



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

INFORME

**GRUPO DIRECTIVO DEL ÓRGANO DE
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ARCAL (OCTA)**

Mayo 2024 – Mayo 2025

Mayo 2025



INFORME DEL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA

1. Información general
2. Resumen de las actividades realizadas por el OCTA y el Grupo Directivo durante el período mayo 2024 – mayo 2025
3. Informes de los Grupos de Trabajos
4. Resumen del cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones de la XXV Reunión del OCTA
 - 4.1 Recomendaciones para la Secretaría
 - 4.2 Recomendaciones para el ORA

Anexos:

- Anexos I: Agenda Preliminar de la XXVI Reunión de OCTA 2025
- Anexo II: Informes de los Grupos de Trabajo Transversales
- Anexo III: Composición y tareas de los Grupos Transversales



INFORME DEL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

El Grupo Directivo del Órgano de Coordinación Técnica (OCTA), integrado por Rommy Casanueva, Coordinadora Nacional de Chile (quien asumirá la secretaría); Karla Montero, Coordinadora Nacional de Costa Rica (quien asumirá la presidencia); y Juan Ferrer, Coordinador Nacional de Argentina (quien asumirá la vicepresidencia); se reunieron en San José de Costa Rica, Costa Rica, del 1 al 3 de mayo de 2025, bajo la coordinación de la Secretaría de ARCAL, representada por Raquel Scamilla, Oficial Gerente de Programa del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

El objetivo de la reunión fue preparar los contenidos y enfoques de la XXVI Reunión Ordinaria del OCTA, a realizarse en la misma ciudad de San José, Costa Rica, del 5 al 9 de mayo de 2025, y elaborar el presente informe que da cuenta de las actividades realizadas por la Directiva del OCTA, en el periodo mayo 2024 a mayo 2025.

En esta reunión el Grupo Directivo finalizó la agenda de la XXVI Reunión Ordinaria del OCTA, a partir de un primer borrador que con anterioridad fue presentado a la Secretaría de ARCAL por parte de Costa Rica. La versión final que será propuesta a la asamblea está en el **Anexo I**.

Considerando que los grupos transversales de trabajo establecidos en ARCAL se constituyen para trabajar necesidades en los ámbitos de Seguimiento y Evaluación, Comunicaciones, Alianzas, Manual de Procedimientos, se sostuvo durante esta reunión un buen intercambio de opiniones con relación a la actual composición de los grupos, resultando de aquel intercambio, se concluye que es conveniente la reasignación de algunos Coordinadores Nacionales. Junto con ello se asignaron tareas a desarrollar durante la XXV Reunión OCTA, las que se encuentran en el **Anexo II** de este documento.

Asimismo, durante esta reunión se constituyeron los grupos de trabajo por Áreas Temáticas, para la evaluación y selección de conceptos de proyectos ARCAL del Ciclo de Proyectos 2026 - 2027, los que se encuentran en el **Anexo III** de este informe.

Se revisó el cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones contenidas en el Informe de la XXIV Reunión Ordinaria del OCTA celebrada en Viña del Mar, Chile en mayo 2024, cuyo cumplimiento se reporta en este documento.



2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL OCTA Y EL GRUPO DIRECTIVO DURANTE EL PERÍODO MAYO 2024 - MAYO 2025

En el periodo que abarca mayo de 2024 a mayo de 2025, el Grupo Directivo del OCTA dio continuidad a las prioridades definidas para su mandato, que pasamos a detallar a continuación.

Evaluar el impacto del Programa ARCAL

En 2024 se llevaron a cabo una serie de entrevistas virtuales destinadas a recabar mayor información respecto de la implementación y evaluación de proyectos del Perfil Estratégico Regional 2016-2021. Estas entrevistas estuvieron a cargo de la coordinadora del Grupo de Seguimiento y Evaluación, y se realizaron a contrapartes, tomadores/as de decisión y agentes de cambio. Posteriormente, se organizaron cinco misiones a Perú, Uruguay, Colombia, Argentina y Cuba para visitar y conversar con beneficiarios/as de los proyectos.

Visibilizar el 40 aniversario de ARCAL

Se desarrolló un programa de actividades tendientes a conmemorar el 40° aniversario del Acuerdo ARCAL, que fue aprobado en la XXV Reunión del OCTA.

Este programa de actividades consideró un levantamiento de acciones a desarrollar desde los países que integran ARCAL, como así también eventos a nivel regional, donde cabe señalar lo siguiente:

- Evento paralelo “ARCAL: 40 Years of Regional Cooperation for Sustainable Development”, en el marco de la Conferencia Ministerial de Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y el Programa de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) | 26 de noviembre de 2024.
- Evento paralelo “Empowering Young Women in Nuclear: Advancing Leadership in Latin America and the Caribbean”, en el marco de la Conferencia Ministerial de Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y el Programa de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) | 28 de noviembre de 2024.
- Stand de los 40 años de ARCAL durante la Conferencia Ministerial | 25 al 29 de noviembre de 2024.
- Además de una serie de productos comunicacionales, entre ellos, un video y un brochure de visibilización de los ámbitos de acción e impactos de ARCAL en estos 40 años, además de videos para redes sociales y materiales promocionales.

Generar acercamiento a potenciales socios estratégicos

Durante la XXV Reunión del OCTA se abordó el trabajo desarrollado por el grupo de Alianzas, cuyo objetivo se relaciona con establecer colaboración con socios estratégicos que puedan proporcionar acceso a recursos financieros, técnicos y humanos adicionales que fortalezcan la sostenibilidad de ARCAL.



En 2024, se buscó un acercamiento con la Comunidad Andina (CAN), que se concretó mediante el envío de una invitación por parte de la Secretaría de ARCAL a su Secretaría General. El objetivo es generar un primer contacto que permita visualizar posibles espacios de colaboración. A la fecha no ha habido respuesta.

Bajo el mismo tenor, pero en 2025, la Secretaría de ARCAL tomó contacto con el Banco Centroamericano de Integración Económica, para retomar conversaciones que apuntan a concretar un acuerdo de colaboración entre ambas partes. Hasta el momento no ha habido respuesta.

Finalmente, cabe destacar que se estableció contacto con la Embajada de Colombia, que ostenta la Presidencia Pro Tempore de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC). En dicha comunicación, se le invitó a una reunión junto al Grupo Directivo y a la Secretaría de ARCAL, para dar a conocer nuestros ámbitos de acción y prospectar espacios de colaboración. La reunión quedó en agenda para el viernes 16 de mayo de 2025, en forma virtual.

De igual modo, cabe destacar que –con motivo de la XXVI Reunión del OCTA en Costa Rica, se efectuaron diversos contactos para promover la participación y el involucramiento de organismos de renombre durante este evento. De esta manera, se contará con la participación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) con sede en Costa Rica y de la Oficina de Naciones Unidas del país anfitrión. También se hará parte del encuentro –pero en forma virtual – la Organización Panamericana de la Salud con sede en Washington D.C.

Finalmente, cabe destacar que durante el Taller de Diseño de Proyectos 2026-2027 se discutió, a instancias de los grupos de trabajo conformados, sobre posibles socios para los nuevos proyectos.

Proyectos regionales

Por otra parte, en 2024 el Grupo Directivo coordinó la operacionalización del nuevo enfoque a proyectos integrales, tal como se estableció en la XXV Reunión del OCTA. Entre otros, ello implicó:

- Revisar y ajustar los perfiles.
- Coordinar con los/as CAT y coordinadores y coordinadores nacionales.
- Participación en el Taller de Diseño de Proyectos (Febrero de 2025).

Para finalizar, cabe mencionar que el Grupo Directivo se involucró en el trabajo de los Grupos de Trabajo Transversales de Seguimiento y Evaluación, Comunicaciones, Manual de Procedimientos y Alianzas.



3. INFORMES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

Los grupos de trabajo de Seguimiento y Evaluación, Comunicación, Manual de Procedimientos y Alianzas, elaboraron los informes que reportan el trabajo realizado durante el periodo mayo 2023 - abril 2024. Cabe resaltar la participación del Grupo de Seguimiento y Evaluación y del Grupo de Comunicaciones, quienes han asumido nuevos desafíos y desarrollado su programa de actividades durante el período, lo que denota el compromiso de seguir trabajando y apoyando las iniciativas en beneficio del Acuerdo. Dichos informes se encuentran en el **Anexo IV**.

4. CUMPLIMIENTO DE LAS CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA XXV REUNIÓN DEL OCTA

1. El presente informe será remitido por la Presidencia a la Secretaría a más tardar el 14 de junio de 2024.

Cumplido.

2. Se aprobó el informe de actividades del Grupo Directivo de mayo de 2023 a abril 2024 que fue presentado en la plenaria del OCTA 2024.

Cumplido.

3. Se aprobó el informe de la Secretaría referente al año 2023.

Cumplido.

4. Se aprobó la designación del Coordinador Nacional de Paraguay, Sr. Javier Barúa, como nuevo Coordinador del Grupo Transversal de Manual de Procedimientos.

Cumplido.

5. Se nombra como Coordinadora de Temática Alimentación y Agricultura a la Sra. Ana Yolanda Arévalo de El Salvador.

Cumplido.

6. Se aprueba el programa de actividades de la conmemoración de las actividades de los 40 años de ARCAL.

Cumplido.

7. Se solicitan a los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales que designen o ratifiquen sus Representantes Nacionales de Comunicación (a quienes no lo hayan hecho).

Pendiente de cumplimiento.

8. Con relación a las alianzas estratégicas, se acuerda que el fin último deseado es: financiamiento, difusión y soporte técnico.

Cumplido.

9. Se solicita a los grupos transversales que involucren al Punto Focal de Comunicaciones cuando se requiera coordinar o difundir algún producto o actividad de ARCAL.

Parcialmente cumplido.



