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

INFORME

XXVII REUNIÓN
ÓRGANO DE COORDINACIÓN TÉCNICA

CIUDAD DE ANTIGUA, REPÚBLICA DE GUATEMALA
6 AL 10 DE JULIO DE 2026

Tabla de Contenidos

1. RESUMEN 4

2. APERTURA DE LA REUNIÓN 4

3. COMPOSICIÓN DE LA MESA DIRECTIVA DE LA REUNIÓN 5

4. ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN EL MARCO DEL ACUERDO ARCAL 5

5. PRESENTACIONES DE SOCIOS ESTRATÉGICOS 5

6. AGENDA DE LA REUNIÓN 6

7. PRINCIPALES AVANCES DE PROYECTOS ARCAL 6

8. INFORME DE ACTIVIDADES DEL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA 6

9. INFORME DE LA SECRETARÍA DE ARCAL 7

10. PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE CICLO 2026-2027 8

11. PROCESO DE CONVOCATORIA Y SELECCIÓN DE CONCEPTOS DE PROYECTOS PARA PROGRAMA 2028-2029 9

12. TRABAJO DE LOS GRUPOS TRANSVERSALES 11

13. DESIGNACIÓN DE CATs Y CATAs 14

14. PROCESO DE EXTENSIÓN DEL PERFIL ESTRATÉGICO REGIONAL (PER) 15

15. VISITA TÉCNICA 15

16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 16

17. AGRADECIMIENTOS 17

18. PRÓXIMA REUNIÓN 18

Lista de Anexos

Anexo I. Lista de Participantes 19

Anexo II. Agenda de la Reunión 21

Anexo III. Informe del Grupo Directivo 24

Anexo IV. Informe de trabajo de los Grupos Transversales 2025-2026 37

Anexo V. Informes de trabajo de los Grupos de Área Temática 60

Anexo VI. Informe Grupos Transversales 2026-2027 71

Anexo VII. Informe Anual para contrapartes nacionales de proyectos ARCAL 82

1. RESUMEN

La XXVII Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) se celebró del 6 al 10 de julio de 2026, en Antigua, Guatemala, con la participación de los Coordinadores/as Nacionales de ARCAL de 18 países miembro del Acuerdo. No asistieron Bolivia, Ecuador y Venezuela.

Por parte del OIEA, participaron el Sr. Luis Longoria, Director de la División de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe; y la Sra. Raquel Scamilla, Oficial Gerente de Programas, quien ejerce el rol de la Secretaría. Por su parte, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de España, socio estratégico de ARCAL, fue representado por el Sr. Félix Barrio.

La inauguración de la reunión contó con la distinguida presencia del Ministro de Energía y Minas de Guatemala, Sr. Erwin Barrios Torres; del Sr. José Miguel Barreto, Coordinador Residente del Sistema de las Naciones Unidas en Guatemala; y la Sra. Elena Diego, Directora del Centro de Formación de la Cooperación Española en Antigua Guatemala.

Los principales objetivos de la reunión se centraron en comunicar los avances de las actividades del último año del Acuerdo ARCAL en diversos temas, como el Programa de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe y su ejecución, el establecimiento de alianzas con socios estratégicos, el trabajo realizado por los grupos transversales, la selección de conceptos de proyectos para el ciclo de cooperación técnica 2028-2029 en las áreas temáticas de Energía y Ambiente, entre otros.

Durante la semana de trabajo se analizaron las prioridades estratégicas del Acuerdo para el próximo período de implementación. Asimismo, se desarrollaron sesiones de trabajo en grupos y en plenaria orientadas al fortalecimiento de los mecanismos de Seguimiento y Evaluación, la promoción de alianzas estratégicas y la revisión del Manual de Procedimientos de ARCAL.

2. APERTURA DE LA REUNIÓN

La sesión inaugural de la XXVII Reunión del OCTA contó con la asistencia de autoridades de alto nivel, como el Ministro de Energía y Minas de Guatemala, Sr. Erwin Barrios Torres; del Sr. José Miguel Barreto, Coordinador Residente del Sistema de las Naciones Unidas en Guatemala; la Sra. Elena Diego, Directora del Centro de Formación de la Cooperación Española en Antigua Guatemala; y del Sr. Félix Barrio del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de España, quienes ofrecieron palabras de bienvenida a los/as asistentes y relevaron el rol de la ciencia y tecnología nucleares para el beneficio de las personas y el desarrollo de la región.

Por su parte, el Director de la División de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), Sr. Luis Longoria, ofreció palabras de bienvenida, y también de agradecimiento por el compromiso y la hospitalidad del gobierno de Guatemala, a cargo de organizar, junto a la Secretaría del OIEA, la XXVII Reunión del OCTA. Asimismo, la presidenta del Grupo Directivo del OCTA, Sra. Karla Montero, dio palabras de bienvenida, y agradeció la presencia y la proactividad de los países. Además, destacó la importancia de mantener una amplia participación en las convocatorias de proyectos y de fortalecer las alianzas estratégicas como elementos fundamentales para el cumplimiento de los objetivos del Acuerdo ARCAL.

3. COMPOSICIÓN DE LA MESA DIRECTIVA DE LA REUNIÓN

La mesa directiva estuvo integrada por la Sra. Karla Montero, Coordinadora Nacional de Costa Rica y Presidenta del OCTA; Juan Ferrer, Coordinador Nacional de Argentina y Vicepresidente del OCTA; Sra. Rommy Casanueva, Coordinadora Nacional de Chile y Secretaria del OCTA; Sr. Luis Longoria, Director de la División para América Latina y el Caribe del Departamento de Cooperación Técnica del OIEA; y la Sra. Raquel Scamilla, Oficial Gerente de Programa del OIEA.

Tras el bloque de bienvenida se realizó la toma de la fotografía oficial de la reunión y, posteriormente, los Coordinadores/as Nacionales –ver Anexo I– se presentaron uno a uno.

4. ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN TÉCNICA EN EL MARCO DEL ACUERDO ARCAL

Un punto relevante de la agenda fue la presentación, por parte de la Sra. Karla Montero Jara, de una visión estratégica sobre los avances más relevantes de ARCAL en sus 42 años de trayectoria, destacando el impacto regional de la cooperación técnica en las áreas de salud humana, alimentación y agricultura, energía, ambiente y tecnologías con radiación aplicada a industria.

Asimismo, se presentaron los resultados del piloto de evaluación de impacto de los proyectos ARCAL, el alineamiento con la Agenda ARCAL 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, junto con los principales temas emergentes que orientarán el trabajo futuro, entre ellos Atoms4NetZero, Rays of Hope, Atoms4Food, NUTEC Plastics, hidrología isotópica y tecnologías con radiación para la industria.

La presentación concluyó destacando el valor de las alianzas estratégicas como elemento clave para fortalecer la cooperación regional, la transferencia de capacidades y la sostenibilidad del Acuerdo.

5. PRESENTACIONES DE SOCIOS ESTRATÉGICOS

Durante la primera jornada se desarrolló una sesión de intercambio con socios estratégicos de ARCAL, quienes presentaron sus principales líneas de trabajo, prioridades institucionales y mecanismos de cooperación. Participaron representantes de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), el Consejo Director del Mercado Eléctrico Regional (CDMER), la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

Las presentaciones evidenciaron amplias oportunidades de articulación con ARCAL en ámbitos como seguridad alimentaria, salud, transición energética, investigación e innovación, fortalecimiento de capacidades y desarrollo sostenible, destacando la importancia de consolidar alianzas estratégicas que permitan ampliar el alcance e impacto de los proyectos regionales.

Asimismo, se generó un espacio de diálogo para identificar áreas de interés común y explorar futuras acciones de cooperación entre estas instituciones y el Acuerdo ARCAL, con miras a promover su sostenibilidad.

6. AGENDA DE LA REUNIÓN

La Presidenta del OCTA sometió a consulta la aprobación de la agenda de trabajo para la XXVII Reunión del OCTA, la que fue aprobada por la Asamblea. Ver Anexo II.

7. PRINCIPALES AVANCES DE PROYECTOS ARCAL

Otro de los puntos relevantes de la agenda fue la sesión a cargo de algunas de las principales contrapartes nacionales de Guatemala, quienes presentaron avances, experiencias y necesidades vinculadas a proyectos regionales ARCAL en curso. La instancia permitió conocer la aplicación concreta de las tecnologías nucleares en distintas áreas prioritarias para el país y la región, así como identificar oportunidades para fortalecer la cooperación técnica regional.

En el ámbito de salud humana, el Sr. Luis Alejandro González Barrios presentó los avances asociados al proyecto RLA6094 “Rayos de Esperanza”, destacando su contribución al fortalecimiento de capacidades nacionales para mejorar el acceso al diagnóstico y tratamiento del cáncer mediante medicina nuclear, radioterapia y formación especializada.

En alimentación y agricultura, el Sr. Rony Abiú Chalí-López expuso sobre el proyecto RLA5093 “Átomos para la Alimentación”, relevando el aporte de las técnicas nucleares en sanidad animal y vegetal, control de plagas, inocuidad alimentaria y mejora de la productividad agropecuaria.

En el área de energía, el Sr. Gabriel Velásquez presentó los avances del proyecto RLA2018, orientado al fortalecimiento de capacidades en planificación energética. Su exposición permitió destacar la importancia de contar con herramientas técnicas y modelos prospectivos para apoyar la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas energéticas de largo plazo.

En materia de hidrología isotópica, el Sr. Juan Francisco Pérez Sabino abordó el proyecto RLA7029, enfocado en el uso de técnicas isotópicas para mejorar el conocimiento, monitoreo y gestión de los recursos hídricos. Esta presentación puso en evidencia la relevancia de estas herramientas para responder a desafíos asociados a disponibilidad, calidad y sostenibilidad del agua.

Finalmente, en el ámbito de ambiente marino, el Sr. Erick Villagrán Colón presentó los avances del proyecto RLA7028, destacando el aporte de las técnicas nucleares e isotópicas al estudio de ecosistemas marino-costeros, la generación de información científica y el fortalecimiento de capacidades para la protección ambiental.

En conjunto, las presentaciones permitieron visibilizar el impacto de ARCAL en Guatemala y su contribución al abordaje de desafíos regionales en salud, agricultura, energía, agua y ambiente. Asimismo, la sesión favoreció el intercambio de experiencias entre los Estados Miembros y permitió identificar necesidades técnicas y oportunidades de cooperación para futuras iniciativas del Acuerdo.

8. INFORME DE ACTIVIDADES DEL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA

La Presidenta del OCTA presentó el Informe de Actividades del Grupo Directivo del período de mayo de 2025 a julio de 2026. En su intervención destacó los principales avances alcanzados en la implementación de las decisiones adoptadas por la XXVI Reunión del OCTA, y las acciones

desarrolladas para fortalecer la planificación estratégica y el funcionamiento del Acuerdo ARCAL.

Entre las actividades más relevantes figuró la preparación de la convocatoria de proyectos ARCAL para el ciclo 2028-2029, orientada exclusivamente a las áreas temáticas de Energía y Ambiente, la cual estuvo acompañada por una amplia campaña de difusión entre los Estados Parte. Como resultado de este proceso se recibieron 67 conceptos de proyectos, presentados por 15 Estados Parte. De los 67 conceptos, 12 corresponden a Energía y 55, a Ambiente.

Asimismo, se informaron los avances en la revisión del sistema de informes anuales de ARCAL, proceso a cargo del Grupo Directivo en coordinación con el Grupo de Manuales y Procedimientos, y la Secretaría de ARCAL, con el objetivo de mejorar la calidad y la consistencia de la información reportada por los Estados Parte. Se señaló que la propuesta revisada sería sometida a consideración de la presente reunión para su eventual implementación a partir de 2026.

En relación ~~con~~ a la evaluación de impacto de ARCAL, se destacó la elaboración del informe final de evaluación y de un resumen ejecutivo orientado a diferentes públicos, así como las contribuciones de México y del Punto Focal de Comunicaciones en los procesos de diagramación y diseño de ambos productos.

Finalmente, la Presidenta informó las acciones desarrolladas para fortalecer las alianzas estratégicas de ARCAL, entre ellas una reunión con la Presidencia Pro Tempore de la CELAC, la elaboración de una estrategia de alianzas y la preparación de material institucional para promover la visibilidad del Acuerdo. También destacó la participación de organismos internacionales y socios estratégicos en la XXVII Reunión del OCTA, incluyendo FAO, OPS/OMS, CYTED, GIZ.

Posteriormente, se presentó el estado de cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones adoptadas durante la XXVI Reunión del OCTA. Se informó que fueron cumplidas las principales acciones aprobadas por la reunión, incluyendo la aprobación y circulación del Informe del Grupo Directivo, el Informe de la Secretaría, el Informe de Evaluación de Impacto, el Reglamento Orgánico de ARCAL, el nuevo diagrama de flujo para informes anuales, la designación de nuevos Puntos Focales, la designación de Coordinadores de Área Temática (CAT) y Coordinadores Alternos (CATA), la aprobación de los informes de los Grupos Transversales, la convocatoria para el ciclo 2028-2029 y las adhesiones a los proyectos del ciclo 2026-2027.

Sobre las recomendaciones dirigidas a la Secretaría, se cumplió con la circulación del informe final de la XXVI Reunión del OCTA y la coordinación e invitación de socios estratégicos a actividades nacionales y regionales. Respecto a las recomendaciones dirigidas al ORA, se informó que fueron aprobados los seis proyectos regionales del ciclo 2026-2027 y el nuevo Reglamento Orgánico de ARCAL. Se indicó, sin embargo, que continúa pendiente el fortalecimiento del apoyo para la identificación y acercamiento a potenciales socios estratégicos, en coordinación con el Grupo Directivo del OCTA y el Punto Focal de Alianzas. Asimismo, se mencionó que la recomendación relativa al establecimiento de contactos con las oficinas nacionales del IICA y la OPS presenta un nivel de cumplimiento parcial y requiere esfuerzos adicionales por parte de los Estados Parte.

9. INFORME DE LA SECRETARÍA DE ARCAL

El Director de la División para América Latina y el Caribe del OIEA, Sr. Luis Longoria, presentó el Informe de la Secretaría correspondiente al año 2025, destacando los principales resultados alcanzados por el Programa de Cooperación Técnica y por ARCAL durante el período.

Se informó que el Programa de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe mantuvo un alto nivel de ejecución durante 2025, apoyando a 32 países de la región mediante actividades de

capacitación, misiones de expertos, becas y reuniones técnicas, con especial énfasis en las áreas de salud humana, protección radiológica, medio ambiente y gestión del conocimiento nuclear.

En relación con ARCAL, se destacó que el Acuerdo contó con 21 proyectos activos y la participación de sus 21 Estados Parte. Durante el año se desarrollaron numerosos eventos regionales, misiones de expertos y actividades de cooperación técnica, respaldadas tanto por recursos del Fondo de Cooperación Técnica como por contribuciones extrapresupuestarias.

Se resaltó como uno de los principales hitos institucionales de 2025 la entrada en vigor de la prórroga del Acuerdo ARCAL por un período adicional de cinco años, garantizando su vigencia hasta septiembre de 2030. También se destacó la amplia participación de los Estados Parte en el portafolio de proyectos regionales, reflejando el compromiso sostenido de los países con el Acuerdo.

Entre los principales avances del período se mencionaron la consolidación del nuevo Grupo Directivo, la puesta en marcha del enfoque de proyectos integrales, la realización de la primera evaluación integral de impacto de ARCAL y el fortalecimiento de alianzas estratégicas con organismos regionales e internacionales. Finalmente, se compartieron las principales buenas prácticas y lecciones aprendidas identificadas durante la implementación de los proyectos ARCAL.

Por último, el Director presentó las prioridades para los próximos años, entre las que figuran la implementación de los nuevos proyectos integrales, el avance en la formulación del ciclo 2028-2029, la incorporación sistemática de la evaluación de impacto como herramienta de gestión, la elaboración del próximo Perfil Estratégico Regional (PER), el fortalecimiento de la movilización de recursos y alianzas estratégicas, así como la mejora continua de los mecanismos de comunicación, visibilidad y gestión del Acuerdo.

10. PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE CICLO 2026-2027

La Sra. Raquel Scamilla, Oficial Gerente de Programas de la División para América Latina y el Caribe, presentó una actualización sobre el Programa de Cooperación Técnica 2026–2027 y el estado de implementación de los proyectos ARCAL. Destacó que la Junta de Gobernadores aprobó un presupuesto de 39,6 millones de euros para la región, destinado a la ejecución de 140 proyectos, incluidos 15 proyectos ARCAL, en áreas como salud, agricultura, medio ambiente, energía, tecnologías de radiación, gestión del conocimiento nuclear y seguridad radiológica.

Asimismo, se resaltó la importancia de actualizar el Perfil Estratégico Regional (PER) para asegurar su alineación con los futuros ciclos programáticos, así como la necesidad de iniciar la reflexión sobre el próximo marco estratégico regional. También se presentó una visión general de la evolución de los fondos implementados por el Programa de Cooperación Técnica y el creciente aporte de recursos extrapresupuestarios en apoyo a las actividades de cooperación en la región.

En relación con el ciclo ARCAL 2026–2027, se informó sobre los avances alcanzados por los proyectos iniciados en el ciclo anterior que continúan en ejecución, abarcando ámbitos como equidad de género, tratamiento de aguas residuales, planificación energética, radioterapia, agricultura climáticamente inteligente, control de plagas mediante la técnica del insecto estéril, inocuidad alimentaria, medio ambiente marino e hidrología isotópica. Se destacaron, entre otros resultados, el fortalecimiento de capacidades técnicas, la consolidación de redes regionales y la generación de herramientas y metodologías para apoyar la toma de decisiones en los Estados Parte.

La presentación incluyó además una descripción de los nuevos proyectos ARCAL aprobados para el período 2026–2029, entre ellos proyectos vinculados a tecnologías de irradiación, seguridad alimentaria en el marco de la iniciativa Atoms4Food, acceso a servicios oncológicos bajo la iniciativa Rayos de Esperanza, fortalecimiento de reactores de investigación, disponibilidad de radiofármacos y cooperación regional. Se destacó que varios de estos proyectos constituyen iniciativas integrales orientadas a responder de manera coordinada a desafíos regionales prioritarios y a reforzar el impacto de la cooperación técnica en América Latina y el Caribe.

Finalmente, se presentaron los avances en la preparación del ciclo 2028–2029. En este contexto, se informó sobre los conceptos de proyectos integrales actualmente en desarrollo en las áreas de Energía, Agua y Medio Ambiente, incluyendo temas relacionados con la planificación energética, los reactores modulares pequeños (SMR), NUTEC Plastics y la gestión sostenible de los recursos hídricos y los suelos.

11. PROCESO DE CONVOCATORIA Y SELECCIÓN DE CONCEPTOS DE PROYECTOS PARA PROGRAMA 2028-2029

La Sra. Gabriela Borsatto, Coordinadora del Grupo de Seguimiento y Evaluación, realizó una presentación en la que expuso las directrices detalladas para la evaluación de propuestas de proyectos ARCAL correspondientes al ciclo 2028-2029. Estas directrices se enmarcaron en las áreas temáticas de Energía y Ambiente, conforme al proceso de convocatoria desarrollado entre noviembre de 2025 y abril de 2026, que incluyó una convocatoria ad hoc para el área de Ambiente.

La Sra. Borsatto destacó que las propuestas debían responder a necesidades o problemas definidos en el PER “Agenda ARCAL 2030”, y estar en concordancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Cada propuesta debía incluir objetivos específicos, diagnóstico, partes interesadas, entre otras variables, buscando así asegurar que las propuestas seleccionadas — aquellas que avanzan a la etapa de diseño— sean de alta calidad y estén alineadas con las prioridades estratégicas de ARCAL, con énfasis en la sinergia entre los países miembros y en los grandes programas del OIEA, como NUTEC Plastics y Atoms4 NetZero, además de la identificación de instituciones y contrapartes sólidas.

Culminada la fase de convocatoria, se informó que, de un total de 67 propuestas recibidas y evaluadas en las áreas correspondientes, el área de Ambiente reunió 55 propuestas provenientes de 15 Estados Miembros. Estas se consolidaron en tres bloques de prioridad alta: hidrología isotópica y gestión de recursos hídricos (22 propuestas), ecosistemas marinos y NUTEC Plastics (18 propuestas), y contaminación de suelos (7 propuestas). Por su parte, el área de Energía recibió 12 propuestas de 7 Estados Miembros, distribuidas en cuatro líneas de la Agenda 2030: Necesidad E1 (capacitación y simuladores nucleares), Necesidades E3-E4 (planificación macroenergética e infraestructura para SMR), Necesidad E5 (extensión de vida útil) y Apoyo Institucional Transversal para países newcomers en Fase 1.

Los CATs realizaron una primera preselección de propuestas y presentaron un informe preliminar sobre su priorización. Posteriormente, se conformaron dos grupos de trabajo con los Coordinadores Nacionales presentes para el análisis conjunto de las propuestas. Ver Anexo III.

El grupo del OCTA realizó una amplia discusión sobre la duración de las propuestas de la convocatoria 2028-2029, las cuales se propone que tengan una duración de dos años para cerrar el ciclo PER 2022-2029.

11.1. ÁREA TEMÁTICA DE ENERGÍA

El Grupo del Área Temática de Energía presentó los resultados del análisis realizado sobre las 12 propuestas de conceptos de proyectos recibidas para el ciclo ARCAL 2028–2029. La evaluación se llevó a cabo utilizando los criterios de calidad del OIEA y su alineación con las prioridades definidas en la Agenda ARCAL 2030, permitiendo clasificar las propuestas según su relevancia, viabilidad técnica e impacto regional potencial.

Durante la presentación se destacó que las propuestas mejor valoradas abordaban temas relacionados con la planificación energética, los pequeños reactores modulares (SMR), el fortalecimiento de capacidades y educación nuclear, la extensión de la vida útil de centrales nucleares y el apoyo a países que inician programas nucleoeléctricos. Asimismo, el Grupo identificó oportunidades de integración entre varias propuestas con el fin de evitar duplicidades y promover un enfoque más coherente y estratégico para el desarrollo del área temática.

Como resultado del proceso de revisión, el Grupo propuso consolidar las propuestas presentadas en dos iniciativas estratégicas regionales: una orientada a la planificación energética y evaluación de infraestructura para la transición energética, incluyendo temas relacionados con SMR, desarrollo de capacidades y apoyo a países newcomers; y otra centrada en la gestión de la vida útil y operación a largo plazo de las centrales nucleares de potencia de la región. El OCTA tomó nota de las recomendaciones presentadas y aceptó la estrategia de consolidación propuesta por el Grupo como base para la siguiente etapa de formulación de proyectos.

PROYECTO 1: Proyecto Líder de Evaluación de Infraestructura para la transición y planificación energética

PROYECTO 2: Proyecto Específico de Gestión de Vida útil y Operación a Largo Plazo en Centrales Nucleares de Potencia

La Secretaría recomienda a los países *newcomers*, cuando lo estimen pertinente, presentar proyectos nacionales, de modo que los proyectos ARCAL complementen dichos esfuerzos.

11.2. ÁREA TEMÁTICA DE AMBIENTE

El Grupo del Área Temática de Ambiente presentó los resultados del análisis realizado sobre las 55 propuestas de conceptos de proyectos recibidas para el ciclo ARCAL 2028–2029. La evaluación se llevó a cabo utilizando los criterios de calidad del OIEA y su alineación con las prioridades definidas en la Agenda ARCAL 2030, permitiendo clasificar las propuestas según su relevancia, viabilidad técnica e impacto regional potencial.

Con el objetivo de maximizar la sinergia regional, el Grupo identificó oportunidades de integración entre varias propuestas con el fin de evitar duplicidades y promover un enfoque más coherente y estratégico para el desarrollo del área temática. Así, las propuestas recibidas y presentadas por el CAT se consolidaron en dos grandes proyectos estratégicos: uno orientado al monitoreo, trazabilidad y prevención de la contaminación por plásticos y estresores ambientales, y otro a la gestión integral de recursos hídricos y edáficos.

PROYECTO 1: Aplicación de Técnicas Nucleares e Isotópicas para el Monitoreo, Trazabilidad y Prevención de la Contaminación por Plásticos y Estresores Ambientales en ALC.

PROYECTO 2: Gestión integral de recursos hídricos y edáficos en ALC mediante la aplicación

de técnicas nucleares e isotópicas.

El OCTA tomó nota de las recomendaciones presentadas y aceptó la estrategia de consolidación propuesta por el Grupo como base para la siguiente etapa de formulación de proyectos.

12. TRABAJO DE LOS GRUPOS TRANSVERSALES

La Presidenta comunicó la metodología de trabajo, la composición de los Grupos de Trabajo Transversales y las tareas a abordar durante la semana, las que fueron planificadas en la reunión previa al OCTA, resumidas a continuación. Se aprobó en plenaria la designación de Paraguay como coordinador del grupo de Manual de Procedimiento.

Asimismo, cada Coordinador/a de grupo presentó en plenaria el trabajo realizado y elaboró un informe sobre sus respectivos planes de acción. Ver Anexo IV.

GRUPO DE TRABAJO	TAREAS	INTEGRANTES
Seguimiento y Evaluación	Desarrollar una propuesta de plan de trabajo para formalizar la incorporación institucionalizada del proceso de evaluación de impacto en el ciclo de proyectos (Plan de Institucionalización).	Coordina Brasil 1. Argentina 2. Cuba 3. Perú 4. Costa Rica 5. Uruguay
	Preparar un esquema de trabajo/hoja de ruta sobre próximos pasos de cara a la evaluación del PER "Agenda 2030", la elaboración de un nuevo documento "Perfil Estratégico Regional" y la convocatoria para el ciclo 2030-2031.	
	Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt.	
Comunicaciones	Actualizar el plan de acción 2026-2027 de la Estrategia de Comunicaciones de ARCAL.	Coordina Venezuela
	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.	
	Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt.	
Manual de Procedimientos	Desarrollar un cronograma para el proceso de revisión completo del Manual de Procedimientos de ARCAL.	Coordina Paraguay 1. Colombia 2. México 3. Guatemala 4. República Dominicana 5. Nicaragua
	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.	
	Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt	
Alianzas	**Tareas a nivel nacional:** 1. Identificar y priorizar socios estratégicos nacionales 2. Promover alianzas estratégicas para fortalecer la sostenibilidad de ARCAL **Tareas a nivel regional:** 1. Coordinar la Estrategia Regional de Alianzas 2. Fortalecer el relacionamiento institucional regional	Coordina Chile 1. Belice 2. El Salvador 3. España 4. Jamaica 5. Honduras

	3. Impulsar el componente de alianzas en los proyectos ARCAL 4. Posicionar institucionalmente a ARCAL 5. Desarrollar herramientas de apoyo	
	Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt.	

12.1 GRUPO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

La Coordinadora del Grupo de Seguimiento y Evaluación (GSyE), Sra. Gabriela Borsatto, presentó el informe de actividades del período 2025–2026, destacando la culminación del proceso piloto de evaluación de impactos del Perfil Estratégico Regional (PER) 2016–2021. Durante el período, el Grupo completó y presentó el informe de evaluación de impactos ante el OCTA, obtuvo su aprobación por parte del ORA durante la Conferencia General del OIEA de 2025 y desarrolló diversas actividades de difusión dirigidas a representantes permanentes, órganos de gobernanza de ARCAL y actores clave del Programa de Cooperación Técnica.

Asimismo, resaltó la realización de un evento paralelo durante la Conferencia General del OIEA para presentar los principales resultados de la evaluación y promover el modelo desarrollado por ARCAL como una experiencia innovadora de medición de impacto.

El Grupo informó que la evaluación permitió fortalecer la rendición de cuentas, mejorar la visibilidad de los resultados alcanzados por los proyectos regionales y generar evidencia para apoyar la toma de decisiones estratégicas del Acuerdo. Asimismo, se presentaron los avances en la elaboración de una hoja de ruta para institucionalizar la evaluación de impactos como un proceso permanente dentro de ARCAL, incluyendo el desarrollo de una metodología común, la definición de responsabilidades y mecanismos de validación, y su futura incorporación al Manual de Procedimientos del Acuerdo.

Sobre las actividades futuras, el Grupo presentó un plan de trabajo orientado a institucionalizar la evaluación de impactos como parte integral del ciclo de gestión de ARCAL. La propuesta contempla la incorporación formal de la metodología de evaluación de impactos en el Manual de Procedimientos, el establecimiento de un proceso periódico de recopilación y análisis de información, la realización de evaluaciones documentales, entrevistas virtuales y presenciales, y una estrecha coordinación con los Coordinadores de Área Temática y el Grupo de Comunicación para fortalecer la utilización de los resultados obtenidos (ver anexo VI).

Asimismo, el Grupo presentó una hoja de ruta para la evaluación del actual Perfil Estratégico Regional (PER) 2022–2029 y la elaboración del próximo PER 2030–2037. El cronograma prevé la preparación y aprobación de los términos de referencia para la evaluación del PER, la revisión de los resultados obtenidos por los proyectos en ejecución, la identificación y priorización de necesidades y problemas que orientarán la convocatoria de proyectos 2030–2031, la elaboración y aprobación del nuevo PER por parte del OCTA y el ORA, así como la posterior preparación de una guía para su implementación. Con este fin, se elaboró una matriz de Gantt que organiza las principales actividades, responsables y productos esperados para el período 2026–2029.

12.2. GRUPO DE COMUNICACIONES

El Punto Focal de Comunicaciones, Sra. Candi Moncada (Venezuela), no asistió a la reunión del OCTA por razones de fuerza mayor. No obstante, preparó un informe sobre las actividades

realizadas en el período 2025–2026, que fue presentado en sesión plenaria por la Sra. Rommy Casanueva, Coordinadora Nacional de Chile y Punto Focal de Alianzas. En ese contexto, se informó de los avances alcanzados en la implementación del Plan de Comunicaciones de ARCAL, destacándose el apoyo brindado al diseño y diagramación del informe ejecutivo de evaluación de impactos, la elaboración de contenidos para redes sociales y productos audiovisuales, así como el desarrollo de plantillas unificadas para notas de prensa, presentaciones y materiales de difusión, para fortalecer la identidad visual y la comunicación institucional de ARCAL.

Asimismo, se reportó la participación activa del Grupo en las reuniones de coordinación de los nuevos proyectos del ciclo 2026–2027, la elaboración de campañas de comunicación y materiales promocionales, y el análisis de las audiencias y el desempeño de las plataformas digitales de ARCAL para orientar futuras estrategias de divulgación.

También se destacaron las acciones realizadas para ampliar la red de difusión de ARCAL mediante alianzas con instituciones y medios especializados, la organización de actividades de comunicación científica y la presentación de la experiencia de ARCAL en espacios internacionales dedicados a la divulgación pública de la ciencia. Finalmente, se resaltó la importancia de continuar fortaleciendo la comunicación estratégica como herramienta para incrementar la visibilidad, el reconocimiento y el impacto de los resultados alcanzados por los proyectos regionales.

Considerando lo anterior, y con el fin de preparar y aprobar el Plan de Actividades 2026–2027, se acordó organizar una reunión virtual posterior a la XXVII Reunión del OCTA. En esa reunión se abordará, entre otros, la actualización y fortalecimiento de la guía de comunicación de ARCAL, incluyendo la revisión de la línea editorial, los criterios de revisión técnica y otros aspectos orientados a reforzar la coherencia y efectividad de la comunicación institucional del Acuerdo.

De acuerdo con lo planteado en plenaria se conformará un grupo de comunicaciones que estará integrado por el Grupo Directivo y el Punto Focal de Comunicaciones. De igual manera, se planteó la idea de que los grupos de Comunicaciones y de Alianzas trabajen de manera coordinada.

12.3. GRUPO DE ALIANZAS

Durante el período comprendido entre mayo de 2025 y julio de 2026, el Grupo de Trabajo de Alianzas desarrolló acciones orientadas a fortalecer el posicionamiento institucional de ARCAL, ampliar su red de cooperación y generar herramientas que faciliten el establecimiento de alianzas estratégicas para el cumplimiento de sus objetivos.
Como principal resultado, se elaboró la Estrategia de Alianzas de ARCAL, documento que establece los lineamientos para el desarrollo de un relacionamiento institucional sistemático con organismos internacionales, entidades regionales, academia, sector productivo y potenciales socios estratégicos, contribuyendo a la sostenibilidad del Acuerdo y al fortalecimiento de sus proyectos.

