caribe/	143	0,00 \$
/proyectos/	134	0,00 \$
/comunicacion-y-divulgacion/	126	0,00 \$
/sobre-nosotros/miembros/	97	0,00 \$
/se-realizo-en-panama-...royecto-rla-5-068-cl/	85	0,00 \$
/noticias/	78	0,00 \$
/primer-curso-de-capac...-estructuras-civiles/	73	0,00 \$
/documentos/reuniones/	69	0,00 \$
/documentos/institucionales/	62	0,00 \$

Últimos 90 días ▼