10. Se acuerda la alineación de los proyectos regionales que se proponen en el presente informe, con las iniciativas globales del OIEA (Rayos de Esperanza, NUTEC, ZODIAC, Atoms4Food, Atoms4NetZero, GloWal y otras y en concordancia con la Agenda ARCAL 2030.

Cumplido.

11. Se solicita al grupo de Manual de Procedimientos preparar una propuesta con los perfiles y funciones de los actores involucrados en los nuevos proyectos integrales de ARCAL, en coordinación con la Secretaría. La propuesta debe ser enviada a la presidencia del OCTA hasta el 31 de mayo del 2024.

Cumplido.

12. Se recomienda a los CAT que organicen reuniones virtuales con los nuevos DTM seleccionados para el alineamiento de objetivos de los nuevos conceptos y el diseño de la primera propuesta.

Cumplido.

13. Se solicita que la presidenta suba a la plataforma PCMF los conceptos propuestos por ARCAL para el ciclo de 2026-2027 hasta el 31 de mayo 2024.

Cumplido.

14. Se acuerda que los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales diseminen la información sobre la Conferencia Ministerial, que se llevará a cabo del 26 al 28 de noviembre de 2024, en sus países y atender a los requerimientos de apoyo para los eventos paralelos y exhibición de ARCAL.

Cumplido.

15. Se solicita a los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales apoyen la participación en entrevistas virtuales y planificación y ejecución de las misiones presenciales a sus países para la evaluación de impacto, en coordinación con el grupo de seguimiento y evaluación.

Cumplido.

16. Se aprobó que las coordinaciones de los grupos de trabajo envíen al Grupo Directivo los productos conforme al plan de trabajo.

Cumplido.

17. Para atender la solicitud del presidente del ORA (numeral 17 de este informe), la coordinadora de comunicaciones elaborará la información necesaria en el momento oportuno y cuando proceda, la cual enviará a la secretaría de ARCAL, que a su vez la remitirá al presidente del ORA.

Parcialmente cumplido.



4.1. RECOMENDACIONES PARA LA SECRETARÍA

- Se solicita a la Secretaría que circule antes del 21 de junio 2024, la versión final del Informe de la XXV Reunión del OCTA a todos los y las representantes del OCTA y ORA.
Cumplido.
- Se solicita a la Secretaría que apoye con el diseño de los nuevos proyectos, de acuerdo con el nuevo modelo definido en esta reunión.
Cumplido.
- Se solicita a la Secretaría la realización de un webinar para la diseminación del mapa interactivo sobre el ciclo de Cooperación Técnica, en coordinación con el Grupo Directivo y el Punto Focal de Comunicaciones.
Cumplido (Se desarrolló en el Taller de Diseño de proyectos celebrado en febrero del 2025).

4.2. RECOMENDACIONES PARA EL ORA

- Se solicita a los y las integrantes del ORA apoyar la difusión de la Conferencia Ministerial en sus respectivos países, y coordinación de la participación de los Ministerios interesados.
Cumplido.
- Se solicita al ORA su participación activa en los eventos y exhibición organizados por ARCAL durante la Conferencia Ministerial.
Cumplido.
- Se solicita la designación de un representante del ORA para la organización y coordinación de los eventos paralelos durante la Conferencia Ministerial con la Secretaría, grupo directivo y Punto Focal de Comunicación.
Cumplido.
- Se solicita al ORA su apoyo en la identificación y acercamiento de socios estratégicos, en coordinación con el grupo directivo del OCTA y de acuerdo con el plan de trabajo del grupo de alianzas.
Se tomó nota de la recomendación.
- Se solicita el apoyo del ORA para la diseminación de la convocatoria para el taller de mujeres jóvenes líderes.
Cumplido.



ANEXO I
AGENDA PRELIMINAR XXVI REUNIÓN OCTA 2025



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

XXVI REUNIÓN DEL ÓRGANO DE COORDINACIÓN TÉCNICA DE ARCAL (OCTA)

**SAN JOSÉ, COSTA RICA | 5 - 9 DE MAYO 2025
HOTEL AUROLA - SALÓN AGUSTO (PISO 3)**

| LUNES 05 DE MAYO DE 2025 | |
|---|---|
| 8:00 – 10:00 | <p>INAUGURACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palabras de bienvenida de la Sra. Karla Montero, Presidenta de la Comisión de Energía Atómica de Costa Rica • Palabras de la Sra. Rommy Casanueva, Presidenta del OCTA • Palabras del Director de TCLAC/OIEA, Sr. Luis Longoria • Palabras del Sr. Orlando Vega Quesada, Viceministro MICITT • Palabras del Sr. Alejandro Solano, Vicecanciller de la República <p>Transferencia Presidencia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palabras de grupo directivo saliente: Rommy Casanueva y Rolando Páucar Jáuregui • Transferencia de la Presidencia a Costa Rica • Designación del Nuevo Grupo Directivo • Palabras de la Mesa Directiva <p>FOTO OFICIAL</p> |
| 10:00 – 10:45 | Pausa (receso para café) |
| 10:45 – 12:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Aprobación de la Agenda • Presentación de los Coordinadores/as Nacionales de ARCAL • Presentación Informe de la Secretaría sobre la ejecución del Programa ARCAL durante 2024 Luis Longoria, Director de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe, OIEA • Presentación Informe de actividades del Grupo Directivo de mayo 2024 a mayo 2025 Karla Montero, Presidenta del OCTA. • Presentación Programa de Cooperación Técnica ciclos: 2024-2025 y 2026-2027 Raúl Ramírez, Jefe Sección TCLAC, OIEA |
| Almuerzo | |
| 14:00 – 15:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación sobre la nueva propuesta de Reglamento Orgánico de ARCAL Héctor Nakayama, Coordinador del Grupo Manual de Procedimientos <ul style="list-style-type: none"> ○ Discusión en plenaria • Presentación sobre nueva propuesta de Informes Anuales de ARCAL Raquel Scamilla, Punto Focal para ARCAL, OIEA <ul style="list-style-type: none"> ○ Discusión en plenaria |
| 15:30 – 15:45 | Pausa (receso para café) |
| 15:45 – 16:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación sobre los resultados del proceso de evaluación de impacto Gabriela Borsatto, Coordinadora del Grupo de Seguimiento y Evaluación <ul style="list-style-type: none"> ○ Área: Energía ○ Discusión en plenaria |
| 18:00 Cóctel de bienvenida – Casa Amarilla | |



| MARTES 06 DE MAYO DE 2025 | |
|---------------------------------|--|
| 09:00 – 10:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) Ana Marisa Cordero, Especialista Técnico, IICA <ul style="list-style-type: none"> ○ Preguntas y Respuestas • Presentación del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) Félix Barrio, Jefe de la Unidad de Relaciones Internacionales, CIEMAT <ul style="list-style-type: none"> ○ Preguntas y Respuestas |
| Pausa (receso para café) | |
| 11:00 – 11:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de la Organización Panamericana para la Salud (OPS/OMS) (virtual) Pablo Jiménez, Asesor Regional del Programa de Radiología y Protección Radiológica, OPS <ul style="list-style-type: none"> ○ Preguntas y Respuestas |
| 11:30 – 12:00 | <ul style="list-style-type: none"> • Aprobación de nuevas propuestas de Coordinadores/as de Grupos de Trabajo • Instrucciones para los Grupos de Trabajo: integrantes, objetivos y resultados esperados Presidenta del OCTA |
| 12:00 – 13:00 | <ul style="list-style-type: none"> • Inicio de trabajo en grupos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Grupo 1 – Seguimiento y Evaluación ○ Grupo 2 – Comunicaciones ○ Grupo 3 – Alianzas ○ Grupo 4 – Manual de procedimientos |
| Almuerzo | |
| 14:30 – 15:30 | Continuación de trabajo en grupos |
| Pausa (receso para café) | |
| 16:00 – 17:00 | Continuación de trabajo en grupos |
| 17:00 – 17:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación sobre los resultados del proceso de evaluación de impacto Gabriela Borsatto, Coordinadora del Grupo de Seguimiento y Evaluación <ul style="list-style-type: none"> ○ Áreas: Salud Humana / Alimentación y Agricultura ○ Discusión en Plenaria |
| MIÉRCOLES 07 DE MAYO DE 2025 | |
| 07:30 – 12:00 | Visita Técnica - Instituto Tecnológico de Costa Rica |
| Almuerzo | |
| 14:00 – 15:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación sobre los resultados del proceso de evaluación de impacto Gabriela Borsatto, Coordinadora del Grupo de Seguimiento y Evaluación <ul style="list-style-type: none"> ○ Área: Ambiente ○ Conclusiones generales ○ Próximos pasos en el proceso de evaluación de impacto ○ Discusión en plenaria |
| Pausa (receso para café) | |
| 15:45 – 17:30 | Continuación de trabajo en grupos |
| JUEVES 08 DE MAYO DE 2025 | |
| 09:00 – 09:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Introducción sobre el proceso de convocatoria para el ciclo de cooperación 2028-2029, Grupo de Seguimiento y Evaluación Juan Ferrer, Vicepresidente del OCTA |
| 09:30 – 13:00 | <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de la convocatoria de propuestas de proyectos para el ciclo de cooperación 2028-2029 CAT Ambiente y Energía • Preparación de informes de grupos de trabajo |
| Almuerzo | |



| | |
|------------------------------------|---|
| 14:30 – 15:00 | Presentación de las propuestas de convocatoria para el ciclo 2028-2029 CAT Ambiente y Energía |
| Pausa (receso para café) | |
| 15:15 - 17:30 | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de los grupos de trabajo y discusión <ul style="list-style-type: none"> ○ Grupo 1 – Seguimiento y Evaluación ○ Grupo 2 – Comunicación ○ Grupo 3 – Alianzas ○ Grupo 4 – Manual de procedimientos |
| VIERNES, 09 DE MAYO DE 2024 | |
| 08:00 – 11:00 | <ul style="list-style-type: none"> • Presentación del informe de la reunión • Revisión de las conclusiones y recomendaciones de la reunión • Definición de sede y fecha para la XXVIII Reunión del OCTA en 2026 |
| 11:00 – 11:30 | Ceremonia de Clausura |
| Refrigerio | |
| 12:00 – 18:00 | Visita Técnica |



ANEXO II
INFORMES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO
TRANSVERSALES



PUNTO FOCAL DE COMUNICACIONES

El siguiente informe busca dar cuenta de las acciones desarrolladas entre mayo de 2024 y abril de 2025, en el marco de la Estrategia de Comunicaciones 2023-2026.