En el ámbito del relacionamiento institucional, se iniciaron gestiones con la Presidencia ProTempore de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), con el propósito de dar a conocer el trabajo desarrollado por ARCAL e identificar oportunidades de colaboración en áreas de interés común.

Asimismo, se realizó un proceso de identificación y análisis de potenciales socios estratégicos, evaluando oportunidades de cooperación que permitan complementar las capacidades técnicas, financieras y de formación disponibles para los proyectos regionales.

Como apoyo a este proceso, el Grupo desarrolló herramientas institucionales destinadas a facilitar la vinculación con organizaciones externas, incluyendo materiales de presentación y apoyo para reuniones, orientados a comunicar de manera consistente la propuesta de valor de ARCAL y sus principales ámbitos de acción.

Uno de los principales resultados de este trabajo fue la incorporación de representantes de la FAO, OPS/OMS, CYTED, CDMER y GIZ en la XXVII Reunión del OCTA, quienes presentaron sus programas de trabajo y exploraron posibles espacios de colaboración con ARCAL, fortaleciendo el diálogo con actores estratégicos de la región.

Finalmente, el Grupo de Trabajo fortaleció la coordinación permanente con el Grupo Directivo y la Secretaría de ARCAL, asegurando la articulación de las acciones desarrolladas y promoviendo una implementación coherente de la estrategia de alianzas en apoyo a los objetivos del Acuerdo.

12.4. GRUPO DE MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

El Coordinador del Grupo de Revisión de Procedimientos presentó los avances realizados durante el período 2025–2026 para actualizar y fortalecer el marco normativo de ARCAL. Entre los principales resultados se destacó la elaboración de una nueva propuesta de plantilla para los informes de contraparte y de país, orientada a fortalecer la gestión basada en resultados y mejorar la calidad y consistencia de la información presentada por los Estados Parte.

Durante la reunión, el Coordinador presentó la propuesta revisada de informe anual de contraparte, la cual fue examinada y aprobada por unanimidad por la plenaria. El formulario aprobado se incluye en el Anexo VI del presente informe y servirá como base para el proceso de actualización del Manual de Procedimientos. Asimismo, se informó sobre los avances en la revisión de los reglamentos y procedimientos aplicables al ORA, OCTA y Grupo Directivo del OCTA, con el objetivo de armonizar criterios, simplificar procesos y continuar la modernización de la documentación institucional de ARCAL.

Como continuación de los trabajos realizados, el Grupo de Revisión de Procedimientos presentó su plan de acción para la revisión integral y actualización del Manual de Procedimientos de ARCAL. El plan contempla el desarrollo de un proceso gradual durante el período 2026–2027, que incluye la revisión completa del contenido del Manual, la elaboración de una nueva estructura e índice, la actualización de procedimientos y guías, la integración de los distintos instrumentos normativos y la presentación de una versión consolidada para consideración de los órganos de gobernanza de ARCAL.

Asimismo, se acordó que el trabajo se desarrollará mediante reuniones virtuales periódicas y mecanismos de revisión colaborativa entre los miembros del Grupo. Entre los principales productos previstos figuran el nuevo índice del Manual de Procedimientos, la actualización de reglamentos y guías pendientes, la incorporación de las nuevas disposiciones relacionadas con los informes anuales de contraparte y de país, y la preparación de un borrador integral del Manual revisado para su posterior análisis y aprobación.

13. DESIGNACIÓN DE CATs Y CATAs

Según lo establecido en el Manual de Procedimientos de ARCAL y en preparación para el proceso de evaluación del actual Perfil Estratégico Regional (PER) y la elaboración del próximo marco estratégico, el OCTA aprobó en sesión plenaria la nueva composición de los Coordinadores de

Área Temática (CAT) y Coordinadores de Área Temática Alternos (CATA). Se destacó que estos equipos desempeñarán un papel fundamental en la conducción de los procesos de análisis, consulta y formulación estratégica que orientarán las futuras prioridades de cooperación regional en el marco de ARCAL.

Nueva conformación CATs/CATAs:

Área Temática	CAT	CATA
Alimentación y Agricultura	Costa Rica	Paraguay
Energía	Brasil	República Dominicana
Tecnologías con Radiación	México	Perú
Ambiente	Argentina	Colombia
Salud	Cuba	Uruguay

14. PROCESO DE EXTENSIÓN DEL PERFIL ESTRATÉGICO REGIONAL (PER)

Como próximos pasos, de cara a la evaluación del PER "Agenda 2030", la elaboración del nuevo "Perfil Estratégico Regional" y la convocatoria del ciclo 2030-2031, se propuso una hoja de ruta articulada mediante sucesivas reuniones del Grupo de Seguimiento y Evaluación (SyE), el OCTA y el ORA.

Se informó que el proceso se iniciaría con una serie de reuniones virtuales y presenciales a definirse a partir de noviembre de 2026 con la elaboración de los Términos de Referencia para la evaluación del PER, que abarcará los proyectos comprendidos en la Agenda ARCAL 2030 y contará con la participación de oficiales técnicos y PMOs. El informe resultante servirá de insumo para el nuevo PER 2030-2037.

Asimismo, se enfatizó la necesidad de que el OCTA apruebe dichos Términos de Referencia y defina las Necesidades/Problemas para la Convocatoria 2030-2031, que serán ratificados por el ORA en 2027. También se desarrollará el diagnóstico estratégico sectorial y la revisión del PER, cuya aprobación por el OCTA y ORA se prevé para 2028. Posteriormente, la Coordinadora del Grupo explicó que, entre octubre de 2028 y septiembre de 2029, se elaborará y aprobará la Guía de Implementación del PER, cerrando así el ciclo con miras a la futura Convocatoria 2032-2033.

15. VISITA TÉCNICA

El 10 de julio de 2026 se llevó a cabo una visita técnica a las instalaciones de la Planta El Pino, ubicada en Santa Rosa, Guatemala. El encuentro tuvo como propósito principal conocer de primera mano la infraestructura de la planta, intercambiar perspectivas técnicas con los especialistas en el área y analizar las estrategias metodológicas y tecnológicas empleadas en el monitoreo, manejo y control de las moscas de las frutas en la región de América Latina y el Caribe (LAC).

La apertura y bienvenida general estuvo a cargo del Sr. Luis Ávila, quien destacó la relevancia de estos encuentros para el fortalecimiento técnico regional. Posteriormente, la Sra. Raquel Scamilla realizó la presentación oficial de la delegación visitante, exponiendo los perfiles de los asistentes y las expectativas institucionales del intercambio. Acto seguido, la Sra. Kelsey Branch ofreció las palabras de bienvenida oficial en representación del personal anfitrión y del USDA.

El núcleo técnico de la sesión magistral fue conducido por el Sr. Pedro Rendón y el Sr. E. Ramírez, quienes expusieron la ponencia titulada "Moscas de las frutas en LAC / Planta El Pino". Durante esta intervención, los expertos explicaron las líneas de acción prioritarias, los programas de control integrado y los esfuerzos biológicos y tecnológicos que se coordinan desde este centro para mitigar el impacto de la plaga en la región. Finalmente, el Sr. Edwin Ramírez coordinó la división logística de los asistentes para organizar el ingreso a campo y las conclusiones del foro de discusión.

En conclusión, la visita permitió identificar áreas potenciales de colaboración, las metodologías observadas demuestran una alta aplicabilidad, sirviendo como referente para la región y la experiencia subraya la importancia de mantener abiertos estos canales de comunicación técnica para el desarrollo sostenible y la seguridad agrícola en la región.

16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El presente informe será remitido por la Presidencia a la Secretaría a más tardar el 20 de julio de 2026.

Se aprobó el informe de actividades del Grupo Directivo del periodo de mayo de 2025 a julio de 2026, presentado en la plenaria.

Se aprobó el informe de la Secretaría referente al año 2025, circulado previamente a la reunión del OCTA.

Se aprobó el documento correspondiente al nuevo formato de Informe Anual de Contrapartes de Proyectos (ver Anexo VI).

Se aprobaron los informes de los Grupos de Trabajo Transversales (ver Anexo V) y de Área Temática (ver Anexo IV).

Se solicita a la Presidenta del OCTA subir los conceptos de proyectos propuestos por ARCAL para el ciclo 2028-2029 a PCMF+ al más tardar el 15 de julio de 2026.

Se recomienda a los Coordinadores/as Nacionales tomar contacto con los socios estratégicos como FAO, IICA, OIRSA, PAHO y GIZ, entre otros, que cuenten con representación en sus respectivos países, para dar a conocer el programa regional.

De acuerdo con lo establecido en el punto 14 de este informe, se concluye formalmente la aprobación y el consenso respecto a las nuevas designaciones de los Coordinadores de Áreas Temáticas (CAT) y sus respectivos Coordinadores Alternos (CATA) para el periodo correspondiente.

Se aprobó la designación del nuevo coordinador del grupo transversal “Manual de Procedimientos”, a cargo del Coordinador Nacional de Paraguay, Héctor Nakayama. Dicha modificación se efectuó a solicitud formal del Coordinador Nacional de Colombia, dado que su delegación en la tarea de referencia había sido asignada originalmente durante la XXVI Reunión por un período de dos años. De mutuo acuerdo y de conformidad con el seguimiento de los compromisos regionales, Paraguay asume así la conducción y liderazgo de este grupo de trabajo.

Se recomienda desarrollar e implementar una guía para la gestión, diseño y emisión de los productos comunicacionales de ARCAL como prioridad estratégica. Este instrumento deberá garantizar que toda difusión se alinee estrictamente con los principios de neutralidad técnica,

diplomacia científica y la línea editorial del Acuerdo, preservando la identidad institucional y el carácter estrictamente pacífico y técnico de la cooperación regional.

Se recomienda establecer un mecanismo de acompañamiento y asesoría editorial permanente que provea sustento científico riguroso a los contenidos generados por el equipo de comunicaciones de ARCAL, que asegure la precisión y fidelidad de la información difundida. En línea con las conversaciones sostenidas en el marco de la XXVII Reunión del OCTA, se planteó, como parte de la discusión, la posibilidad de que la coordinación de este equipo recaiga en un Coordinador/a Nacional, materia que será definida en la próxima reunión virtual programada.

Recomendaciones para la Secretaría

Se solicita a la Secretaría que circule antes del 30 de julio de 2026, la versión final del Informe de la XXVII Reunión del OCTA a todos los y las representantes del OCTA y ORA.

Se solicita a la Secretaría que apoye con el Taller de Diseño de los nuevos proyectos para el próximo ciclo, de acuerdo con las propuestas presentadas en esta reunión.

Se solicita a la Secretaría el apoyo con las reuniones previstas por el Grupo Transversal de Seguimiento y Evaluación para el proceso de revisión del PER.

Recomendaciones para el ORA

Se solicita al ORA la aprobación de los proyectos regionales propuestos por el OCTA para el ciclo 2028-2029 (Ver Anexo IV).

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.

17. AGRADECIMIENTOS

El Grupo Directivo del OCTA, liderado por su Presidenta, Sra. Karla Montero, expresa su más sincero agradecimiento al Gobierno de Guatemala, en particular al Ministerio de Energía y Minas, por su hospitalidad y permanente apoyo brindado para la realización de la XXVII Reunión del OCTA.

Asimismo, se extiende un especial reconocimiento al Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala, por facilitar generosamente sus instalaciones para el desarrollo de la reunión, gracias a las gestiones realizadas por el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de España, en su calidad de socio estratégico de ARCAL.

El Grupo Directivo agradece igualmente la valiosa participación de los socios estratégicos, en particular Naciones Unidas en Guatemala, FAO, OPS/OMS, GIZ, CDMER y CYTED, que acompañaron esta reunión y compartieron sus principales líneas de trabajo, experiencias y oportunidades de cooperación, contribuyendo a fortalecer el diálogo y a identificar nuevas sinergias para el desarrollo del Acuerdo ARCAL.

De igual forma, manifiesta su reconocimiento a las contrapartes técnicas de Guatemala por las presentaciones realizadas sobre la implementación de los proyectos regionales ARCAL en el país, las que permitieron conocer los avances alcanzados, los desafíos enfrentados y las oportunidades

para fortalecer la cooperación técnica regional.

Un especial agradecimiento al Programa MOSCAMED Guatemala por la organización de la visita técnica realizada al término de la reunión, instancia que permitió conocer de primera fuente una de las iniciativas más emblemáticas de la región en la aplicación de la Técnica del Insecto Estéril para el control de plagas de importancia agrícola.

El Grupo Directivo expresa también un especial reconocimiento a la División para América Latina y el Caribe del Departamento de Cooperación Técnica del OIEA, por su permanente apoyo a las actividades del Acuerdo ARCAL.

18. PRÓXIMA REUNIÓN

Se informó que la próxima Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) se celebrará en Argentina durante el mes de mayo de 2027. Tanto la fecha exacta, como la sede y demás aspectos organizativos serán comunicados oportunamente por la Secretaría de ARCAL y el país anfitrión.

Anexo I. Lista de Participantes

S. No.	Authority	Personal Details
1	**Argentina**	Mr Juan FERRER Comisión Nacional de Energía Atómica Av. Del Libertador 8250. 1428 BUENOS AIRES - ARGENTINA Tel: +54 +5401147041045 Email:ferrer@cnea.gov.ar
2	**Belize**	Mr Rolando Ariel CABALLERO JR Ministry of Foreign Affairs and Foreign Trade The Leigh Richardson Building - PO Box 174 - North Ring Road. BELMOPAN - BELIZE Tel: +5016233289 Email:rolando.caballero@mfa.gov.bz
3	**Brazil**	Ms Gabriela BORSATTO Comissao Nacional de Energia Nuclear (CNEN) Rua General Severiano No. 90, Botafogo CEP 22290-901 RIO DE JANEIRO - BRAZIL Email: gabriela.borsatto@cnen.gov.br
4	**Chile**	Ms Rommy CASANUEVA CISTERNAS Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) Nueva Bilbao N.12.501, Comuna de Las Condes. 7600713 SANTIAGO DE CHILE - CHILE Tel: +56224702571 Email: rommy.casanueva@cchen.cl
5	**Colombia**	Mr Juan Pablo PARRA LOZANO Ministerio de Minas y Energía Calle 43 No. 57 - 31 BOGOTA- COLOMBIA Tel: +57-1-2200320 Email: jpparra@minenergia.gov.co
6	**Costa Rica**	Ms Karla MONTERO JARA Comisión de Energía Atómica de Costa Rica (CEA) Sede Central UNED - SAN JOSÉ COSTA RICA Tel: +506 85680824 Email:kmonteroj@uned.ac.cr
7	**Cuba**	Ms Gladys Mercedes LOPEZ BEJERANO Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA); Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA); Calle 20 No 4113e/41 y 47 Playa - LA HABANA - CUBA Tel: +53 (7)2022524 Email:gladys@aenta.cu
8	**República Dominicana**	Mr. LUIS QUIÑONES RODRIGUEZ Ministerio de Energía y Minas de la Republica Dominicana Av. Independencia No. 1428, esquina Av. Enrique Jimenez Moya. Centro de los Heroes 11189 SANTO DOMINGO - DOMINICAN REPUBLIC Tel: 829 820 2122 - Email: luis.quinones@mem.gob.do
9	**El Salvador**	Ms Cruz María CANAS HERNANDEZ Ministerio de Relaciones Exteriores Calle El Pedregal, Blvd. Cancillería ANTIGUO CUSCATLA EL SALVADOR Tel: +503 79215316 Email:ccanas@rree.gob.sv
10	**Guatemala**	Mr Jaime GARCÍA ORANTES Ministerio de Relaciones Exteriores Avenida Reforma y 2a, Avenida 4-17 CIUDAD DE GUATEMALA Tel: +50251623295 - Email:jagarcia@minex.gob.gt
11	**Honduras**	Sra. Wendy Lizeth GOMEZ CABRERA Secretaria de Relaciones Exteriores y Cooperación Internacional Centro Cívico Gubernamental, Boulevard Kuwait - TEGUCIGALPA - HONDURAS Tel:+504 22360200 X3329- Email:wendy.gomez@sreci.gob.hn
12	**Jamaica**	Mr Charles Nathaniel GRANT International Centre for Environmental and Nuclear Sciences (ICENS) - 2 Anguilla Close 7 KINGSTON -JAMAICA Tel: 001 876 9271777 – Email:charles.grant@uwimona.edu.jm
13	**México**	Mr Javier Cuitlahuac PALACIOS HERNANDEZ Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) Carretera Mexico-Toluca S/N La Marquesa 52750 OCOYOACAC - MEXICO Email: javier.palacios@inin.gob.mx
14	**Nicaragua**	Ms Maykely RICARTE GALLO Ministerio de Salud; Centro Nacional de Radioterapia "Nora Astorga" Centro Comercial Nejapa 300m al sur - Managua - NICARAGUA Tel: 00 505 81332761 Email: maykelyricarte@gmail.com
15	**Panama**	Mr Franklin MORALES Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnologia e Innovacion Apartado 7250, Zona 5 PANAMA CITY - PANAMA Tel: +50769740622 - Email:fmorales@senacyt.gob.pa