Cabe mencionar que Chile asumió el Punto Focal de Comunicaciones en mayo de 2021, y lo cede a Venezuela en la presente reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) de mayo de 2025, a celebrarse en Costa Rica. Lo anterior, por asumir la coordinación nacional de ARCAL en Chile, y la Secretaría del OCTA.

Estrategia comunicacional

Objetivo general:

Posicionar la identidad de ARCAL, a través de la difusión de los proyectos de las aplicaciones nucleares y sus beneficios a la sociedad en América Latina y el Caribe.

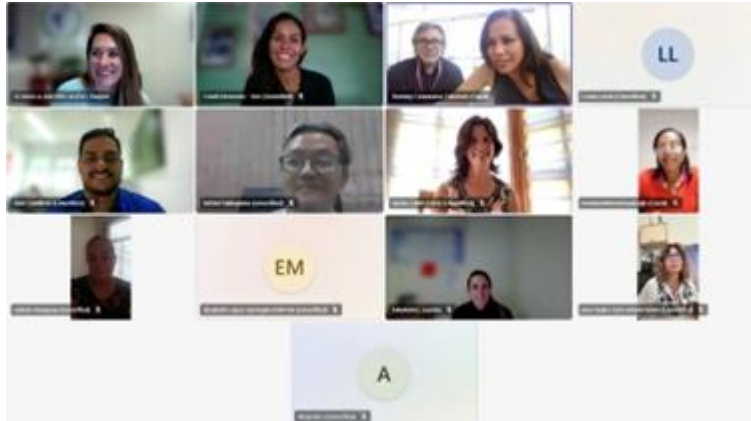
Objetivos específicos:

- Reforzar las directrices de comunicación que deben ser adoptadas por todos los países de ARCAL.
- Sistematizar las comunicaciones externas e internas de ARCAL.
- Acompañar la implementación de las recomendaciones en materia comunicacional de la Guía “Somos Potencia”, en colaboración con WiN ARCAL y con énfasis en la visibilización de las mujeres que trabajan en este sector, en el marco de ARCAL.

Acciones implementadas

Reuniones de los y las Responsables Nacionales de Comunicación (RNC).

- **Reunión virtual (12 de junio de 2024)**
Durante esta reunión se abordaron las acciones comunicacionales a desarrollar en 2024 (en particular durante el segundo semestre) para conmemorar el 40° aniversario de ARCAL.
- **Reunión virtual (23 de enero de 2025)**
En este encuentro se revisaron las actividades desarrolladas en 2024, en particular en el marco del 40° aniversario de ARCAL, y se discutió de las acciones a implementar en 2025.



A continuación, se informan las acciones realizadas entre mayo de 2024 y abril de 2025, en virtud de los objetivos trazados en la Estrategia de Comunicaciones de ARCAL.

Objetivo específico 1

Reforzar las directrices de comunicación que deben ser adoptadas por todos los países de ARCAL.

Acciones:

1. Solicitar confirmación o nombramiento de los Representantes Nacional de Comunicación (RNC) a los Coordinadores y Coordinadoras Nacional (CN) de ARCAL.
Tarea permanente que se realiza uno a uno, en conversación con los Coordinadores/as Nacionales de ARCAL.

Países con RNC:

- Belice
- Bolivia
- Brasil
- Chile
- Cuba
- República Dominicana
- Jamaica
- México
- Nicaragua
- Paraguay
- Perú
- Uruguay
- Venezuela

Esto equivale a un 62%

2. Actualizar la información de los y las Coordinadores/as Nacionales y los/as Representantes Nacionales de Comunicación (RNC) de ARCAL.
Actualizado a octubre de 2024. Tarea pendiente.



3. Desarrollo kit de bienvenida para nuevos/as CN y RNC (Inglés, español).
Se ha participado en reuniones al respecto, y aunque hubo consenso en relación con la información a proporcionar a nuevos/as CN de ARCAL, se requiere volver a revisar el procedimiento.
4. Actualización curso de inducción para RNC, CN, CP, comunicadores/as proyectos.
Tarea pendiente hasta que se resuelva aspectos relacionados con la administración del sitio web de ARCAL.
5. Elaboración guía con directrices sobre componente comunicacional de proyectos.
Tarea pendiente.
6. Creación repositorio (TEAMS) que incluya material para uso de todos los países.
Listo. Requiere actualización.

Objetivo específico 2

Sistematizar las comunicaciones externas e internas de ARCAL.

Acciones:

7. Actualización del sitio web de ARCAL.
Tarea pendiente.
8. Organización actividades de conmemoración 40° aniversario ARCAL.
Durante la reunión de comunicadores y comunicadoras de ARCAL se desarrolló una propuesta de actividades para conmemorar los 40 años de ARCAL.
 - Actividades realizadas a nivel nacional:
Para hacer un levantamiento de actividades a desarrollar a nivel nacional, se compartió un formulario de Google:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf0dQd5PGXCB6ozuliEF7OSCw7fIH5V1kiDgdNWTRE-pTsz8Q/viewform>



- Jornada Científica por los 30 años de AENTA y 40 años de Cuba en ARCAL | 17 y 18 de abril de 2024.



- Simposio 40 años de ARCAL en Nicaragua.



ARCAL

17 de mayo de 2024 · 🌐



Seguimos conmemorando los 40 años de ARCAL, ¡esta vez en Nicaragua 🇳🇮!

En Simposio organizado por [Ministerio de Salud Nicaragua](#), Xiomara Campos, coordinadora nacional de ARCAL, comentó que esta cooperación promueve las tecnologías nucleares con apoyo de [International Atomic Energy Agency \(IAEA\)](#)

bit.ly/4axMnQ4

NACIONALES

Minsa desarrolla simposio en celebración de los 40 años del ARCAL en Nicaragua



👍 17

1 comentario

- Ceremonia de inauguración de un irradiador gamma.
 - Foro sobre el impacto de los proyectos ARCAL en Venezuela, a realizarse en Caracas, Venezuela, en julio de 2024.
 - Material audiovisual con casos de éxito de proyectos ARCAL, promoción del uso pacífico de la tecnología nuclear en estudiantes, coloquio de mujeres en el sector nuclear en Paraguay.
 - Jornada Científica Internacional “Perspectivas de la Tecnología Nuclear en América Latina y el Caribe”, realizado el 2 de febrero de 2024, de manera virtual, con participación de representantes de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Uruguay, Jamaica, Panamá, Paraguay, Venezuela y Bolivia.
 - Revista Tecnología Nuclear y Desarrollo Sostenible, referida en esta oportunidad a las Perspectivas de la Tecnología Nuclear en América Latina y el Caribe (Edición N°5).
 - Foro "Colombia en ARCAL: 40 años promoviendo la ciencia y tecnología nuclear para el desarrollo sostenible de América Latina y el Caribe", en octubre de 2024, en Bogotá.
- Actividades realizadas a nivel regional:
 - Evento paralelo “ARCAL: 40 Years of Regional Cooperation for Sustainable Development”, en el marco de la Conferencia Ministerial de Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y el Programa de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) | 26 de noviembre de 2024.



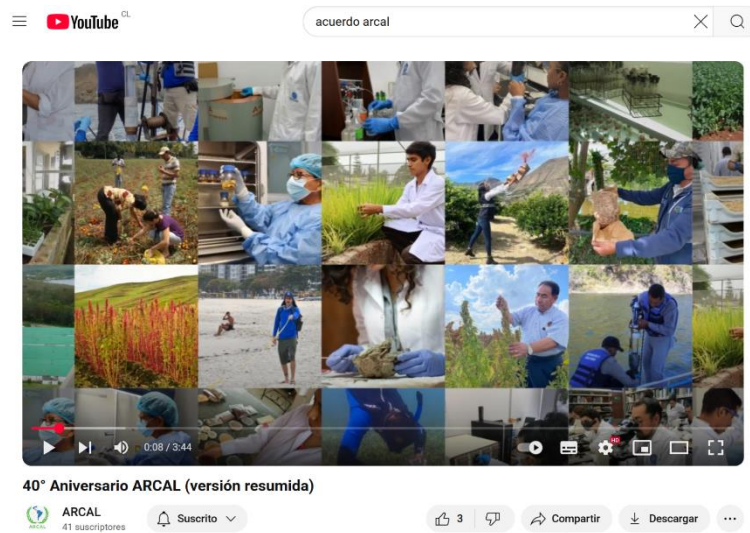
- Evento paralelo “Empowering Young Women in Nuclear: Advancing Leadership in Latin America and the Caribbean”, en el marco de la Conferencia Ministerial de Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y el Programa de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) | 28 de noviembre de 2024.



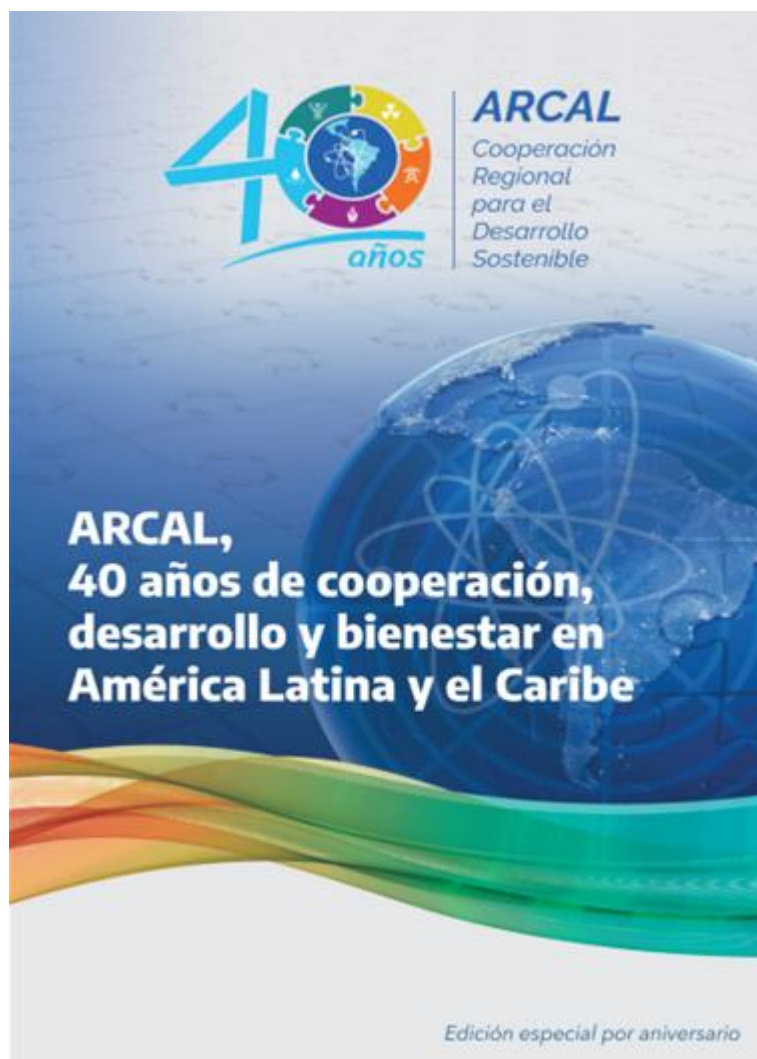
- Stand de los 40 años de ARCAL durante la Conferencia Ministerial | 25 al 29 de noviembre de 2024. El stand fue diseñado con apoyo de Brasil.



- Materiales promocionales:
 - Video 40 años de ARCAL, elaborado con apoyo de Perú:
<https://www.youtube.com/watch?v=u1PWArjXSa8>



- Brochure 40 años de ARCAL, elaborado con apoyo de Perú:
<https://www.arcal-lac.org/wp-content/uploads/2025/04/ARCAL-PERU-SET24-2.pdf>



- Tótem para el stand informativo, elaborado con apoyo de Brasil.
- Serie de videos promocionales de los 40 años de ARCAL y su participación en la Conferencia Ministerial, elaborados con apoyo de Venezuela.



 **ARCAL**
@ARCALorg

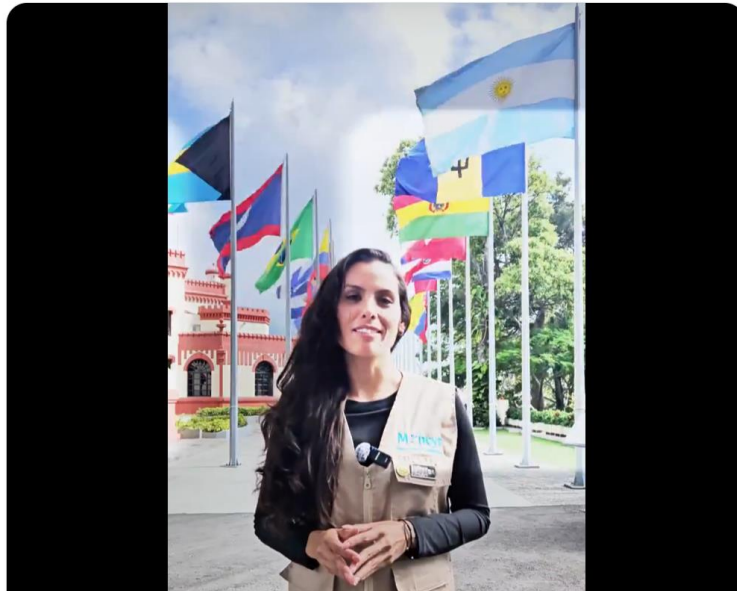


Este año, el Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL) cumple 40 años.

¡Y tenemos varias sorpresas que te iremos contando!




Pero para empezar, ¿qué es ARCAL? ¡Conócenos! 📌

[Translate post](#)



<https://x.com/ARCALorg/status/1846549030823670111>

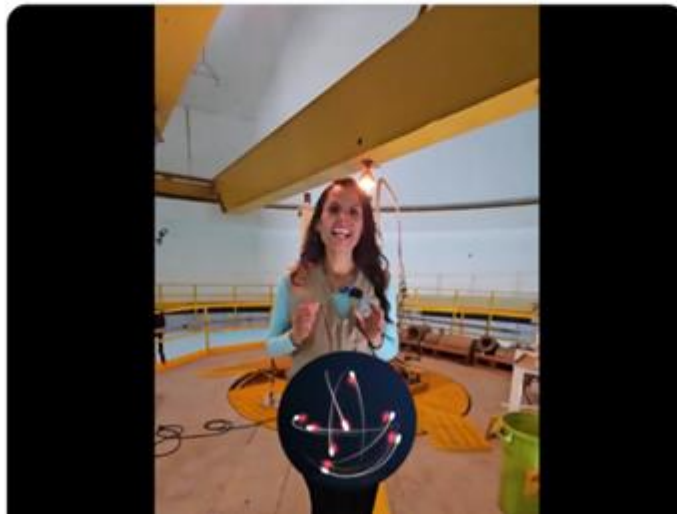


 **ARCAL** @ARCALorg · Oct 22, 2024  

#SabíasQue los reactores de investigación no sólo aportan en ciencia y tecnología, sino que también impactan en salud, ambiente e incluso arte? 🤖

Aquí te contamos de una red de reactores que reúne a **9** países de A. Latina y el Caribe para promover su sostenibilidad.

 ¡Play!



<https://x.com/ARCALorg/status/1848739120740209133>

 **ARCAL** @ARCALorg · Oct 29, 2024  

#SabíasQue podemos aplicar las tecnologías nucleares en el sector agrícola y alimentario? 🌱

Gracias a ellas, generamos sistemas de producción de cultivos eficientes, optimizando el uso de fertilizantes y promoviendo una mejor gestión del agua.

Conoce más aquí 



<https://x.com/ARCALorg/status/1851299267929129207>

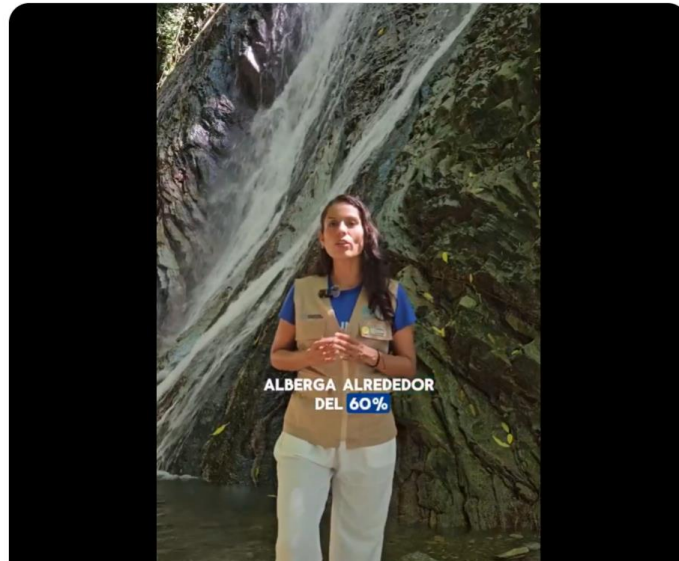


ARCAL @ARCALorg · Nov 5, 2024



#SabíasQue América Latina y el Caribe alberga cerca del 60% de la biodiversidad del planeta?

En este video 🎥 te contamos cómo las técnicas nucleares e isotópicas, promovidas por ARCAL, permiten monitorear e investigar los impactos de la crisis climática y la contaminación.



<https://x.com/ARCALorg/status/1853828708726899070>



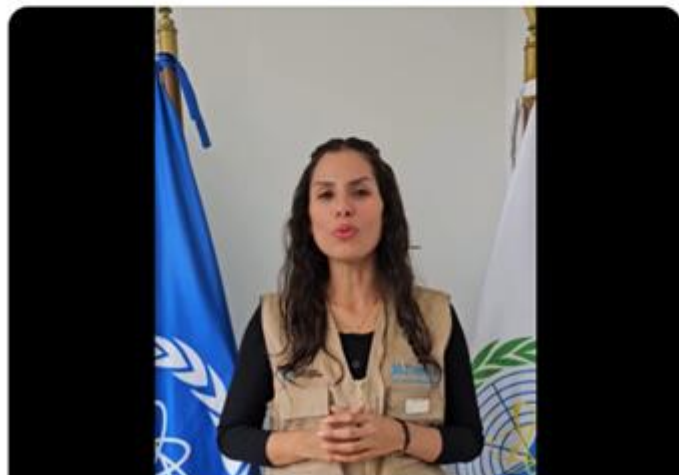
ARCAL @ARCALorg · Nov 21, 2024



#SabíasQue la #CienciaNuclear está cambiando la salud? ¿Cómo? 🤖

- 👩‍🔬 Formación de especialistas
- 🏥 Medicina nuclear
- 💊 Radiofármacos
- 🏠 Bancos de tejidos
- 👶 Nutrición materno-infantil

¡Conoce más en nuestro stand en la Conferencia Ministerial @iaeaorg 2024! Mira este video 📺





<https://x.com/ARCALorg/status/1859586463051960323>

- Videos elaborados por Colombia para conmemorar los 40 años de ARCAL.