S. No.	Authority	Personal Details
16	**Paraguay**	Mr Hector David NAKAYAMA NAKASHIMA Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas (CEMIT), Universidad Nacional de Asunción (UNA) Universidad Nacional de Asuncion Campus Universitario 2169 SAN LORENZO - PARAGUAY Tel: +595981985387 Email: hector.david.py@gmail.com
17	**Perú**	Ms. Ms Anita Elizabeth ROBLES NIQUE Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) Avenida Canada 1480 - San Borja 15034 LIMA -PERU Tel: +51 (1) +51 997580541 Email: AROBLES3107@GMAIL.COM
18	**Uruguay**	Mr Humberto Gerardo PIANO LOPEZ Dirección Nacional de Aplicaciones de la Tecnologia Nuclear Ministerio de Industria Hervidero 2861- 11800 MONTEVIDEO - URUGUAY Tel: +598 (2) +598 2840 1234 Int. 7744 Email: humberto.piano@miem.gub.uy
2	**IAEA**	Mr Luis Carlos LONGORIA GÁNDARA Vienna International Center P.O. Box 100 - Wagramer Strasse 5 - VIENNA, AUSTRIA Email: L.Longoria-Gandara@iaea.org
3	**IAEA**	Ms Raquel SCAMILLA ANDREO ALEDO Vienna International Center P.O. Box 100 - Wagramer Strasse 5 - VIENNA, AUSTRIA Email: R.Scamilla-Andreo-Aledo@iaea.org
4	**CIEMAT**	Mr Félix BARRIO DE MIGUEL Av. Complutense 40, Moncloa - Aravaca, 28040 Madrid, España. Email: felix.barrio@ciemat.es

Anexo II. Agenda de la Reunión

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

LUNES 6/7

09:00-09:15	Registro de participantes
09:15-10:15	Acto de inauguración – Doña. Elena Diego, directora, Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala – D. Félix Barrio, Jefe de la División de Relaciones Internacionales, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España – Doña. Karla Montero, Presidenta, Acuerdo Regional para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL) – D. José Miguel Barreto, Coordinador Residente en Guatemala, Organización de las Naciones Unidas (ONU) – D. Luis Longoria, Director de la División para América Latina y el Caribe, Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA) – D. Erwin Rolando Barrios Torres, Ministro, Ministerio de Energía y Minas
10:00-10:45	Pausa café / foto oficial
10:45-11:15	Presentación sobre ARCAL: 42 años de impacto, ejes estratégicos, y mirando hacia el futuro, Grupo Directivo del OCTA
11:15-12:45	Sesión con socios estratégicos: Presentación sobre principales áreas de interés y programas, preguntas y respuestas – Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Rafael Zavala – Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), Ralf Buss (virtual) – Consejo Director del Mercado Eléctrico Regional (CDMER), Teófilo De la Torre (virtual) – Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), Ingrid García – Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Sr. Félix Barrio
12:45-14:00	Almuerzo
14:00-14:30	– Presentación de los Coordinadores Nacionales de ARCAL – Prioridades de la reunión del OCTA y aprobación de la agenda, Sra. Karla Montero
14:30-15:45	Sesión con contrapartes de Guatemala sobre avance de proyectos regionales ARCAL en curso y necesidades regionales: – Proyecto RLA6094 (Rayos de Esperanza), Sra. Vicky de Falla – Proyecto RLA5093 (Átomos para la Alimentación), Sr. Rony Abiúu Chalíi-López – Proyecto RLA2018 (planificación energética), Sr. Gabriel Armando Velásquez – Proyecto RLA7029 (hidrología isotópica), Sr. Juan Francisco Pérez Sabino – Proyecto RLA7028 (ambiente marino), Sr. Erick Villagrán Colón
15:45-16:15	Receso para café

16:15-16:30	Presentación del Informe de actividades del Grupo Directivo de mayo 2025 a mayo 2026 y las conclusiones y recomendaciones adoptadas en la XXVI Reunión del OCTA, Sra. Karla Montero

MARTES 7/7

08:00-08:45	– Presentación del Informe de la Secretaría sobre la ejecución del Programa ARCAL durante 2025, Sr. Luis Longoria – Presentación sobre el programa de cooperación técnica ciclo 2026-2027, Sra. Raquel Scamilla Aledo
08:45-09:00	Presentación sobre el proceso de convocatoria, conceptos recibidos, orientaciones para el trabajo de selección y priorización del programa 2028-2029, Sra. Gabriela Borsatto
09:00-09:30	Receso para café
09:30-12:00	Trabajo en grupos: Revisión y selección de Conceptos de Proyecto 2028-2029 (por área temática) – Grupo 1: Ambiente – Grupo 2: Energía
12:00-13:15	Almuerzo
13:15-14:30	Continuación de trabajo en Grupos y preparación de presentación para la plenaria
14:30-15:00	Receso para café
15:00-15:50	Sesión plenaria para presentar los proyectos seleccionados por área temática

MIÉRCOLES 8/7

08:00-09:15	Presentaciones de avances de cada uno de los Grupos de Trabajo y discusión sobre oportunidades de mejora – Grupo 1: Alianzas – Grupo 2: Manual de Procedimientos
09:15-09:45	Receso para café
09:45-10:30	Presentaciones de avances de cada uno de los Grupos de Trabajo y discusión sobre oportunidades de mejora – Grupo 3: Seguimiento y Evaluación – Grupo 4: Comunicación
10:30-10:45	Presentación de Conformación de los Grupos de Trabajo y explicación de objetivos y resultados esperados, Presidente OCTA, Sra. Karla Montero
10:45-12:00	Trabajo en Grupo: – Grupo 1: Alianzas – Grupo 2: Manual de Procedimientos – Grupo 3: Seguimiento y Evaluación
12:00-13:15	Almuerzo
13:15-14:30	Continuación de Trabajo en Grupo
14:30-15:00	Receso para café
15:00-15:50	Continuación de Trabajo en Grupo

JUEVES 9/7

08:00-09:30	Presentación de los grupos de trabajo: − Grupo 1: Alianzas − Grupo 2: Manual de Procedimientos − Grupo 3: Seguimiento y Evaluación
09:30-10:00	Receso para café
10:00-12:00	Discusión sobre el proceso de extensión del Perfil Estratégico Regional (PER) y preparación del próximo documento, Sra. Gabriela Borsatto − Metodología del PER − Cronograma y proceso de extensión y formulación del nuevo PER − Discusión sobre prioridades emergentes
12:00-13:15	Almuerzo
13:15-14:00	Discusión sobre los nuevos proyectos integrales: retos, oportunidades y lecciones aprendidas
14:00-14:30	Receso para café
14:30-15:50	Elaboración del informe de la reunión

VIERNES 10/9

08:00-09:30	− Presentación y aprobación del informe de la reunión en la plenaria − Cierre de la reunión
10:00-18:00	Visita Técnica al Programa MOSCAMED Guatemala

Anexo III. Informe del Grupo Directivo

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

INFORME PRELIMINAR

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

Julio de 2026

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

1. Información general
2. Resumen de las actividades realizadas por el OCTA y el Grupo Directivo durante el período mayo 2025 – julio 2026
3. Informes de los Grupos de Trabajos
4. Resumen del cumplimiento de las conclusiones y recomendaciones de la XXVII Reunión del OCTA
   4.1 Recomendaciones para el OCTA
   4.2 Recomendaciones para la Secretaría
   4.3 Recomendaciones para el ORA

Anexos:

Anexos I: Agenda Preliminar de la XXVII Reunión de OCTA 2026
Anexo II: Tareas de los Grupos de Trabajo
Anexo III: Informes de los Grupos de Trabajo Transversales periodo 2025-2026

INFORME DEL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

El Grupo Directivo del Órgano de Coordinación Técnica (OCTA), integrado por Karla Montero, Coordinadora Nacional de Costa Rica (quien ejerce la presidencia), Juan Ferrer, Coordinador Nacional de Argentina (quien ejerce la vicepresidencia) y Rommy Casanueva, Coordinadora Nacional de Chile (quien actúa en la secretaría) se reunieron en Ciudad de Guatemala, República de Guatemala, del 1 al 3 de julio de 2026, 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, enfoques y prioridades de la XXVII Reunión Ordinaria del OCTA, a efectuarse en Antigua, República de Guatemala, del 6 al 10 de julio de 2026, y elaborar el presente informe que da cuenta de las actividades realizadas por la Dirección del OCTA, en el periodo comprendido entre mayo de 2025 y julio de 2026.

En esta reunión el Grupo Directivo finalizó la agenda de la XXVII 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 y 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 XXVII 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 2028 - 2029, 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 XXVI Reunión Ordinaria del OCTA celebrada en San José, Costa Rica en mayo 2025, cuyo cumplimiento se reporta en este documento.

2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL OCTA Y EL GRUPO DIRECTIVO DURANTE EL PERÍODO DE MAYO 2025 A JULIO 2026

En el periodo que abarca de mayo de 2025 a julio de 2026, el Grupo Directivo del OCTA dio continuidad a las prioridades definidas para su mandato, que pasamos a detallar a continuación.

Preparación de la convocatoria del ciclo ARCAL 2028-2029

En coordinación entre la Secretaría y el OCTA, se definió y aprobó la convocatoria correspondiente al ciclo ARCAL 2028-2029, la cual estuvo orientada, en esta oportunidad, a las áreas temáticas de Energía y Ambiente, considerando que el ciclo 2026-2027 no contempla proyectos en dichos

ámbitos.

Como parte de este proceso, y con el apoyo del Punto Focal de Comunicaciones, se diseñó e implementó una campaña de difusión de la convocatoria, cuyos materiales fueron compartidos con todos los Estados Parte del Acuerdo para apoyar su divulgación a nivel nacional.

Como resultado de la convocatoria, se recibieron un total de 67 conceptos de proyectos: 12 en el área de Energía, presentados por siete países, y 55 en el área de Ambiente, provenientes de 15 Estados Parte de la región.

Desarrollo de la nueva propuesta del Informe Anual

Durante la XXVI Reunión del OCTA se presentó una propuesta de nuevo formato para el Informe Anual de las contrapartes de proyectos ARCAL. Sin embargo, debido a las distintas observaciones y opiniones planteadas durante la discusión en plenaria, se acordó mantener -en forma temporal- el formato vigente para el año en curso, mientras se continuaba trabajando en una propuesta consensuada para su implementación a partir de 2026.

Con ese propósito, durante el año se realizaron diversas reuniones de trabajo entre el equipo responsable de Manuales y Procedimientos, la Secretaría de ARCAL y el Grupo Directivo del OCTA, orientadas a revisar y perfeccionar la propuesta.

En la XXVII Reunión del OCTA se presentará y someterá a discusión la versión actualizada del nuevo formato de Informe Anual, con el objetivo de alcanzar un consenso para su futura implementación a partir del año 2027.

Visibilidad de los resultados de la evaluación de impacto de ARCAL

Durante la XXVI Reunión del OCTA se presentaron los principales resultados de la evaluación de impacto liderada por la Sra. Gabriela Borsatto. En esa instancia, se destacó la importancia de dar a conocer estos resultados al Órgano de Representantes de ARCAL (ORA), durante la reunión realizada en el marco de la Conferencia General del OIEA, en septiembre.

En consecuencia, se acordó elaborar un informe completo que recogiera los resultados de la evaluación, junto con un resumen ejecutivo orientado a su difusión entre los principales públicos de interés. Para ello, México apoyó la diagramación del informe completo, mientras que el Punto Focal de Comunicaciones colaboró en el diseño del resumen ejecutivo.

Generar acercamiento a potenciales socios estratégicos

Durante la XXVI Reunión del OCTA se presentó el trabajo desarrollado por el Grupo de Alianzas, instancia en la que se analizaron los desafíos del entorno, las estrategias para fortalecer el relacionamiento con socios estratégicos y el aporte de la cooperación internacional al desarrollo de las actividades de ARCAL.

El objetivo de este trabajo es establecer colaboraciones que permitan acceder a recursos financieros, técnicos y humanos adicionales, contribuyendo a la sostenibilidad del Acuerdo. Asimismo, busca fortalecer los vínculos con organizaciones que faciliten el acercamiento de ARCAL a tomadores de decisiones y actores clave de la región.

Entre las acciones desarrolladas durante el período destaca la reunión virtual sostenida con la Embajada de Colombia, en su calidad de Presidencia Pro Tempore de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), en la que participaron el Grupo Directivo y la Secretaría de ARCAL. La instancia permitió presentar los principales ámbitos de acción del Acuerdo e identificar oportunidades de colaboración. Como resultado, ambas partes manifestaron interés en continuar explorando posibles mecanismos de cooperación.

Asimismo, se elaboró una estrategia de alianzas, discutida al interior del grupo de trabajo y posteriormente presentada a la Secretaría de ARCAL. Este documento identifica instituciones y organizaciones prioritarias, junto con los objetivos específicos para el establecimiento de futuros vínculos de cooperación.

Como complemento a esta estrategia, se avanzó en el desarrollo de un folleto institucional de ARCAL, concebido como una herramienta de apoyo para las actividades de vinculación y las reuniones con potenciales socios estratégicos.

Finalmente, en el marco de la XXVII Reunión del OCTA, realizada en Guatemala, se efectuaron diversas gestiones para fortalecer la participación de organismos internacionales con presencia en la región. Como resultado, el encuentro contará con representantes del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Asimismo, la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ) participará de manera virtual.

3. INFORMES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

Los grupos de trabajo de Seguimiento y Evaluación, Comunicación, Manual de Procedimientos y Alianzas elaboraron los informes correspondientes a la gestión de mayo de 2025 a julio de 2026.