<https://www.youtube.com/watch?v=8Ys3CvmP8yY>



<https://www.youtube.com/watch?v=9qtLR6H1haM>

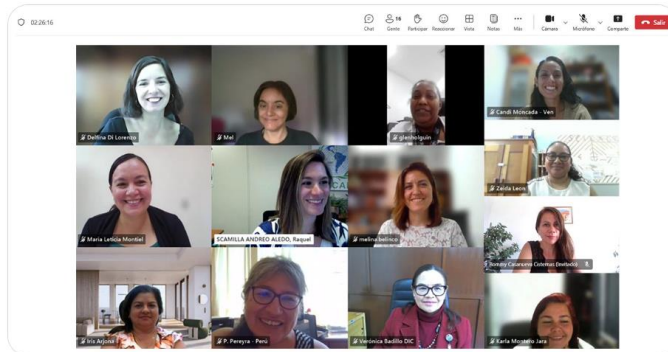
9. Elaboración de contenido para publicaciones y dar a conocer el inicio, desarrollo e impacto de los proyectos.

En la medida que se recibió información, se realizaron publicaciones en el sitio web y redes sociales de ARCAL. De igual modo, en la medida que fue posible, se participó en las reuniones de inicio, seguimiento o término de los proyectos.

Se promovió que las contrapartes de proyecto designaran comunicadores/as para cada proyecto, de modo de conformar equipos comunicacionales que diseñaran una estrategia comunicacional y la ejecutaran.



ARCAL @ARCALorg · Feb 24 🔄 ...
Mujeres representantes de los capítulos nacionales que conforman Women in Nuclear (WiN) ARCAL se reunieron hoy para revisar lo desarrollado en 2024, que incluye el Taller para Mujeres Líderes 🇨🇱 y la Conferencia de @WiNglobal 🇮🇹, y planificar este 2025.



IAEA - International Atomic Energy Agency 🌐 and 6 others

🗨️ ↻ 6 ❤️ 12 📊 360 📌 📤

ARCAL @ARCALorg · Feb 5 🔄 ...
🇮🇹 La Facultad @MedicinaUChile y @sernageomincl firmaron convenio de colaboración, como parte de las labores de @labtox_uchile, en el marco de proyecto ARCAL que busca evaluar contaminación ambiental orgánica e inorgánica en medios acuáticos.

Ver más bit.ly/4aM9Sq1



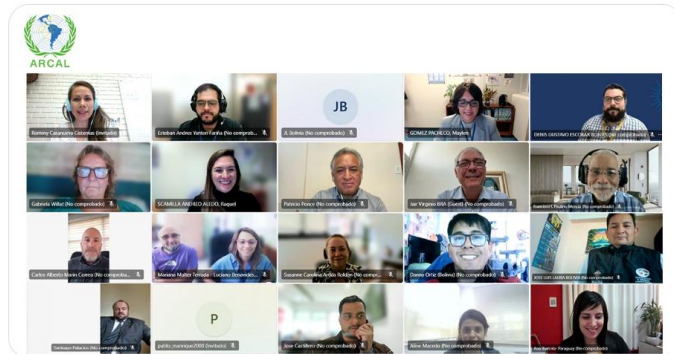
IAEA - International Atomic Energy Agency 🌐 and 4 others

🗨️ ↻ 6 ❤️ 8 📊 373 📌 📤



ARCAL @ARCALorg · Jan 22 🔄 ...
 Hoy se realizó la reunión de coordinación del proyecto ARCAL RLA5092 para analizar sus avances y planificación 2025. ¡Pronto habrá novedades! 😊

La iniciativa, apoyada por @iaeaorg, busca fortalecer las capacidades regionales para adoptar la Técnica del Insecto Estéril 🦋.



IAEA TC

🗨️ 🔄 5 📊 114 📌 📤

You reposted

IAEA TC @IAEATC · Nov 5, 2024 🔄 ...
 ¡Forjando la próxima generación de mujeres líderes! El OIEA reunió en Santiago 🇨🇱 a 26 jóvenes vinculadas a ciencia y tecnología nuclear de 15 países de América Latina y el Caribe en un esfuerzo por capacitar a mujeres profesionales del sector.



You and 6 others

🗨️ 1 🔄 5 ❤️ 11 📊 470 📌 📤

10. Desarrollo de materiales gráficos genéricos para difundir las actividades de ARCAL.

Durante la reunión de comunicadores/as de ARCAL se definieron formatos genéticos para diversos productos comunicacionales, entre ellos, una gráfica genérica para publicar en redes sociales.

11. Organización de eventos de áreas temáticas de ARCAL.

En 2024 no se realizaron webinaros, para dar prioridad a las actividades de aniversario.



12. Publicación de boletines informativos.

En 2024 no se realizaron boletines, para dar prioridad a las actividades de aniversario.

13. Elaboración de informes anuales con las estadísticas de medios digitales de ARCAL.

A continuación, se da cuenta de las principales estadísticas de medios digitales de ARCAL, tales como las plataformas de redes sociales: X, Facebook y LinkedIn. Esta última se abrió en noviembre de 2024.

- X (ex Twitter) | 1.148 seguidores/as
 - 129 publicaciones
 - 26.749 alcance (Nº de veces que una publicación es vista)
 - 902 “me gusta”

- Facebook | 1.655 seguidores/as
 - 80 publicaciones
 - 1.445 “me gusta”
 - 454 compartidos

- LinkedIn (cuenta abierta en noviembre de 2024) | 347 seguidores/as
 - 31 publicaciones
 - 669 “me gusta”
 - 105 compartidos

- Sitio web ARCAL
 - 12 publicaciones

- YouTube
 - 41 suscriptores/as
 - 43 videos publicados

14. Envío de informaciones sobre el desarrollo de los proyectos ARCAL a los RNC.

En la medida que se tiene conocimiento sobre el desarrollo de proyectos e iniciativas de ARCAL, se informa a los comunicadores/as y coordinadores/as vía mail o WhatsApp.

15. Envío de informaciones sobre actualizaciones de contenidos en los medios digitales de ARCAL a CN, CP, RNC y comunicadores/as.

Cada vez que se realiza una publicación, se informa a través de WhatsApp (y no vía mail como se solía hacer), para facilitar la interacción de los comunicadores/as, coordinadores/as y Secretaría con las publicaciones.

Adicionalmente, se generó un documento que recopila recomendaciones para los países que consideren la opción de abrir cuentas de redes sociales de ARCAL a nivel nacional.

Ese documento fue circulado para observaciones por parte de los/as Coordinadoras/as Nacionales y de los/as Comunicadores. Tras no recibir comentarios, se dio por aprobado. Ver anexo 1.



16. Elaboración folleto: quiénes somos, qué hacemos, cómo impactamos.

Tarea pendiente.

Objetivo específico 3

Acompañar la implementación de las recomendaciones en materia comunicacional de la Guía “Somos Potencia”, en colaboración con WiN ARCAL y con énfasis en la visibilización de las mujeres que trabajan en este sector, en el marco de ARCAL.

17. Promoción de comunicación con perspectiva de género en las publicaciones de ARCAL.

a) Revisar guía existente y compartir con los Coordinadores/as Nacionales.
Enviar a los RNC.

Tarea pendiente.

b) En todas las publicaciones, ya sea de redes sociales o del sitio web, se aplica perspectiva de género.

18. Campaña gráfica de mujeres en lo nuclear relacionadas con proyectos ARCAL y de diferentes áreas temáticas.

Esta campaña se refiere a la realizada en marzo de 2023.

19. Video que muestre a mujeres en lo nuclear (distintos roles) relacionadas con proyectos ARCAL y de diferentes áreas temáticas.

Esta campaña se refiere a la realizada en marzo de 2023.

20. Video sobre formación en liderazgo para jóvenes mujeres de la región (Marzo 2023, Argentina).

Este video fue realizado por Argentina, tras el Taller de Mujeres Líderes que tuvo lugar en Buenos Aires, Argentina, en marzo de 2023.

Fue publicado en las redes sociales de ARCAL el 2 de julio de 2024, cuando fue finalizado.

<https://x.com/ARCALorg/status/1808163456677204332>

Cabe destacar que también se realizó un video sobre el Taller de Mujeres Líderes que, posteriormente, tuvo efecto en Chile, en octubre de 2024. Este video fue parte del material que se presentó en el evento paralelo de ARCAL durante la Conferencia Ministerial del OIEA.



Posteriormente, el video se publicó en redes sociales de ARCAL el 30 de diciembre de 2024.

21. Talleres de sensibilización e instancias de capacitación sobre la perspectiva de género en acciones de comunicación, en coordinación con WiN ARCAL.

Estas actividades están en conversación, no obstante, la Comisión Chilena de Energía Nuclear y Mujeres Ingenieras de Chile están organizando un curso sobre marca digital para mujeres del ámbito nuclear de A. Latina y el Caribe, en el marco de WiN ARCAL y WiN Chile.



GRUPO TRANSVERSAL DE ALIANZAS

1. Recomendaciones del OCTA para el grupo

Propuesta durante la reunión XXV OCTA:

- Identificación de posibles entidades de financiamiento por áreas temáticas.
- Construcción de matriz de líneas ARCAL vs potenciales financistas.
- Presentación de cartera de convocatorias a financiamientos, diferenciadas por área temática.

En función de lo anterior en reunión virtual se abordaron diversas estrategias para fortalecer las alianzas de ARCAL, enfatizando la importancia de la colaboración con diversas instituciones, resaltando el ejemplo del canal de televisión Telesur, que ha permitido la difusión de programas sobre energía nuclear y medio ambiente.