Cabe resaltar la labor articulada de los equipos de Comunicación y Alianzas, los cuales han asumido nuevos desafíos y desplegado un sólido programa de actividades; esto evidencia su compromiso de continuar impulsando iniciativas en beneficio del Acuerdo. Dichos reportes se detallan 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 30 de mayo de 2025.
   Cumplido

2. Se aprobó el informe de actividades del Grupo Directivo del periodo de mayo de 2024 a mayo de 2025, presentado en la plenaria.
   Cumplido

3. Se aprobó el informe de la Secretaría referente al año 2024, circulado previamente a la reunión al OCTA.
   Cumplido

4. Se aprobó informe de Evaluación de Impacto circulado previo a reunión al OCTA.
   Cumplido

5. Se aprobó el nuevo diagrama de flujo para la presentación de informes anuales, de acuerdo con el informe del grupo de Manual de Procedimientos.
   Cumplido

6. Se aprobó el documento modificado de Reglamento Orgánico.
   Cumplido

7. Se aprobaron las designaciones del Punto Focal de Manual de Procedimientos, que recae en el Coordinador Nacional de Colombia, Juan Pablo Parra; del Punto Focal de Alianzas, asumido por la Coordinadora Nacional de Chile, Rommy Casanueva; y del Punto Focal de Comunicaciones, que corresponde a Candi Moncada, Representante Nacional de Comunicaciones de Venezuela.
   Cumplido

8. Se aprobó como nuevo Coordinador de Área Temática (CAT) de Alimentación y Agricultura a Rolando Paúcar, Coordinador Nacional de Perú, y como Coordinadora de Área Temática Alterna (CATA) a Karla Montero, Coordinadora Nacional de Costa Rica.
   Cumplido

9. Se aprobaron los informes de los Grupos de Trabajo Transversales.
   Cumplido

10. Se aprobó el proceso de convocatoria para el ciclo de cooperación 2028-2029.
    Cumplido

11. Se recomienda a los Coordinadores Nacionales finalizar el envío de adhesiones a los proyectos presentados para el ciclo 2026-2027 hasta el 31 de mayo de 2025.
    Cumplido

12. Se recomienda a los Coordinadores/as Nacionales tomar contacto con las oficinas de IICA y PAHO en sus respectivos países.
    Parcialmente cumplido

4.1. RECOMENDACIONES PARA LA SECRETARÍA

1. Se solicita a Secretaría que circule antes del 27 de junio de 2025, versión final del Informe de la XXVI Reunión del OCTA a todos los y las representantes del OCTA y ORA.
   Cumplido

2. Se solicita que la Secretaría, en coordinación con los Estados Parte, invite a los socios estratégicos, y en particular el IICA y OPS, a participar en los eventos

organizados en sus respectivos países, así como en las reuniones y actividades regionales pertinentes. Esta participación conjunta busca fortalecer el trabajo articulado, promover la vinculación y visibilidad de ARCAL, y dar a conocer tanto los impactos alcanzados como el potencial de contribuir al desarrollo social, económico y ambiental de la región, mediante un uso eficiente de los recursos y un enfoque de mejora continua.
Cumplido

4.2. RECOMENDACIONES PARA EL ORA

1. Se solicita al ORA la aprobación de los seis proyectos regionales, propuestos por ARCAL, para el ciclo 2026-2027 (ver Anexo III).
   Cumplido

2. Se solicita al ORA la aprobación del Reglamento Orgánico de ARCAL.
   Cumplido

3. Se solicita al ORA su apoyo en la identificación y acercamiento de socios estratégicos, en coordinación con el Grupo Directivo del OCTA y el Punto Focal de Alianzas, de acuerdo con el plan de trabajo del Grupo Transversal de Alianzas.
   Pendiente de cumplimiento

ANEXO I.a
Agenda preliminar XXVII Reunión OCTA 2026

Lunes, 06 de julio

09:00-09:15	**Registro de los participantes**
09:15-10:15	**Acto de inauguración** • **Dña. Elena Diego**, directora, Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala • **D. Félix Barrio,** Jefe de la División de Relaciones Internacionales, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España • **Dña. Karla Montero,** Presidenta, Acuerdo Regional para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL) • **D. José Miguel Barreto**, Coordinador Residente en Guatemala, Organización de las Naciones Unidas (ONU) • **D. Luis Longoria**, Director de la División para América Latina y el Caribe, Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA) • **D. Erwin Rolando Barrios Torres**, Ministro, Ministerio de Energía y Minas
10:00-10:45	**Pausa café/ foto oficial**
10:45-11:15	Presentación sobre ARCAL: 42 años de impacto, ejes estratégicos, y mirando hacia el futuro, Grupo Directivo del OCTA
11:15-12:45	Sesión con socios estratégicos: Presentación sobre principales áreas de interés y programas, preguntas y respuestas • Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Rafael Zavala • Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), Ralf Buss (virtual) • Consejo Director del Mercado Eléctrico Regional (CDMER), Teófilo De la Torre (virtual) • Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), Ingrid García • Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Sr. Félix Barrio
12:45-14:00	**Almuerzo**
14:00-14:30	• Presentación de los Coordinadores Nacionales de ARCAL • Prioridades de la reunión del OCTA y aprobación agenda, Sra. Karla Montero
14:30-15:45	Sesión con contrapartes de Guatemala sobre avance de proyectos regionales ARCAL en curso y necesidades regionales • Proyecto RLA6094 (Rayos de Esperanza), Sra. Vicky de Falla • Proyecto RLA5093 (Átomos para la Alimentación), Sr. Rony Abiú Chalí-López • Proyecto RLA2018 (planificación energética), Sr. Gabriel Armando Velasquez • Proyecto RLA7029 (hidrología isotópica), Sr. Juan Francisco Pérez Sabino • Proyecto RLA7028 (ambiente marino), Sr. Erick Villagrán Colón
15:45-16:15	**Receso para café**
16:15-16:30	Presentación del Informe de actividades del Grupo Directivo de mayo 2025 a mayo 2026 y las conclusiones y recomendaciones adoptadas en la XXVI Reunión del OCTA, Sra. Karla Montero

Martes, 07 de julio

08:00-08:45	• Presentación del Informe de la Secretaría sobre la ejecución del Programa ARCAL durante 2025, Sr. Luis Longoria • Presentación sobre el programa de cooperación técnica ciclo 2026-2027, Sr. Raúl Ramírez
08:45-09:00	Presentación sobre el proceso de convocatoria, conceptos recibidos, orientaciones para el trabajo de selección y priorización del programa 2028-2029, Sra. Gabriela Borsatto
09:00-09:30	**Receso para café**
09:30-12:00	Trabajo en grupos: Revisión y selección de Conceptos de Proyecto 2028-2029 (por área temática) • Grupo 1: Medio ambiente • Grupo 2: Energía
12:00-13:15	**Almuerzo**
13:15-14:30	Continuación de trabajo en Grupos y preparación de presentación para plenaria
14:30-15:00	**Receso para café**
15:00-15:50	Sesión plenaria para presentar los proyectos seleccionados por área temática

Miércoles, 08 de julio

08:00-09:15	Presentaciones de avances de cada uno de los Grupos de Trabajo y discusión sobre oportunidades de mejora • Grupo 1 – Alianzas • Grupo 2 – Manual de Procedimientos
09:15-09:45	**Receso para café**
09:45-10:30	Presentaciones de avances de cada uno de los Grupos de Trabajo y discusión sobre oportunidades de mejora • Grupo 3 – Seguimiento y Evaluación • Grupo 4 – Comunicación
10:30-10:45	Presentación de Conformación de los Grupos de Trabajo y explicación de objetivos y resultados esperados, Presidente OCTA, Sra. Karla Montero
10:45-12:00	Trabajo en Grupo: • Grupo 1 – Alianzas • Grupo 2 – Manual de Procedimientos • Grupo 3 – Seguimiento y Evaluación
12:00-13:15	**Almuerzo**
13:15-14:30	Continuación de Trabajo en Grupo
14:30-15:00	**Receso para café**
15:00-15:50	Continuación de Trabajo en Grupo

Jueves, 09 de julio

08:00-09:30	Presentación de los grupos de trabajo Grupo 1 – Alianzas Grupo 2 – Manual de Procedimientos Grupo 3 – Seguimiento y Evaluación
09:30-10:00	**Receso para café**

10:00-12:00	Discusión sobre el proceso de extensión del Perfil Estratégico Regional (PER) y preparación del próximo documento, Sra. Gabriela Borsatto La metodología del PER Cronograma y proceso de extensión y formulación del nuevo PER Discusión sobre prioridades emergentes
12:00-13:15	**Almuerzo**
13:15-14:00	Discusión sobre los nuevos proyectos integrales: retos, oportunidades y lecciones aprendidas
14:00-14:30	**Receso para café**
14:30-15:50	Elaboración del informe de la reunión

Viernes,

10 de julio

08:00-09:30	• Presentación y aprobación del informe de la reunión en la plenaria • Cierre de la reunión
10:00-18:00	Visita Técnica al Programa MOSCAMED Guatemala

ANEXO I.b TAREAS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

Composición de grupos de trabajo transversales

Grupo de Trabajo	Coordina	Integrantes				
Alianzas	Chile	Belice	Honduras	El Salvador	Jamaica	España
Manual de Procedimientos	Paraguay	Guatemala	Colombia	México	Nicaragua	Rep. Dominicana
Seguimiento y Evaluación	Brasil	Argentina	Cuba	Costa Rica	Perú	Uruguay
Comunicación	Venezuela					

**Venezuela, Bolivia y Ecuador, Panamá por designar*

Tareas de los grupos de trabajo

GRUPO DE TRABAJO	TAREAS	INTEGRANTES
Seguimiento y Evaluación	Desarrollar una propuesta de plan de trabajo para formalizar la incorporación institucionalizada del proceso de evaluación de impacto en el ciclo de proyectos (Plan de Institucionalización).	Coordina Brasil • Argentina • Cuba • Perú • Costa Rica • Uruguay
	Preparar un esquema de trabajo/hoja de ruta sobre próximos pasos de cara a la evaluación del PER "Agenda 2030", la elaboración de un nuevo documento "Perfil Estratégico Regional" y la convocatoria para el ciclo 2030-2031.	
	Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt.	
Comunicaciones	Actualizar el plan de acción 2026-2027 de la Estrategia de Comunicaciones de ARCAL.	Coordina Venezuela
	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.	
	Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt.	
Manual de	Desarrollar un cronograma para el proceso de revisión completo del Manual de Procedimientos de ARCAL.	Coordina Colombia • Paraguay • México • Guatemala • República Dominicana • Nicaragua
	Revisar la propuesta de cambios al proceso de envío y	

Procedimientos	sistematización de informes anuales, incorporando las sugerencias discutidas en plenaria, y realizar una propuesta para su incorporación en el Manual de Procedimientos de ARCAL.	
	Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt	
Alianzas	<u>Tareas a nivel nacional:</u> 1. Identificar y priorizar socios estratégicos nacionales 2. Promover alianzas estratégicas para fortalecer la sostenibilidad de ARCAL <u>Tareas a nivel regional:</u> **1.** Coordinar la Estrategia Regional de Alianzas **2.** Fortalecer el relacionamiento institucional regional **3.** Impulsar el componente de alianzas en los proyectos ARCAL **4.** Posicionar institucionalmente a ARCAL 2. Desarrollar herramientas de apoyo	Coordina Chile • Belice • Salvador • España • Jamaica • Honduras
	Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt.	

ANEXO I.c
Grupos de trabajo por áreas temáticas

Grupo de Energía:

Coordinado por la Coordinadora de Área Temática de Energía: Gabriela Borsatto, CN Brasil.

Integrado por:
- Guatemala
- Chile
- El Salvador
- México
- Paraguay
- Uruguay
- República Dominicana
- Belice
- Jamaica
- España

Grupo de Ambiente:

Coordinado por el Coordinador de Área Temática de Ambiente: Juan Ferre, CN Argentina.

Integrado por:
- Costa Rica
- Perú
- Cuba
- Guatemala
- Honduras
- Colombia
- Nicaragua

Anexo IV. Informe de trabajo de los Grupos Transversales 2025-2026

Grupo Transversal de Manuales y Procedimientos

Integrantes:

- Edith Paulino Pérez – República Dominicana
- Héctor Nakayama – Paraguay
- Alejandro González – Guatemala
- Jorge Bastidas – Ecuador
- Juan Pablo Parra – Colombia (Coordinador)

1. Tareas comprometidas

Las tareas que se comprometieron durante la reunión del OCTA realizada en 2025 en Costa Rica, por el Grupo de Revisión de Procedimientos:

- Revisión de la plantilla de informe de contraparte y de país.
- Revisión integral del contenido del manual de procedimientos
- Presentación de propuesta de plantilla de contraparte y de país
- Plan de trabajo 2025-2026 manual de procedimientos
- Propuesta de plantilla de contraparte y de país, conciliado
- Revisión de los reglamentos de reuniones de ORA; OCTA y GD-OCTA
- Primera versión de procedimiento de reuniones ORA; OCTA y GD-OCTA

2. Informe de acciones

Se presentan las actividades realizadas por el Grupo de Revisión de Procedimientos, los avances consolidados y las justificaciones técnicas sobre las seis (6) actividades comprometidas para la presente vigencia. Este balance permite identificar tanto las fortalezas metodológicas alcanzadas como las áreas de oportunidad logística para los próximos meses:

Revisión de la plantilla de informe de contraparte y de país

- **Estado: Completado (Entregable listo para debate)**.
- **Resultado y Avance:** Se realizó la revisión exhaustiva de los formatos vigentes. Como resultado, se consolidó y estructuró una nueva propuesta de plantilla de informe de contraparte y de país. Este instrumento queda listo para ser discutido en la presente sesión técnica y, posteriormente, ser elevado y presentado ante el Órgano de Representación de ARCAL (ORA) para su aprobación definitiva.

Revisión integral del contenido del manual de procedimientos

- **Estado: Completado (Fase de diagnóstico normativo)**.
- **Resultado y Avance:** Se culminó con éxito la revisión analítica del manual vigente. En este ejercicio se identificó la necesidad prioritaria de una actualización integral y una nueva catalogación de procedimientos, formatos e instructivos. El objetivo final es transitar hacia una documentación mucho más armónica, ágil y actual frente a los desafíos que enfrenta el Acuerdo ARCAL respecto a las acciones que ejecuta en la región en línea del perfil estratégico regional PER.

Plan de trabajo 2025-2026 para el manual de procedimientos

- **Estado: Ejecutado Parcialmente**.
- **Justificación Técnica:** Si bien la hoja de ruta metodológica quedó trazada, las metas programadas para este periodo se ejecutaron de manera parcial. Esto se debió a dificultades operativas derivadas de la falta de interacción oportuna de los miembros asignados al equipo de trabajo, lo que limitó el cumplimiento cronológico del plan.

Propuesta de plantilla de contraparte y de país, conciliado

- **Estado: Completado (Fase de socialización e institucionalización)**.
- **Resultado y Avance:** La propuesta optimizada ya ha sido formalmente presentada ante la Secretaría de ARCAL y socializada con los líderes de las demás instancias de articulación (Grupos de Trabajo de Alianzas, Comunicación y Seguimiento y evaluación), garantizando que el diseño esté alineado con las necesidades transversales del Acuerdo.

La estructura propuesta es adecuada, pero puede fortalecerse teniendo en cuenta: Organizar los contenidos siguiendo la lógica del ciclo de vida del proyecto.

Solicitar información más concreta, medible y orientada a resultados siguiendo la metodología de marco lógico.

Incorporar elementos clave como: nivel de avance por producto, indicadores, riesgos, sostenibilidad y perspectiva del próximo año.

Evitar la superposición entre secciones (por ejemplo, “impactos” y “resultados” pueden confundirse sin una aclaración).

Revisión de los reglamentos de reuniones de ORA, OCTA y GD-OCTA

- **Estado: En Proceso (Avance conceptual clave)**.
- **Resultado y Avance:** Se logró avanzar significativamente en la fase analítica de esta actividad. El equipo enfocó sus esfuerzos en mapear e identificar las necesidades críticas de actualización, la homogeneización de criterios reglamentarios entre los tres órganos, y los lineamientos de simplificación de procedimientos y documentación general.

Primera versión de procedimiento de reuniones ORA, OCTA y GD-OCTA

- **Estado: No ejecutado / Sin avance significativo**.
- **Justificación Técnica:** Debido a los retrasos acumulados en la sinergia del equipo y la prioridad otorgada a la conceptualización previa de los reglamentos (Punto 5), esta actividad no logró un mayor desarrollo o avance tangible durante la presente vigencia, por lo que requerirá ser reprogramada y priorizada para la próxima vigencia.

Informe Grupo Transversal de Seguimiento y Evaluación

Integrantes:
Brasil, Argentina, Cuba, España

1. Tareas comprometidas

- Culminar y entregar Informe de Evaluación de Impactos del PER 2016–2021.
- Presentar los resultados al OCTA para revisión técnica y retroalimentación.
- Someter el Informe de Evaluación de Impactos a aprobación en la ORA de 2025.
- Difundir los principales hallazgos mediante un side event y materiales audiovisuales.
- Diseñar una hoja de ruta para institucionalizar el proceso de Evaluación de Impactos en ARCAL.

2. Informe de acciones

El mandato inicial del Grupo de Seguimiento y Evaluación (GSyE) para el año 2025-2026 se fundamenta en la consolidación de la **Experiencia Piloto de ARCAL**, un esfuerzo piloto en la medición de impactos de la cooperación técnica regional. Este mandato trasciende el seguimiento administrativo convencional para enfocarse en la generación de **valor público** del Acuerdo. Los objetivos centrales comprometidos incluyen:

- **Medición de cambios reales:** Cuantificar el fortalecimiento de capacidades técnicas y humanas, así como los impactos sociales, ambientales y económicos tangibles derivados de los proyectos.
- **Retroalimentación estratégica:** Proveer insumos analíticos basados en evidencia para perfeccionar la gestión institucional y orientar la toma de decisiones estratégicas de los órganos de gobernanza.
- **Rendición de cuentas:** Documentar el valor público de las intervenciones de ARCAL para garantizar la transparencia ante los Estados Miembros.