Se contempló la creación de un flujo sistemático para la gestión de alianzas, sugiriendo establecer un proceso claro con tareas específicas asignadas a los miembros del grupo para la gestión de las alianzas. A su vez, de establecer objetivos claros para la obtención de financiamiento, se recomendó definir propósitos concretos para facilitar la búsqueda de recursos financieros, incluyendo la exploración de fondos verdes y directrices del OIEA.

Explorar y utilizar acuerdos existentes, planteando la firma de un memorándum de entendimiento con la Comunidad Andina (CAN) y el aprovechamiento de acuerdos como la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), para mejorar el posicionamiento de ARCAL.

Además, actualizar la documentación y crear materiales de comunicación, recomendando revisar y actualizar la carta estándar y la presentación de ARCAL, así como crear un conjunto de materiales preestablecidos (incluyendo un video corto) para facilitar la comunicación con organizaciones aliadas.

Preparar comunicaciones dirigidas a organizaciones clave, sugiriendo elaborar comunicaciones específicas para la CELAC, la CAN y el Banco Centro Americano de Integración Económica (BCIE). En base a lo anterior, se propuso coordinar con la embajadora de Honduras y retomar el contacto con el BCIE y de enviar una solicitud formal a la presidencia pro témpore de CELAC.

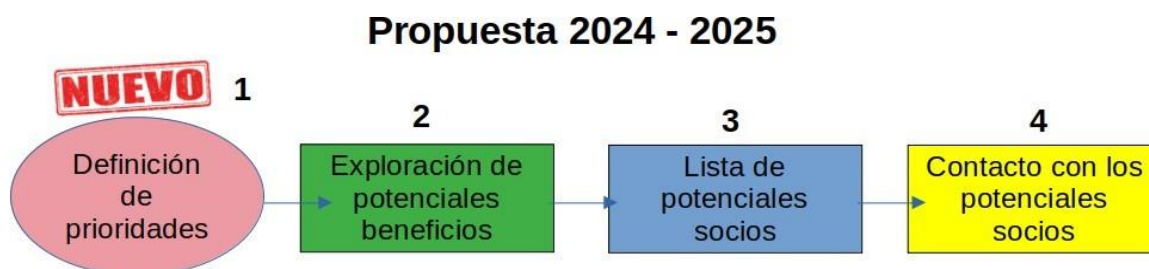
Definir propuestas para la reunión con ministros de Ciencia y Tecnología de CELAC, señalando la necesidad de determinar los temas y propuestas concretas que se presentarán en dicha reunión.

Se planteó la posibilidad de realizar reuniones virtuales para facilitar la participación en eventos y se solicitó compartir el enlace de las grabaciones de los programas del canal de televisión Telesur para su posterior difusión.



2. Plan de trabajo

Implementar un flujo de trabajo para la gestión de alianzas estratégicas de ARCAL.



- Identificar y establecer objetivos claros para la búsqueda de financiamiento. Fortalecer las relaciones con instituciones clave como Telesur, CAN, CELAC, y el BCIE.
- Actualizar la documentación institucional y desarrollar materiales de comunicación efectivos.
- Asegurar la participación de ARCAL en la próxima reunión con ministros de Ciencia y Tecnología de CELAC con propuestas definidas.
- Identificar posibles fuentes de financiamiento (fondos verdes, OIEA, etc.) y definir objetivos específicos para cada una.
- Elaborar un memorándum de entendimiento para la firma con la CAN.
- Revisar y actualizar la carta estándar y la presentación de ARCAL.
- Crear un set de materiales de comunicación preestablecidos, incluyendo un video corto sobre ARCAL.
- Preparar comunicaciones dirigidas a la CELAC, CAN y el BCIE.
- Coordinar con la embajadora de Honduras para reactivar la comunicación con el BCIE.
- Definir las propuestas que se presentarán en la reunión de ministros de Ciencia y Tecnología de CELAC.
- Redactar y enviar una solicitud formal a la presidencia pro tempore de CELAC para asegurar un espacio en la agenda de la reunión ministerial.
- Explorar la viabilidad de realizar reuniones virtuales para facilitar la participación.
- Difundir el enlace de las grabaciones de los programas de Telesur.

3. Cronograma de ejecución:

| | Tarea | Estado | Responsable |
|---|---|---------------|--|
| 1 | Elaboración de materiales de comunicación para CELAC, CAN y BCIE. | Cumplido | Presidenta OCTA, Coordinadora Grupo Alianzas, Secretaría |
| 2 | Preparación del material de presentación para el BCIE. | Por cumplirse | Presidenta OCTA, Coordinadora Grupo Alianzas, Secretaría |
| 3 | Primer acercamiento a la presidencia pro tempore de | Cumplido | Presidenta OCTA |



| | | | |
|---|---|---------------|--|
| | CELAC. (Enviado a la Embajadora de Colombia ante el OIEA) | | |
| 4 | Solicitud de reunión al secretario de la Comunidad Andina de Naciones. | Cumplido | Secretaría |
| 5 | Acercamiento a Embajadora de Honduras para retomar discusiones con BCIE | Cumplido | Secretaría |
| 6 | Definición de propuestas para la reunión ministerial de CELAC. | Por cumplirse | Presidenta OCTA, Coordinadora Grupo Alianzas, Secretaría |
| 7 | Compartir enlace de Telesur | Cumplido | Coordinadora Grupo Alianzas |

4. Conclusiones

- Se reconoce de la importancia de las alianzas estratégicas para el avance de los objetivos de ARCAL.
- Entre los próximos pasos a seguir, se encuentra la importancia de priorizar la elaboración del flujo sistemático para la gestión de alianzas, asignando responsables y plazos claros para su implementación. Definir de manera urgente las propuestas concretas que se presentarán en la próxima reunión de ministros de Ciencia y Tecnología de CELAC, asegurando que estén alineadas con los objetivos de ARCAL y las prioridades regionales.
- Desarrollar y cumplir con el cronograma establecido para la elaboración de los materiales de comunicación dirigidos a las organizaciones clave (CELAC, CAN, BCIE).
- Realizar el seguimiento de las gestiones con la presidencia pro tempore de CELAC y CAN para asegurar la participación y el establecimiento de relaciones.
- Explorar activamente las oportunidades de financiamiento identificadas, desarrollando propuestas sólidas y presentando la documentación requerida.
- Mantener una comunicación fluida y coordinada entre los miembros del grupo para asegurar el avance del plan de trabajo.
- Evaluar la efectividad de las acciones implementadas y realizar ajustes según sea necesario para optimizar la gestión de alianzas estratégicas de ARCAL.



Informe Grupo Transversal Manual de Procedimientos

1. Recomendaciones del OCTA para el grupo

Durante la XXV Reunión del Órgano de Coordinación Técnica (OCTA) de ARCAL, realizada del 6 al 10 de mayo de 2024 en Viena, Austria, se acordó que los conceptos de proyectos propuestos para el ciclo de Cooperación Técnica (CT) 2026-2027 deben responder no solo a las necesidades y desafíos identificados en la Agenda ARCAL 2030, sino también, en la medida de lo posible, estar alineados con las iniciativas del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), tales como *Rays of Hope*, *NUTEC Plastics*, *Atoms4Net Zero*, *Atoms4Food* y *Zodiac*.

El propósito es diseñar proyectos regionales más impactantes que aborden de forma integral las problemáticas relacionadas con las áreas temáticas prioritarias: salud humana, tecnologías nucleares, alimentación y agricultura, medio ambiente y energía.

Este nuevo enfoque implicaba la necesidad de revisar y actualizar los perfiles y las responsabilidades de quienes participan en los proyectos de CT.

Se identificó la necesidad de revisar y actualizar el Manual de Procedimientos de ARCAL, en consonancia con el nuevo enfoque del ciclo de cooperación técnica 2026–2027, la Agenda ARCAL 2030 y las iniciativas del OIEA (como *Rays of Hope*, *Atoms4NetZero* y *NUTEC Plastics*).

En ese contexto, se conformó un grupo de trabajo con representantes de varios países, el cual asumió una serie de compromisos y tareas prioritarias conformado por representantes de Paraguay (Javier Barúa, María Leticia Montiel y en 2025, Héctor Nakayama), Colombia (Juan Pablo Parra y Karen Ibarra), Chile (María Eugenia Silva posteriormente Rommy Casanueva), Delfina Di Lorenzo (Argentina), Lucía Suárez León, Raquel Scamilla (OIEA).

2. Plan de trabajo

Compromisos asumidos por el grupo en mayo de 2024:

- Lograr la trazabilidad del trabajo del grupo de año a año.
- Realizar una revisión general del Manual de Procedimientos ARCAL.
- Definir los términos clave de los apartados (reglamento, procedimiento, anexo, formulario).
- Proponer una nueva estructura del documento.
- Proponer y homologar la estructura de los procedimientos.
- Incorporar nuevos apartados (como procedimientos de selección de CAT/CATA o inducción de nuevos coordinadores).
- Considerar el lenguaje inclusivo en las actualizaciones.



- Realizar un índice interactivo.
- Incorporar definiciones de siglas.

3. Trabajo realizado

- Perfiles y funciones nuevos actores:
 - Revisión y actualización de los perfiles de los nuevos actores involucrados en los nuevos proyectos integrales.
 - Esto fue aprobado por el OCTA el 27 de julio de 2025.

Fase 1: Revisión del Reglamento Orgánico

- Se llevó a cabo un análisis para detectar inconsistencias y vacíos en la versión vigente del Reglamento.
- Se discutieron las modificaciones necesarias para adecuarlo a la estructura y requerimientos actuales.
- En abril de 2025 se difundió una propuesta de ajustes que incluye:
 - La incorporación de documentos previamente dispersos, como los perfiles de ARCAL, CAT/CATA, lineamientos de comunicación, entre otros.
 - La revisión y actualización de los Perfiles y Funciones, con el fin de asegurar su coherencia con la normativa revisada.
 - Una evaluación del grado de correspondencia entre las funciones asignadas a cada rol y la normativa existente.
 - La redefinición de responsabilidades, orientada a mejorar la claridad y eficiencia en la gestión.