La relación de compromisos técnicos frente a la ejecución efectiva se desglosa de la siguiente manera:

Tarea comprometida	Actividad ejecutada	Estado / fecha cumplimiento
Culminar y entregar Informe de Evaluación de Impactos del PER 2016–2021.	Elaboración técnica y entrega formal del documento regional.	Finalizado – abril de 2025
Presentar los resultados al OCTA para revisión técnica y retroalimentación.	Presentación, revisión y validación de resultados ante el Órgano de Coordinación Técnica en Costa Rica.	Finalizado – mayo de 2025
Someter el Informe de Evaluación de Impactos a la aprobación de la ORA en 2025.	Presentación y aprobación formal del informe durante la Conferencia General del OIEA.	Finalizado – septiembre de 2025

Difundir los hallazgos mediante un *side event* y materiales audiovisuales.	Realización de un evento paralelo durante la Conferencia General del OIEA y difusión de videos temáticos por área.	Finalizado – septiembre de 2025
Diseñar una hoja de ruta para institucionalizar el proceso de evaluación.	Definición de etapas, responsabilidades y mecanismos de validación para la institucionalización del proceso.	En consolidación – período 2025–2026

La gestión del GsyE se ha articulado a través de una hoja de ruta institucional que prioriza la validación técnica y el respaldo político de alto nivel.

Durante **abril de 2025**, el proceso culminó con la entrega formal del informe de evaluación de impacto. Esta fase no fue meramente administrativa; representó el cierre de una fase de síntesis analítica que transformó datos de campo en informaciones e indicadores de gestión estratégica.

En **mayo de 2025**, se gestionó la revisión técnica ante el **Órgano de Colaboración Técnica de ARCAL (OCTA)**, donde los hallazgos fueron sometidos a un escrutinio para asegurar la consistencia metodológica.

Figura: Informe e Informe Ejecutivo Evaluación de Impactos PER 2016–2021.

En **junio de 2025**, fue realizada una presentación virtual de los resultados para un grupo de embajadores en Viena. El objetivo fue presentar a los representantes políticos sobre la metodología y la evaluación de impactos del Acuerdo, incluyendo videos de la etapa presencial de la evaluación de impactos como evidencia.

Figura: Presentación y video de la metodología de Evaluación de Impactos piloto.

El hito central ocurrió en **septiembre de 2025** en Viena, Austria. El GSyE obtuvo la aprobación formal del informe por parte del **Órgano de Representantes de ARCAL (ORA)**.

Figura: Presentación y video de metodología de Evaluación de Impactos piloto en ORA 2025.

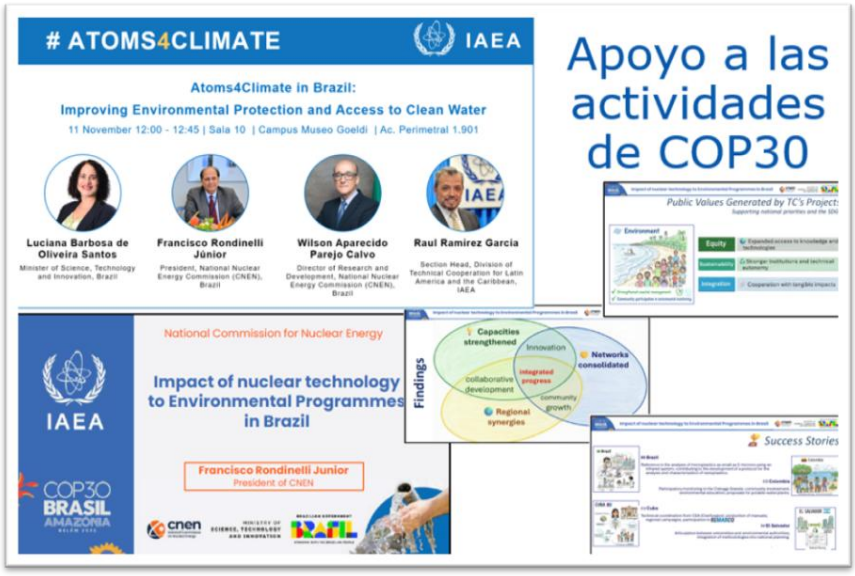
Simultáneamente, se ejecutó el *side event "Innovating Impact Evaluation in Technical Cooperation"* durante la Conferencia General del OIEA.

Este evento permitió proyectar el modelo de evaluación de ARCAL ante la comunidad internacional, con la participación de sectores críticos como Salud, Energía, Ambiente y Alimentación, enfatizando el éxito regional en la generación de datos para la política pública.

Figura: Presentaciones y videos de Evaluación de Impacto piloto en side event – GC 2025.

Como gestión transversal, el GSyE brindó apoyo técnico para los representantes del área nuclear de Brasil y del TC en el posicionamiento de ARCAL y sus proyectos en la **COP30, en noviembre de 2025**, destacando el rol de las tecnologías nucleares en la mitigación del cambio climático.

Figura: Apoyo a la participación del área nuclear en COP30 en 2025.



Finalmente, en **marzo de 2026**, nuevamente en Viena, se realizó la presentación de resultados finales ante los **Oficiales Nacionales de Enlace (NLO)**, **Asistentes (NLA)** y **Coordinadores (NCA)**, cerrando el ciclo de retroalimentación y asegurando que las lecciones aprendidas se integren en la operatividad de los proyectos futuros.

Figura: Presentación resultados de evaluación de impactos em marzo de 2026.

Resultados alcanzados

- Informe regional concluido, revisado y aprobado.
- Resultados consolidados para apoyar toma de decisiones y rendición de cuentas del Acuerdo.
- Mayor visibilidad de impactos alcanzados por proyectos evaluados.
- Videos por área: insumo de comunicación institucional y difusión regional.
- Consenso inicial sobre la necesidad de un proceso permanente y

metodológicamente consistente.

Plan de institucionalización

- Objetivo: transformar la Evaluación de Impactos en un proceso formal, replicable y articulado con el ciclo de gestión de ARCAL.
- Alcance en diseño: etapas, responsabilidades, productos esperados, calendario y mecanismos de validación.
- Criterio central: metodología común, con flexibilidad para las particularidades de cada área temática.
- Resultado esperado: propuesta oficial para consideración de los órganos de gobernanza del Acuerdo.

Fases futuras:

- Desarrollar la propuesta de texto para el Manual de Procedimientos.
- Presentar propuesta oficial del proceso de Evaluación de Impactos a los órganos de gobernanza de ARCAL.
- Incorporar la metodología en el Manual de Procedimientos.
- Definir mecanismo de implementación, seguimiento y actualización periódica del proceso.

Las actividades realizadas en el último año reflejan la experiencia de la evaluación de impacto conducida por el Grupo de Seguimiento y Evaluación, evidenciando el potencial colectivo de ARCAL como plataforma de cooperación regional, de aprendizaje y de apoyo a la toma de decisiones estratégicas basadas en evidencia.

Se concluye que mantener los espacios de diálogo entre países de la región es esencial para fortalecer las redes de cooperación, consolidar capacidades técnicas e institucionales, y garantizar el alcance y la sostenibilidad de los resultados del Acuerdo en el marco del Programa de Cooperación Técnica.

Informe del Grupo Transversal de Alianzas

Integrantes:

- Venezuela
- Costa Rica
- El Salvador
- España
- Jamaica

Coordina: Chile

Tareas comprometidas

Durante la XXVI Reunión del OCTA se asignó al Grupo Transversal de Alianzas el desarrollo de las siguientes tareas:

1. Desarrollar un procedimiento de alianzas estratégicas, en coordinación con el Grupo de Manual de Procedimientos, considerando las recomendaciones derivadas de la Evaluación de Impacto.
2. Elaborar una guía para incorporar el componente de alianzas en los proyectos del nuevo ciclo ARCAL.
3. Desarrollar, en coordinación con el Grupo de Comunicaciones, materiales institucionales dirigidos a potenciales socios estratégicos.
4. Preparar la propuesta de contenidos para el acercamiento de ARCAL con la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC).
5. Elaborar el Plan de Trabajo del Grupo Transversal de Alianzas para el período 2025-2026.

Informe de acciones

1. Elaboración de la Estrategia de Alianzas

Durante el período se elaboró la Estrategia de Alianzas de ARCAL, documento desarrollado por el Grupo Transversal de Alianzas y posteriormente presentado a la Secretaría de ARCAL.

La estrategia identifica instituciones y organizaciones prioritarias para el establecimiento de alianzas estratégicas, define los objetivos perseguidos con cada tipo de socio y propone un procedimiento para fortalecer el relacionamiento institucional de ARCAL con organismos internacionales, instituciones regionales y potenciales cooperantes.

Este trabajo constituye la base para el desarrollo futuro del procedimiento institucional de alianzas estratégicas previsto por el grupo. Ver anexo 1.

1. Acercamiento institucional con la CELAC

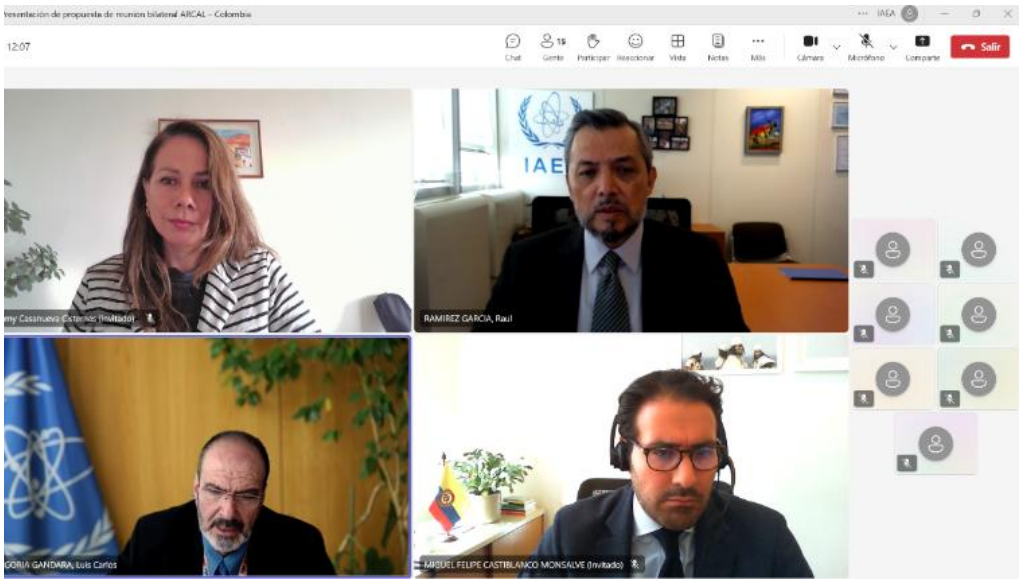
En cumplimiento del Plan de Trabajo, el Grupo Transversal elaboró la propuesta técnica de

contenidos para la reunión sostenida entre el Grupo Directivo del OCTA, la Secretaría de ARCAL y la Embajada de Colombia, en su calidad de Presidencia Pro Tempore de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC).

La propuesta tuvo por objetivo:

- Presentación institucional de ambas organizaciones.
- Identificación de áreas de interés común y posibles proyectos conjuntos.
- Análisis de beneficios y expectativas de la alianza-
- Exploración de la posibilidad de presentar a ARCAL en un espacio virtual ante los Ministerios de Ciencia y Tecnología.
- Definición de próximos pasos y cronograma de trabajo.

La reunión se realizó el viernes 16 de mayo de 2026, vía TEAMS. Como resultado de esta gestión, ambas partes manifestaron interés en continuar explorando mecanismos de colaboración.



2. Desarrollo de materiales institucionales para socios estratégicos

En coordinación con el Grupo Transversal de Comunicaciones se avanzó en el desarrollo de herramientas destinadas a fortalecer la vinculación institucional con potenciales socios.

Con apoyo del Punto Focal de Comunicaciones, se elaboraron los contenidos y se diagramó el Resumen Ejecutivo de la Evaluación de Impacto de ARCAL, destinado a facilitar la socialización de sus principales resultados con públicos de interés. Ver anexo 2.

Durante el período se trabajó en el desarrollo de un folleto institucional de ARCAL, concebido como herramienta de apoyo para reuniones con potenciales socios estratégicos; la definición de materiales de apoyo para futuras actividades de relacionamiento institucional. Ver anexo 3.

Estas acciones complementan la Estrategia de Alianzas y buscan fortalecer el

posicionamiento institucional de ARCAL frente a organismos internacionales y entidades cooperantes.

3. Identificación y priorización de socios estratégicos

Como parte de la implementación de la Estrategia de Alianzas, el Grupo identificó y priorizó un grupo de instituciones regionales e internacionales con potencial para establecer mecanismos de cooperación. Este listado se encuentra disponible en la estrategia de alianzas disponible en el anexo 1.

El objetivo de este trabajo fue ampliar las oportunidades de acceso a recursos técnicos, financieros y humanos, como así también a oportunidad de visibilidad, que contribuyan a la sostenibilidad de ARCAL, mediante el fortaleciendo de su vinculación con tomadores de decisiones y organismos internacionales.

A continuación el ejercicio incluirá la identificación de aquellos públicos que pueden ser contactados desde la Secretaría del OIEA y aquellos que puede gestionar el Grupo Directivo de ARCAL por su cuenta.

4. Participación de organismos internacionales en la XXVII Reunión del OCTA

En coordinación con el Grupo Directivo del OCTA y la Secretaría de ARCAL se realizaron diversas gestiones para fortalecer la participación de socios estratégicos en la XXVII Reunión del OCTA.

Como resultado de este trabajo se confirmó la participación – tanto virtual como presencial – de representantes de:

- Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ).
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).
- Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS).
- Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

La participación de estas instituciones fortalece el posicionamiento de ARCAL como plataforma regional de cooperación y favorece la identificación de nuevas oportunidades de colaboración.

5. Coordinación permanente con el Grupo Directivo y la Secretaría de ARCAL

Durante todo el período, el Punto Focal de Alianzas mantuvo una coordinación permanente con el Grupo Directivo del OCTA y la Secretaría de ARCAL para dar seguimiento a las actividades contempladas en el Plan de Trabajo del Grupo de Alianzas.

6. Resultados alcanzados

- Estrategia de Alianzas elaborada y presentada a la Secretaría.
- Relacionamiento institucional iniciado con la Presidencia Pro Tempore de CELAC.
- Identificación y priorización de potenciales socios estratégicos.
- Desarrollo de un resumen ejecutivo de la evaluación de impacto de ARCAL.
- Desarrollo del folleto institucional de ARCAL para actividades de vinculación.
- Incorporación de organismos internacionales a la XXVII Reunión del OCTA.
- Fortalecimiento de la coordinación entre los grupos de Alianzas, Comunicaciones y el Grupo Directivo.

Anexo 1

Estrategia de Alianzas ARCAL 2025-2026

Objetivo general

Posicionar a ARCAL como un actor técnico y político clave en espacios internacionales de alto nivel, vinculados a sus áreas temáticas (energía, ambiente, alimentación y agricultura, salud humana, tecnologías con radiación), con foco en su aporte de valor público para el desarrollo de la región y el bienestar de sus habitantes.

Objetivos específicos

- **Promover la visibilidad institucional de ARCAL** en foros internacionales de relevancia, destacando su contribución al desarrollo sostenible a través de la ciencia y tecnología nucleares.
- **Promover alianzas estratégicas y multilaterales** con organismos regionales e internacionales, agencias de cooperación, sector privado y otras iniciativas regionales que compartan objetivos comunes.
- **Incorporar una narrativa de valor público** en la representación de ARCAL, conectando sus resultados técnicos con beneficios concretos para el bienestar de las personas y los territorios de América Latina y el Caribe.
- **Posicionar las capacidades técnicas de los países miembros** de ARCAL como soluciones efectivas para los desafíos en salud, alimentación, ambiente, energía y tecnología con radiación.
- **Impulsar la equidad de género en el ámbito nuclear y científico-tecnológico de la región,** promoviendo la participación activa de mujeres en proyectos ARCAL, visibilizando liderazgos femeninos e integrando la perspectiva de género en las estrategias de cooperación, bajo el marco de WiN ARCAL.

Actores clave

Regionales

- Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC) [+]
- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) [+]
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) [+]
- Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF) [+]
- Comunidad del Caribe (CARICOM) [+]

- Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA) [+]
- **Sistema de la Integración Centroamericana (SICA)** [+]
- Caribbean Public Health Agency (CARPHA) [+]
- **Secretaría General Iberoamericana (SEGIB)** [+]
- Ministerios de Ciencia, Salud, Agricultura, Ciencia y Energía de países miembros de ARCAL

Internacionales

Naciones Unidas:
- Organización de las Naciones Unidad para la Alimentación y la Agricultura (FAO) [+]
- Organización Mundial de la Salud (OMS) [+]
- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) [+]
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP) [+]
- Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) [+]
- Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) [+]

Otras:
- Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA) [+]
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID) [+]
- **Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)** [+]
- WIN Global [+]
- World Institute for Nuclear Security (WINS) [+]
- JICA
- KOICA

Procedimiento de alianzas

1 Fase **Identificación de prioridades → GD + Secretaría**

- Desarrollo de un **diagnóstico base.**

2 Fase **Definición de socios estratégicos → GD + Secretaría**

- **Identificación y mapeo de socios estratégicos.**
- Contacto.
- Seguimiento de los contactos realizados.

3 Fase **Formalización de alianzas → OIEA + GD + Secretaría**

- **Firma de Memorandos de Entendimiento (MoU)** entre organismos interesados.

4 Fase **Implementación**

- Desarrollo de actividades comprometidas.
- Seguimiento de compromisos.

5 Fase **Evaluación, ajuste, escalamiento**

- Evaluación anual.
- Ajustes en función del proceso sistematizado de evaluación de impacto.
- Escalamiento de alianzas exitosas.
- Identificación de mejores prácticas.

6 Fase **Visibilidad y sostenibilidad**

- **Difusión** a través de canales propios y de contrapartes (aliados).
- **Reconocimiento** socios estratégicos (aniversario ARCAL, conferencias internacionales).
- Búsqueda de fondos extrapresupuestarios (parte de la evaluación anual).

Indicadores de éxito

- N° de alianzas con impacto medible en políticas públicas.
- N° de actores nuevos incorporados (no nucleares).
- N° de productos de visibilidad conjunta generados por las alianzas.
- N° de acciones de outreach realizadas.
- N° de fondos movilizados por sector (público, privado, multilateral).
- N° de alianzas escaladas o replicadas por otros países.
- Percepción pública y testimonial del impacto (medido por entrevistas o encuestas).

Anexo 2

Descargar aquí.

Anexo 3

Descargar aquí.

Grupo Transversal de Comunicaciones

Tareas ejecutadas

Diseño del informe ejecutivo

Tareas ejecutadas

Creación de contenidos

Tareas ejecutadas

Plantilla de noticiero y nota escrita

Tareas ejecutadas

Plantilla de noticiero y nota escrita

Plantilla Unificada: "Ciencia, noticia y rostro humano"			
Bloque de la Nota	**Objetivo Comunicacional**	**Fórmula / Estructura Obligatoria**	**Claves de Estilo y Vocabulario**
1. Titular Épico y de impacto	Capturar la atención uniendo la ciencia con una acción transformadora de impacto social.	[Aplicación o Ciencia Nuclear] + [Verbo de acción contundente o poético] + [Beneficio de desarrollo] + [Ámbito regional/nacional].	Evitar títulos puramente técnicos. Usar verbos como: descifra, revoluciona, siembran, impulsa, salva.
2. El Gancho (Párrafo 1)	Conectar emocionalmente con el lector y visibilizar la brecha social, ambiental o de género que se está atacando.	Descripción de la problemática humana, agraria o médica real antes de mencionar los laboratorios o los datos duros.	Conceptos clave: soberanía sanitaria/alimentaria, justicia social/climática, equidad, reducción de brechas.
3. El Lead Institucional (Párrafo 2)	Dar el sustento formal, legal y operativo de la noticia (Responder al Qué, Quién, Cuándo y Dónde).	"En el marco del Acuerdo Regional de Cooperación... (ARCAL), con el apoyo técnico del OIEA (u otras redes), especialistas de [N° de países] se reúnen en [Lugar] para ejecutar el proyecto [Código RLAXXXX]..."	Mantener la formalidad institucional exacta: nombres de proyectos, códigos de proyectos regionales y alianzas estratégicas.
4. Rompe-miedos Didáctico (Sección Intermedia)	Bajar la física o química nuclear a la tierra mediante la divulgación científica accesible. Pregunta directa al lector en negrita (Ej: ¿Cómo ayuda el átomo a una semilla?) + Uso de analogías cotidianas.	Estructura analógica: "Imagine que esta tecnología funciona como una 'llave maestra' / 'auditoría del tiempo' / 'faro' / 'supermicroscopio'..."	Lenguaje asertivo y tranquilizador: "Es totalmente seguro", "Es sinónimo de esperanza", "Potencia la capacidad interna".

Tareas ejecutadas

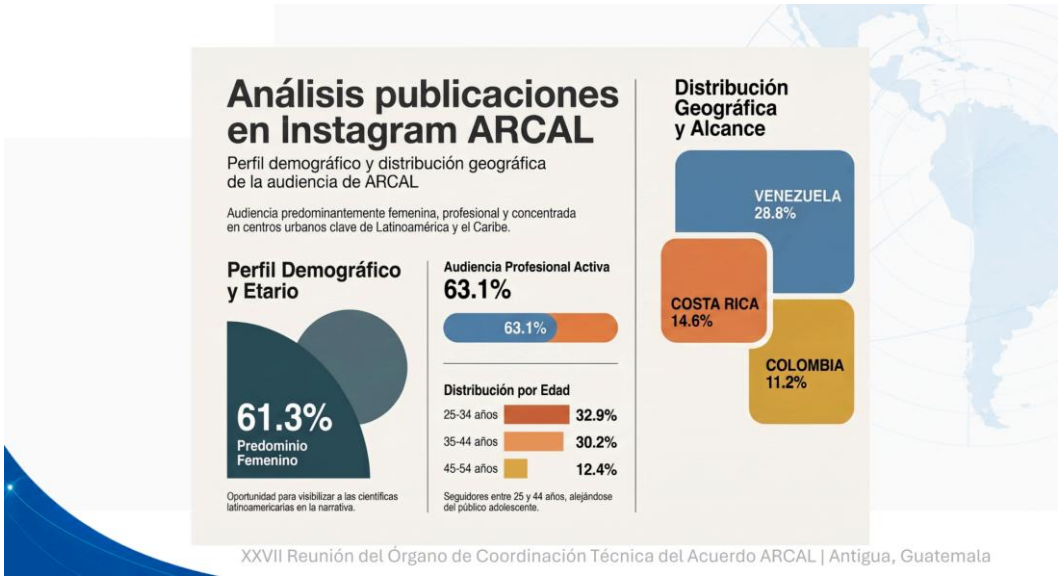
Plantilla de noticiero y nota escrita

Plantilla Unificada: "Ciencia, noticia y rostro humano"			
Bloque de la Nota	**Objetivo Comunicacional**	**Fórmula / Estructura Obligatoria**	**Claves de Estilo y Vocabulario**
5. Derribando Mitos (Opcional - Viñetas)	Educar al público y disipar temores comunes sobre la radiación (especialmente en agro y alimentación).	Breve aclaración de dos puntos: 1. No es radiactivo/peligroso. 2. No es transgénico (si aplica).	Lenguaje asertivo y tranquilizador: "Es totalmente seguro", "Es sinónimo de esperanza", "Potencia la capacidad interna".
6. Protagonistas y Relevo (Párrafo 4)	Dar crédito a los científicos locales y resaltar la Cooperación Sur-Sur.	Mención explícita de las instituciones participantes, nombres de coordinadores, investigadores o jóvenes tesistas implicados.	Conceptos clave: generación de relevo, juventud audaz, intercambio de saberes, trabajo mancomunado.
7. Cierre Inspirador (Párrafo 5)	Concluir con una reflexión macro que conecte el esfuerzo con el futuro de la región y los ODS.	Vinculación con metas globales (ej. Hambre Cero, Agenda 2030) + Frase de cierre sobre el propósito de la ciencia.	Uso de la perspectiva identitaria: Nuestra "Patria Grande", "América Latina y el Caribe", "herramienta sostenible en el surco y en la mesa".

Nota: Siempre que sea posible, agregue citas textuales de un o una vocera, investigador o investigadora, etc.

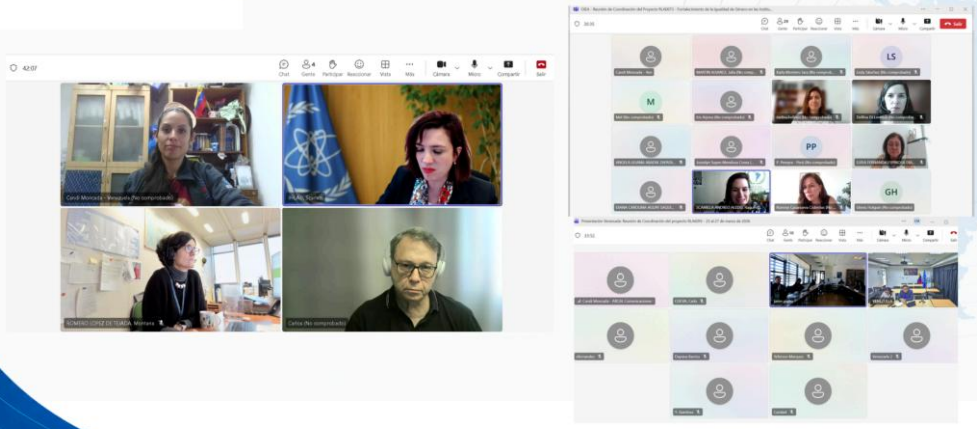
ANÁLISIS AUDIENCIA EN LINKEDIN ARCAL
Este análisis detalla la composición de la comunidad de ARCAL en LinkedIn, destacando una audiencia altamente especializada en los sectores público, científico y académico, con una fuerte presencia en el Cono Sur y una base de profesionales con experiencia consolidada.
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y SECTORIAL
ARGENTINA Y CHILE LIDERAN LA PRESENCIA REGIONAL
ARGENTINA: 108 SEGUIDORES
CHILE: 89 SEGUIDORES
DOMINIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y ACADEMIA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA: 111
Los sectores institucionales y de enseñanza superior concentran el mayor volumen de la comunidad (197 seguidores combinados).
ENSEÑANZA SUPERIOR: 86
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: 80
PERFIL PROFESIONAL Y SENIORITY
332
PREDOMINANCIA DE PROFESIONALES CON EXPERIENCIA MEDIA-ALTA
Este segmento de expertos pertenece al segmento de expertos consolidados de entre 28 y 45 años.
FOCO EN INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN
Las funciones de investigación pura y docencia son los roles principales de la audiencia.
134
RELEVANCIA DE TOMADORES DE DECISIONES
El perfil cuenta con directivos y gerentes con alta capacidad de influencia institucional.
NotebookLM

Análisis publicaciones en Linkedin ARCAL
El análisis de rendimiento anual revela una audiencia que valora y difunde el contenido (alto número de compartidos y clics), pero que mantiene una postura pasiva frente al debate, limitando la interacción bidireccional.
Métricas de Difusión y Alcance
veces compartido
El contenido se difunde masivamente, superando incluso al número de reacciones simples.
clics totales
Existe un alto interés de la audiencia por profundizar en la información publicada.
El fenómeno del contenido compartido supera las 1,863 reacciones registradas.
Comparativa visual del compromiso
Clics en contenido 3,562
Veces compartido 1,889
Reacciones 1,863
El Desafío de la Interacción
86
Solo 86 comentarios anuales
La comunidad muestra una alta pasividad para debatir o dejar impresiones.
Tono estrictamente unilateral
El enfoque informativo actual cierra el espacio al debate técnico entre profesionales.
Comunidad Pasiva
Los seguidores consumen la información pero no generan conversación activa en la página.
NotebookLM



Tareas ejecutadas

Participación en reuniones de coordinación proyectos del nuevo ciclo 2026-2027



Tareas ejecutadas

Campañas - Videos - Diseño

ARCAL

Tareas ejecutadas

- Coordinación con instituciones hermanas como la Red Nuclear Colombiana para la creación de contenidos compartidos.
- Identificación y seguimiento de redes institucionales y personales (en linkedin) de voceros que generan información.
- Procesamiento de información para ser convertida en notas y carruseles. Acercamiento a agencias internacionales de noticias para coordinar agenda de difusión (Sputnik, Telesur, Rusia Today).
- Presentaciones públicas sobre ARCAL.
- Talleres de comunicación científica sobre el ámbito nuclear para comunicadores de instituciones contrapartes de proyectos en Venezuela.
- Aceptación de la experiencia de trabajo de comunicaciones ARCAL en el Congreso de Comunicación pública de la Ciencia en México.

Anexo V. Informes de trabajo de los Grupos de Área Temática

Informe Grupo Energía

Integrantes:
- Brasil (CAT)
- Guatemala (CATA)
- Chile
- El Salvador
- México
- Paraguay
- Uruguay
- República Dominicana
- Belice
- Jamaica
- España

1. Tareas asignadas

Informe técnico de evaluación ex-ante de propuestas de conceptos de proyectos del Área Temática de Energía – ARCAL (Ciclo 2028-2029) con:

- evaluación ex-ante de propuestas de conceptos de proyectos del Área Temática de Energía
- priorización de propuestas de conceptos de proyectos del Área Temática de Energía
- presentación de propuestas de conceptos de proyectos del Área Temática de Energía

2. Análisis realizado

1. Contexto y Metodología

Este informe presenta los resultados de la evaluación técnica *ex-ante* de **12 conceptos de proyectos** presentados por 7 Estados Miembros para el ciclo de cooperación ARCAL 2028-2029. La evaluación se realizó basándose en los Criterios de Calidad del OIEA (relevancia, coherencia, eficacia, eficiencia, sostenibilidad y apropiación) y en la alineación estricta con las necesidades (E1 a E5) de la Agenda ARCAL 2030 (Perfil Estratégico Regional – PER).

Para facilitar la toma de decisiones informada por parte del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) durante la fase de selección y aprobación, las 12 propuestas han sido clasificadas en tres niveles de prioridad (Alta, Media y Baja) considerando su viabilidad técnica, impacto regional, y el cumplimiento de los mandatos del PER.

2. Clasificación de Proyectos por Nivel de Prioridad

PRIORIDAD ALTA (Proyectos Líderes recomendados para Grupo de evaluación de Energía)
Estos proyectos cumplen con todos los requisitos de regionalidad e inserción nuclear, poseen un diseño robusto y abordan directamente las prioridades estratégicas de la región, presentando un alto potencial de impacto público.
- **e40 (Argentina - CNEA):** *Planificación energética integrada orientada al desarrollo socioeconómico.*
  - **Análisis:** Posee una excelente alineación con la necesidad E4. Propone el uso de modelos del

OIEA (MESSAGE, MAED, FINPLAN) para evaluar la opción nuclear y la descarbonización a largo plazo.
    - **Recomendación:** Altamente recomendado como proyecto líder o "Proyecto Paraguas" macro-analítico para la región, debiendo ajustar su presupuesto a los promedios del Fondo de Cooperación Técnica (TCF).

- **e37 (Chile - CCHEN):** *Evaluación de infraestructura para Pequeños Reactores Modulares (SMRs).*
    - **Análisis:** Aborda la necesidad E3 evaluando las brechas de infraestructura nacional y regional para la transición energética utilizando el "Enfoque de Hitos" (Milestones Approach) y la metodología INIR del OIEA.
    - **Recomendación:** Proyecto líder para la temática de SMRs y nuevas tecnologías de base limpia.

- **e09 (Brasil - CNEN/IPEN) y e26 (Colombia - FENOGE):** *Educación y Simuladores Nucleares.*
    - **Análisis:** Ambos proyectos abordan magistralmente la necesidad E1. El e09 se enfoca en estandarizar la educación nuclear aprovechando las redes existentes como LANENT y la infraestructura de los centros regionales. El e26 se enfoca en la integración práctica de simuladores nucleares y laboratorios virtuales del OIEA en la región andina.
    - **Recomendación:** Se sugiere su aprobación como proyectos líderes o, idealmente, como un consorcio unificado para liderar la formación de capital humano en la región.