Fase 2: Revisión del Manual de Procedimientos

- Se procederá a revisar el Manual a la luz de los cambios propuestos en el Reglamento.
- Se identificarán procesos obsoletos o que requieran mejoras.
- Se ajustarán los procedimientos para asegurar su alineación con el nuevo marco normativo.
- Se buscará que el documento resultante sea claro, conciso y de fácil consulta.
- Avances realizados hasta abril de 2025

1. Trazabilidad del trabajo:

- Se garantizó la trazabilidad mediante la carga, organización e identificación de todos los documentos en la plataforma Teams, con acceso para la Secretaría de ARCAL y los integrantes del grupo.

2. Revisión integral del Manual de Procedimientos:



- Se realizó una revisión completa del Manual de Procedimientos, lo que evidenció la necesidad de adecuar previamente el Reglamento Orgánico de ARCAL. A partir de esta revisión, se reorganizó y clarificó la relación entre ambos documentos.

3. Definición y diferenciación de conceptos clave:

- Se debatieron y acordaron definiciones operativas para los principales tipos documentales.
- Reglamento: define el marco normativo general (estructura, funciones, normas internas).
- Manual de Procedimientos: detalla los pasos operativos para implementar esos lineamientos.
- Esta diferenciación permitió reorganizar los contenidos de manera más clara y funcional.

4. Actualización del Reglamento Orgánico:

- Se incorporaron nuevos apartados relevantes, como el régimen de designaciones y el código de conducta.
- Se eliminaron secciones obsoletas (por ejemplo, el punto focal de informática o los informes semestrales).
- Se adecuó el lenguaje, promoviendo la inclusión y claridad.
- Se incorporó un glosario con definiciones de siglas.
- Se finalizó y circuló la versión revisada del Reglamento Orgánico.

5. Avances parciales en el Manual de Procedimientos:

- Aún se encuentra pendiente la definición de su formato, estructura e índice.
- Se establecieron lineamientos conceptuales para su desarrollo, en coherencia con el nuevo Reglamento.

4. Próximos pasos

- Aprobación del nuevo Reglamento Orgánico por el OCTA.
- Definir el formato, índice y estructura del Manual de Procedimientos.



INFORME DEL GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Actividades realizadas (mayo 2024 – abril 2025)

Durante el período mayo 2024 – abril 2025, el Grupo de Seguimiento y Evaluación (G SyE) desarrolló una serie de acciones estratégicas orientadas al cierre del primer ejercicio piloto de Evaluación de Impacto del Programa ARCAL, en el marco del Perfil Estratégico Regional (PER) 2016–2021. Las actividades se alinearon con el mandato definido por el OCTA en su Reunión Ordinaria celebrada en Viena en 2024.

A continuación, se describen las principales acciones realizadas:

1. Acompañamiento de entrevistas virtuales

Entre los meses de mayo y julio de 2024, el G SyE acompañó el desarrollo de la segunda etapa del proceso metodológico, centrada en entrevistas virtuales con actores estratégicos previamente identificados a partir del análisis de los formularios FFI-1 y FFI-2.

Estas entrevistas fueron ejecutadas por el experto designado, Sr. Armando Gallegos (Perú), con el apoyo de integrantes del grupo SyE y de los CAT y CN correspondientes. Se organizaron más de 12 sesiones virtuales, divididas en bloques temáticos y estratégicos, cubriendo los sectores de Salud Humana, Ambiente, Seguridad Alimentaria y Energía.

Los datos recolectados fueron sistematizados en informes analíticos parciales, que sirvieron como base para la planificación de las misiones presenciales.

2. Planificación y organización de las misiones de evaluación in situ

En paralelo, el G SyE se dedicó a la planificación logística, técnica y comunicacional de las visitas presenciales a cinco países seleccionados: Perú, Uruguay, Colombia, Cuba y Argentina. Se diseñaron agendas específicas para cada misión, incorporando entrevistas presenciales con tomadores de decisión, contrapartes técnicas, beneficiarios institucionales y representantes de organismos reguladores y ministeriales.

También se definieron guías de entrevistas, criterios de selección, rutas de documentación audiovisual y cronogramas detallados para el trabajo en campo. Las misiones se realizaron entre julio y septiembre de 2024.



3. Ejecución de las visitas presenciales a cinco países

Entre julio y septiembre de 2024, el Grupo de Seguimiento y Evaluación (G SyE) realizó misiones presenciales a cinco países seleccionados con base en los resultados de las etapas previas de la evaluación. En cada misión, se aplicaron entrevistas en profundidad, se recolectaron testimonios y se produjo material fotográfico y audiovisual para uso posterior en productos de visibilidad del Programa ARCAL.

Las misiones se organizaron con el apoyo de los Coordinadores Nacionales y los Coordinadores de Área Temática (CAT), siguiendo los criterios metodológicos definidos en los Términos de Referencia y se desarrollaron conforme se describe a continuación:

Perú (16 al 20 de julio de 2024)

- La primera misión del ciclo, desarrollada en Lima, enfocada en Salud Humana y Agricultura, incluyó visitas al Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN), Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) y sus laboratorios de medicina veterinaria, y reuniones con autoridades del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) y del Ministerio de Salud (MINSA).

Puntos relevantes:

- Registro audiovisual de testimonios de beneficiarios del proyecto RLA5071, incluyendo productores rurales y personal técnico capacitado.
- Reuniones con el presidente del IPEN y representantes del Ministerio de Salud, con destaque para la sostenibilidad de los resultados del RLA6075.
- Participación de estudiantes e investigadores jóvenes, evidenciando la renovación institucional impulsada por los proyectos ARCAL.

Uruguay (5 al 9 de agosto de 2024)

La misión en Uruguay abarcó los sectores de Agricultura, Energía y Salud Humana, con visitas técnicas a instituciones clave como INIA Las Brujas, Dirección Nacional de Energía, Hospital Pereira Rossell y Ministerio de Salud Pública.

Se destacaron:

- Avances en el proyecto RLA5071 con enfoque en la mejora genética para controlar la parasitosis ovina, a través del trabajo conjunto con el Laboratorio de Biotecnología Animal y el Banco de ADN Genómico Animal.
- Entrevistas con autoridades del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) sobre el impacto del proyecto RLA2015 – RLA2017 en la planificación energética nacional.
- Impactos del proyecto RLA6075 en el fortalecimiento de capacidades para el diagnóstico y



tratamiento de cáncer pediátrico con tecnologías nucleares.

Colombia (12 al 14 de agosto de 2024)

La misión en Colombia tuvo como foco exclusivo el proyecto RLA7022 sobre medio ambiente y zonas costeras. Las actividades se realizaron en la ciudad de Santa Marta, en coordinación con INVEMAR y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

Principales actividades:

- Recorrido técnico por los laboratorios de calidad ambiental marina y entrevista con la Dra. Luisa Fernanda Espinosa, contraparte del proyecto.
- Registro audiovisual de actividades del laboratorio de bioprospección marina.
- Identificación de impactos en la creación y consolidación de la red REMARCO, así como contribuciones a políticas públicas ambientales.

Cuba (1 al 6 de septiembre de 2024)

La evaluación en Cuba incluyó los sectores de Salud, Energía y Ambiente, con visitas a instituciones líderes como INOR, CECMED, CENTIS, Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA) y Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos.

Aspectos destacados:

- Evaluación del impacto de los proyectos RLA6074 y RLA6075 en la producción regional de radiofármacos y en el tratamiento del cáncer pediátrico.
- Entrevistas con autoridades regulatorias y técnicas sobre la articulación entre los proyectos ARCAL y las estrategias nacionales de salud y energía.
- Impactos del proyecto RLA7022 en la mejora de las capacidades de monitoreo costero en el Caribe cubano.

Argentina (9 al 11 de septiembre de 2024)

La visita a Argentina abordó las áreas de Agricultura, Energía y Salud, con actividades desarrolladas en INTA, CNEA y FUESMEN (Mendoza).

Resultados clave:

- En el marco del proyecto RLA5071, se visitaron laboratorios especializados en genética ovina, destacándose innovaciones para el control de parásitos en rebaños.
- Reuniones en la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para discutir la sostenibilidad de la planificación energética con base en el RLA2015 – RLA2017.
- Visita a FUESMEN para observar los impactos del RLA6074 en la producción de radiofármacos y el fortalecimiento de capacidades locales en medicina nuclear.



Además de las cinco misiones presenciales realizadas directamente por el G SyE, se recibieron valiosos materiales audiovisuales elaborados por equipos técnicos nacionales en Guatemala y Argentina, que complementaron el análisis cualitativo del proceso de evaluación. Desde Guatemala, el Ministerio de Energía y Minas envió registros de entrevistas con sus equipos técnicos y con el propio Ministro, destacando los avances del país en planificación energética con apoyo de los proyectos ARCAL.

Desde Argentina, se recibieron entrevistas con productores ovinos y propietarios de cabañas, beneficiarios directos del proyecto RLA5071, que permitieron visualizar con claridad los impactos del programa en el sector agropecuario. Estos testimonios fortalecieron la representatividad regional del proceso y aportaron evidencia directa de los cambios promovidos por ARCAL en el ámbito local.

Estas imágenes y visitas permitieron no solo profundizar el análisis de los resultados obtenidos por los proyectos seleccionados, sino también generar una valiosa interacción directa con los actores institucionales involucrados en la implementación de las intervenciones. La riqueza de los testimonios recopilados, junto con la evidencia técnica observada en terreno, aportó insumos fundamentales para la consolidación del informe final de evaluación y para el desarrollo de productos de comunicación destinados a visibilizar el impacto de ARCAL en la región.

4. Preparación y participación en la Conferencia Ministerial del OIEA (noviembre 2024)

En el marco de las actividades conmemorativas por el 40° aniversario del Acuerdo ARCAL, el Grupo de Seguimiento y Evaluación participó activamente en la Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y el Programa de Cooperación Técnica, organizada por el OIEA, en Viena entre el 27 y el 29 de noviembre de 2024.

Siguiendo el mandato del OCTA y en coordinación con la Secretaría del Organismo, el G SyE fue responsable de apoyar una serie de productos estratégicos para el stand institucional de ARCAL, orientados a comunicar los avances del proceso de Evaluación de Impacto del PER 2016–2021 y fortalecer la visibilidad regional del Programa.

Las acciones realizadas incluyeron:

- Diseño y producción de videos institucionales de los sectores temáticos evaluados (Salud Humana, Ambiente, Seguridad Alimentaria y Energía), que se emplearon en presentaciones y en el stand de ARCAL.
- Apoyo técnico y logístico al stand de ARCAL, incluyendo:
 - o Producción de contenidos en distintos idiomas.



- o Articulación con Coordinadores Nacionales y Oficiales Técnicos del OIEA.
- o Recepción de delegaciones ministeriales y visitas de alto nivel.

Durante la Conferencia, los materiales producidos por el G SyE fueron difundidos y reconocidos por su valor estratégico y comunicacional. La participación del grupo contribuyó a reforzar la identidad de ARCAL como mecanismo de cooperación regional en ciencia y tecnología nuclear, y permitió anticipar algunos de los hallazgos clave del informe final de evaluación de impacto.

5. Redacción y consolidación del Informe de Evaluación de Impacto

Concluidas las etapas de recolección de información a través de los formularios FFI-1 y FFI-2, las entrevistas virtuales y las misiones presenciales, el Grupo de Seguimiento y Evaluación (G SyE) inició en diciembre de 2024 la fase de análisis integral y redacción del Informe de Evaluación de Impacto del ciclo PER 2016–2021.

Esta etapa fue guiada por los Términos de Referencia actualizados, que definen un enfoque metodológico mixto basado en la triangulación de evidencias cualitativas y cuantitativas, con uso sistemático de herramientas como la matriz SEPO (Successes, Failures, Potentialities, Obstacles) y los criterios de calidad definidos por el OIEA.

Las actividades de redacción se desarrollaron de manera colaborativa y virtual, mediante:

- Reuniones periódicas del G SyE para acordar estructura, enfoque narrativo y principios de análisis comparativo por sector temático.
- Sistematización de las contribuciones de los Coordinadores de Área Temática (CAT), responsables de consolidar la información de su respectiva área (Salud, Energía, Ambiente, Seguridad Alimentaria).
- Incorporación de citas reales y testimonios obtenidos durante las entrevistas como evidencia directa del impacto generado.
- Elaboración de secciones analíticas por perfiles de actores (tomadores de decisión, agentes de cambio, beneficiarios institucionales) y por criterios transversales (coherencia, eficacia, eficiencia, sostenibilidad, gobernanza, visibilidad y valor público).
- Inclusión de lecciones aprendidas, historias de éxito y recomendaciones estratégicas como parte integral del análisis.

El proceso también contempló la revisión crítica del documento por parte del G SyE, así como la discusión acerca de productos complementarios de comunicación que acompañarán la entrega del informe final.

A abril de 2025, el borrador del informe se encuentra en su fase de edición y revisión, con



entrega prevista para la Reunión Ordinaria del OCTA en mayo de 2025. Su presentación oficial marcará el cierre del primer piloto de evaluación de impacto en la historia del Acuerdo ARCAL, estableciendo una base metodológica sólida para futuras evaluaciones programáticas.

Próximos pasos (mayo – septiembre 2025)

En los meses posteriores a la Reunión del OCTA en mayo de 2025, el Grupo de Seguimiento y Evaluación continuará desempeñando un rol en el cierre del ejercicio piloto de Evaluación de Impacto y en la consolidación institucional de los aprendizajes obtenidos. Las acciones previstas abarcan tanto la entrega de productos finales como el apoyo de la preparación de la difusión pública de los resultados.

Las principales actividades planificadas son:

- Finalización y validación del Informe de Evaluación de Impacto, incorporando observaciones del OCTA y de los Coordinadores Nacionales. El documento incluirá análisis integrados por área temática, síntesis transversal, recomendaciones estratégicas y anexos técnicos.
- Publicación de los Términos de Referencia actualizados, incorporando mejoras metodológicas derivadas del proceso piloto, con vistas a su adopción como marco oficial para futuras evaluaciones programáticas en el marco de ARCAL.
- Desarrollo de una guía metodológica de evaluación de impacto, sistematizando los instrumentos, enfoques y buenas prácticas utilizadas durante el piloto. Este documento servirá como referencia para otros mecanismos de cooperación técnica internacional.
- Elaboración de un resumen ejecutivo y materiales de difusión, dirigidos a tomadores de decisión, embajadores y socios estratégicos, destacando los impactos regionales de ARCAL y el valor público generado.
- Preparación de una presentación institucional del informe, prevista para la Conferencia General del OIEA en septiembre de 2025. Esta presentación será coordinada con la Secretaría y buscará fortalecer la visibilidad internacional del Programa.
- Recomendación de medidas para la institucionalización del monitoreo y evaluación dentro de ARCAL, incluyendo la posible periodicidad de nuevas evaluaciones de impacto y la integración de indicadores estratégicos en las fases de diseño y ejecución de proyectos.



ANEXO III COMPOSICIÓN Y TAREAS DE LOS GRUPOS TRANSVERSALES



COMPOSICION DE GRUPO DE TRABAJO TRANSVERSALES

| Grupo de Trabajo | Coordina | Integrantes | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------|---------|----------------------|------------|--------|
| Alianzas | Chile | Venezuela | Jamaica | El Salvador | Costa Rica | España |
| Manual de Procedimientos | Colombia | Paraguay | Ecuador | República Dominicana | Guatemala | |
| Seguimiento y Evaluación | Brasil | Argentina | Cuba | Perú | | |
| Comunicación | Venezuela | Costa Rica | Belice | Panamá | México | |

TAREAS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

| GRUPO DE TRABAJO | TAREAS | INTEGRANTES |
|---------------------------------|--|---|
| Seguimiento y Evaluación | Preparar la estructura del informe ejecutivo de la evaluación de impacto para audiencias externas, en coordinación con el Grupo de Comunicaciones. | Coordina Brasil • Argentina • Cuba • Perú |
| | Realizar un informe del análisis del proceso de evaluación de impacto. | |
| | Desarrollar una propuesta de plan de trabajo para formalizar la incorporación del proceso de evaluación de impacto en el ciclo de proyectos. | |
| | En coordinación con el Grupo de Comunicaciones, desarrollar una propuesta de materiales para la divulgación de los resultados de la evaluación de impactos. | |
| | Preparar la convocatoria para el nuevo ciclo de proyectos 2028-2029, en coordinación con los CAT. | |
| Comunicaciones | Actualizar el plan de acción 2025-2026 de la Estrategia de Comunicaciones de ARCAL. | Coordina Venezuela • Belice • Costa Rica • México • Panamá |
| | Apoyar al Grupo de Seguimiento y Evaluación en la preparación de la estructura del informe ejecutivo de la evaluación de impacto para audiencias externas. | |
| | Desarrollar un plan de difusión de los resultados del proceso de evaluación de impacto, en coordinación con el Grupo de Seguimiento y Evaluación. | |
| | Analizar, proponer e incorporar en los procesos de comunicaciones los hallazgos derivados del proceso de evaluación de impacto, en coordinación con el Grupo Directivo y los Coordinadores/as Grupos de Trabajo. | |
| | Desarrollar un cronograma para la formulación de una guía de incorporación del componente comunicacional en los proyectos del nuevo ciclo 2026-2027, para coordinadores/as contrapartes y comunicadores/as. | |
| Manual de Procedimientos | Incorporar las sugerencias discutidas en plenaria a la propuesta de Reglamento Orgánico circulada antes de la XXVI Reunión del OCTA. | Coordina Colombia • Paraguay • Ecuador • Guatemala • República Dominicana |
| | Preparar la estructura del Manual de Procedimientos de ARCAL. | |
| | Desarrollar un cronograma para el proceso de revisión del Manual de Procedimientos de ARCAL. | |



| | | |
|------------------------|--|---|
| | <p>Revisar la propuesta de cambios al proceso de envío y sistematización de informes anuales, incorporando las sugerencias discutidas en plenaria, y realizar una propuesta para su incorporación en el Manual de Procedimientos de ARCAL.</p> | |
| | <p>Analizar, proponer e incorporar, si corresponde, los hallazgos derivados del proceso de evaluación de impacto, en coordinación con el Grupo Directivo y los Coordinadores/as Grupos de Trabajo.</p> | |
| <p>Alianzas</p> | <p>Desarrollar un cronograma para formular un procedimiento de alianzas estratégicas, en coordinación con el Grupo de Manual de Procedimientos, considerando las recomendaciones del informe de evaluación de impacto.</p> | <p>Coordina Chile</p> <ul style="list-style-type: none"> • Venezuela • Costa Rica • Salvador • España • Jamaica • Uruguay |
| | <p>Desarrollar un cronograma para la formulación de una guía de incorporación del componente de alianzas en los proyectos del nuevo ciclo 2026-2027.</p> | |
| | <p>En coordinación con el Grupo de Comunicaciones, desarrollar una propuesta de set de materiales comunicacionales para socios estratégicos.</p> | |
| | <p>Desarrollar la propuesta de contenidos y de participación de ARCAL en la CELAC, para la reunión con Embajadora de Colombia en mayo de 2025.</p> | |
| | <p>Elaborar el Plan de Trabajo 2025-2026.</p> | |