- **e12 (México - ININ) y e20 (México - ININ):** *Extensión de Vida Útil de Centrales Nucleares.*
    - **Análisis:** Apuntan a la necesidad E5, compartiendo experiencias sobre la gestión del envejecimiento, operación a largo plazo (LTO) y pruebas no destructivas entre los países que ya operan centrales nucleares (Argentina, Brasil y México).
    - **Recomendación:** Alta prioridad como líderes temáticos, recomendando su consolidación en un solo gran proyecto regional de transferencia Sur-Sur.

- **e05 (Colombia - MinEnergía):** *Capacidades y Armonización Ambiental para Newcomers (Fase 1).*
    - **Análisis:** Esencial para los países que inician programas nucleares. Aborda el Análisis de Brechas de Recursos Humanos (Issue 10) y la protección ambiental (Issue 13) del enfoque de Hitos del OIEA.
    - **Recomendación:** Proyecto transversal líder para fortalecer la infraestructura regulatoria e institucional de los países en Fase 1.

PRIORIDAD MEDIA (Proyectos viables, recomendados para Fusión/Integración)

Estos proyectos tienen una alta calidad técnica y abordan necesidades reales de la Agenda 2030, pero **presentan superposición temática con los proyectos de Prioridad Alta**. Para optimizar los recursos y evitar la fragmentación, se recomienda que no avancen de forma aislada, sino que sean absorbidos por los proyectos líderes.

- **e08 (Perú - IPEN/UNFV):** *Sistemas Energéticos en formación universitaria.*
    - **Análisis:** Busca incorporar el tema energético/nuclear en pregrado.
    - **Recomendación:** Integrar sus metas dentro del consorcio educativo de **e09 (Brasil)** y **e26 (Colombia)** como institución beneficiaria y de apoyo.

- **e11 (Colombia - INM):** *Apropiación social y transferencia técnica.*
    - **Análisis:** Enfocado en la infraestructura de la calidad y metrología para la cadena nucleoeléctrica.
    - **Recomendación:** Sus valiosas herramientas de divulgación y "cajas de herramientas" deben

integrarse transversalmente en los proyectos de educación (e09/e26) y capacidades institucionales (e05).

- **e22 (Perú - IPEN):** *Planificación y Transición Energética.*
  - **Análisis:** Estudia la inserción de la nucleoelectricidad en matrices y sistemas aislados.
  - **Recomendación:** Altamente complementario al **e37 (Chile)**. Se sugiere fusionarlo para que actúe como brazo de apoyo en el diagnóstico de SMRs y transición energética en la región andina.

PRIORIDAD BAJA (Proyectos no viables como iniciativas regionales ARCAL independientes)

Estas propuestas **no cumplen con requisitos excluyentes** del marco de cooperación técnica regional del OIEA y ARCAL, ya sea por falta de regionalidad o por ausencia total de tecnología nuclear. Se recomienda su no priorización para este ciclo, aunque poseen elementos rescatables.

- **e38 (Costa Rica - MEP):** *Fortalecimiento de la cultura científica y tecnológica.*
  - **Análisis:** Busca crear módulos y kits educativos STEAM para escuelas primarias y secundarias. Si bien apoya la educación (E1), el diseño y el alcance presentado son **exclusivamente nacionales** (enfocado en el sistema educativo de Costa Rica), incumpliendo el requisito transversal de regionalidad y cooperación conjunta del Acuerdo ARCAL.
  - **Recomendación:** No priorizar como proyecto regional independiente. Se sugiere que Costa Rica presente esta iniciativa como un proyecto nacional (TC Nacional) ante el OIEA, o bien, que el país sea invitado a participar como "País Destinatario" dentro del mega-proyecto regional de educación (e09/e26) para beneficiarse de los recursos allí generados.

- **e39 (Costa Rica - CNFL):** *Fortalecimiento del Plan Nacional de Energía.*
  - **Análisis:** Busca blindar redes eléctricas y proveer soluciones fotovoltaicas comunitarias. Carece por completo de inserción o aplicación de tecnología nuclear, quedando fuera del mandato técnico del OIEA.
  - **Recomendación:** Rechazo técnico justificado. Se recomienda al país canalizar esta valiosa propuesta hacia fondos de desarrollo convencionales (ej. BID, OLADE). *Nota positiva para el OCTA:* **El proyecto e39 fue el único de los 12 en integrar estructuralmente a instituciones de la mujer (INAMU), marcando una excelente práctica en equidad de género (ODS 5)** que debería exigirse en el diseño de los proyectos aprobados.

Conclusión para la Toma de Decisión en el OCTA

El portafolio evaluado demuestra un ecosistema maduro de necesidades interconectadas. El OCTA tiene ante sí la oportunidad de debatir si aprueba los proyectos de Prioridad Alta de manera independiente (creando consorcios con los de Prioridad Media), o si adopta un **"Enfoque Programático"**, consolidando todas las iniciativas (Educación, SMRs, Extensión de Vida y Marcos Regulatorios) como metas específicas bajo un gran **"Proyecto Líder" macro-energético liderado por la propuesta e40 (Argentina)**.

3. Conclusión para la Toma de Decisión

Con el objetivo de maximizar la sinergia regional, las 12 propuestas del Área Temática de Energía recibidas originalmente se han consolidado en 2 grandes proyectos estratégicos y se informa que el Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) ha aceptado la estrategia de consolidación propuesta por el Grupo.

Estructura del Portafolio Aprobado

A continuación, se detalla la estructura de los dos proyectos que avanzarán a la fase de diseño:

PROYECTO 1:

Proyecto Líder de Evaluación de Infraestructura para la transición y planificación energética
Alcance: Evaluación integral de la infraestructura nacional y regional (física, de personal y de capacitación) para la transición y planificación energética.
Duración: 2 años.
Contraparte Líder (DTM) Sugerida: Uruguay.
Estructura: El proyecto se divide en los siguientes 4 temas focales:
- Tema focal 1a) Planificación Energética: Toma como base la propuesta e40 (Argentina). Busca integrar la planificación macro-energética (incorporando modelos del OIEA como CLEW) y absorberá actividades afines de otras propuestas de la región.
- Tema focal 1b) Implementación de Pequeños Reactores Modulares (SMRs): Toma como base la propuesta e37 (Chile). Se enfocará en la evaluación de la infraestructura regional y las brechas nacionales para la adopción de SMRs en el marco de una transición energética justa.
- Tema focal 1c) Apoyo a Newcomers: Toma como base la propuesta e05 (Colombia). Orientado a la evaluación de la infraestructura nacional para implementar programas de energía nuclear en países sin instalaciones previas (Fase 1 del Enfoque de Hitos), incluyendo capacidades humanas y ambientales.
- Tema focal 1d) Reevaluación de Infraestructura Nacional: Dirigido a países que ya tienen actividades en el área nuclear para apoyar la revisión, modernización o ampliación de sus programas nucleoeléctricos, integrando actividades de varias propuestas del portafolio.
Las actividades de educación y simuladores nucleares (propuestas e09, e26, e08 y e11) se integrarán de manera transversal en este proyecto para nutrir el desarrollo de capacidades y recursos humanos.

PROYECTO 2:

Proyecto Específico de Gestión de Vida útil y Operación a Largo Plazo en Centrales Nucleares de Potencia
Alcance: Abordar de manera objetiva la Necesidad E5 de la Agenda ARCAL 2030, centrada en la gestión de la vida útil de las centrales nucleares de potencia. Base principal: Fusión de las propuestas e12 y e20 (México).
Duración: 2 años.
Contraparte Líder (DTM) Sugerida: México.
Enfoque: Implementación, gestión del envejecimiento y seguimiento del proceso de Operación Extendida en las centrales nucleares latinoamericanas de potencia (ej. Laguna Verde, Atucha, Angra), de acuerdo con la normativa aplicable, absorbiendo actividades y experiencias afines de la región.

Tabla Resumen

Nivel de Prioridad	Cód.	País Proponente	Título	Necesidad/Problema (N/P) Atendida	Temática	Recomendación Estratégica para el OCTA
ALTA	**e40**	Argentina	*Planificación integrada en América Latina y el Caribe orientada al desarrollo socioeconómico a través del uso eficiente y sostenible de los recursos naturales.*	**E3 y E4** (Planificación energética y Modelo CLEW)	Planificación macro-energética y Modelo CLEW	**Proyecto Líder**. Base para integrar las demás metas (debe ajustar presupuesto).
ALTA	**e37**	Chile	*Evaluación de la infraestructura regional y las brechas nacionales para la implementación de Pequeños Reactores Modulares (SMRs) en el marco de la transición energética justa en países de América Latina y el Caribe.*	**E3** (Planes energéticos / Transición y SMRs)	Infraestructura para SMRs y Enfoque de Hitos	**Proyecto Líder**. Liderazgo metodológico para la transición hacia SMRs.
ALTA	**e09**	Brasil	*Desarrollo de programas de educación energética nuclear en América Latina.*	**E1** (Sistemas energéticos en programas educativos)	Educación en Sistemas Energéticos	**Consorcio Líder**. Fusión recomendada con e26 para liderar la formación regional.
ALTA	**e26**	Colombia	*Integración de Simuladores Nucleares del OIEA en la Educación Energética de Colombia y la Región Andina.*	**E1** (Sistemas energéticos en programas educativos)	Simuladores Nucleares y Educación Andina	**Consorcio Líder**. Fusión recomendada con e09 para liderar la red educativa y virtual.
ALTA	**e12**	México	*Extensión de vida útil de las centrales nucleares de la región ARCAL.*	**E5** (Extensión de vida útil de las centrales nucleares)	Extensión de Vida Útil de Centrales Nucleares	**Proyecto Líder Consolidado**. Fusión recomendada con e20 para transferencia Sur-Sur.
ALTA	**e20**	México	*Implementación y seguimiento del proceso de Operación Extendida en Centrales Nucleares Latinoamericanas, de acuerdo a la normativa aplicable.*	**E5** (Extensión de vida útil de las centrales nucleares)	Operación Extendida en Centrales Nucleares	**Proyecto Líder Consolidado**. Fusión recomendada con e12.
ALTA	**e05**	Colombia	*Fortalecimiento regional para América Latina y el Caribe en Capacidades Humanas, Planificación de Fuerza Laboral y Armonización de Consideraciones Ambientales para la Introducción de Programas Nucleoeléctricos (Fase 1 hacia Fase 2 del Enfoque de Hitos).*	**Transversal / Apoyo a Newcomers** (Fase 1 de Hitos)	Marcos regulatorios/ambientales para *Newcomers*	**Proyecto Transversal Líder**. Clave para capacidades institucionales (Fase 1 de Hitos).
MEDIA	**e22**	Perú	*Fortalecimiento de la planificación regional hacia una transición energética eficiente con base en la inserción de la nucleoelectricidad.*	**E3** (Planes energéticos y transición)	Planificación y Transición Energética	**Integración**. Recomendado como brazo de apoyo en la región andina bajo el liderazgo del e37.
MEDIA	**e08**	Perú	*Mejoramiento de la eficacia y calidad en el uso de las nuevas tecnologías nucleares para la incorporación del tema de sistemas energéticos en la formación académica de la ingeniería nuclear y energía nuclear en las*	**E1** (Sistemas energéticos en programas educativos)	Sistemas Energéticos en Formación Universitaria	**Integración**. Se recomienda incorporar sus metas al consorcio educativo líder (e09/e26).

			universidades de pre-grado de la región.			
MEDIA	**e11**	Colombia	*Desarrollo de una estrategia de apropiación social y transferencia técnica del conocimiento para la cadena productiva de nucleoelectricidad desde la Infraestructura de la Calidad.*	**E1 y E3** (Apropiación social y transferencia técnica)	Apropiación Social y Transferencia Técnica	**Integración Transversal**. Sus herramientas divulgativas deben integrarse en los proyectos educativos (e09/e26).
BAJA	**e38**	Costa Rica	*Fortalecimiento de la cultura científica y tecnológica en Costa Rica: un enfoque interdisciplinario para la transición energética nuclear sostenible.*	**E1** (Alcance estrictamente Nacional)	Cultura Científica y Tecnológica Escolar	**No priorizado (Alcance Nacional)**. Reorientar a proyecto nacional o integrarlo solo como país destinatario del e09/e26.
BAJA	**e39**	Costa Rica	*Fortalecimiento del Plan Nacional de Energía, con criterios sostenibles, inclusivos y renovables.*	**E3** (Pero **Sin Inserción Nuclear**)	Fortalecimiento del Plan Nacional de Energía	**No priorizado (Sin Inserción Nuclear)**. Redirigir a otras agencias de financiamiento. Destacado como modelo de inclusión de género.

Informe Grupo Ambiente

Integrantes:
- Argentina (CAT)
- Costa Rica
- Cuba
- Perú
- Guatemala
- Honduras
- Colombia
- Nicaragua

1. Tareas asignadas

Informe técnico de evaluación ex-ante de propuestas de conceptos de proyectos del Área Temática de Ambiente – ARCAL (Ciclo 2028-2029).

- evaluación ex-ante de propuestas de conceptos de proyectos del Área Temática de Ambiente
- priorización de propuestas de conceptos de proyectos del Área Temática de Ambiente
- presentación de propuestas de conceptos de proyectos del Área Temática de Ambiente

2. Análisis realizado

1. Contexto y Metodología

Este informe presenta los resultados de la evaluación técnica *ex-ante* de **55 conceptos de proyectos** presentados por 15 Estados Miembros para el ciclo de cooperación ARCAL 2028-2029. La evaluación se realizó basándose en los Criterios de Calidad del OIEA (relevancia, coherencia, eficacia, eficiencia, sostenibilidad y apropiación) y en la alineación estricta con las necesidades de la Agenda ARCAL 2030 (Perfil Estratégico Regional – PER).

Para facilitar la toma de decisiones informada por parte del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) durante la fase de selección y aprobación, todas las propuestas han sido clasificadas en tres niveles de prioridad (Alta, Media y Baja) considerando su viabilidad técnica, impacto regional, y el cumplimiento de los mandatos del PER.

2. Clasificación de Proyectos por Nivel de Prioridad

PRIORIDAD ALTA (Proyectos Líderes recomendados para el Grupo de evaluación de Energía)
Estos proyectos cumplen con todos los requisitos de regionalidad e inserción nuclear, poseen un diseño robusto y abordan directamente las prioridades estratégicas de la región, presentando alto potencial de impacto público.

PRIORIDAD MEDIA (Proyectos viables, recomendados para Fusión/Integración)
Estos proyectos tienen una alta calidad técnica y abordan necesidades reales de la Agenda 2030, pero **presentan superposición temática con proyectos de Prioridad Alta**. Para optimizar recursos y evitar fragmentación, se recomienda que no avancen de forma aislada, sino que sean absorbidos por proyectos líderes.
PRIORIDAD BAJA (Proyectos no viables como iniciativas regionales ARCAL independientes)
Estas propuestas **no cumplen con requisitos excluyentes** del marco de cooperación técnica regional del OIEA y ARCAL, ya sea por falta de regionalidad o por ausencia total de tecnología nuclear. Se

recomienda su no priorización para este ciclo, aunque poseen elementos rescatables.

3. Conclusión para la Toma de Decisión

Con el objetivo de maximizar la sinergia regional, las propuestas recibidas por el CAT y consideradas por el grupo AMBIENTE, se han consolidado en 2 grandes proyectos estratégicos y se informa que el Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) ha aceptado la estrategia de consolidación propuesta por el Grupo. A continuación, se detalla la estructura de los dos proyectos que avanzarán a la fase de diseño:

PROYECTO 1:

Aplicación de Técnicas Nucleares e Isotópicas para el Monitoreo, Trazabilidad y Prevención de la Contaminación por Plásticos y Estresores Ambientales en ALC.

- Objetivo General: Fortalecer las capacidades analíticas, operativas y de gobernanza ambiental en América Latina y el Caribe para monitorear, trazar y prevenir el impacto de la contaminación plástica (micro y nanoplásticos), la eutrofización y el arribo de sargazo sobre los sumideros de carbono azul, garantizando la resiliencia climática y la inocuidad de la biota y los recursos de agua potable.

Contraparte Líder (DTM) Sugerida: COLOMBIA.
El proyecto toma la experiencia de la plataforma científica de la Red REMARCO, involucrando laboratorios de referencia de toda la región.

El futuro proyecto podría contemplar la posibilidad de establecer diversos temas focales:
- Carbono Azul
- Sargazo
- Nanoplásticos
- Floraciones Algales Nocivas

PROYECTO 2:

Gestión integral de recursos hídricos y edáficos en ALC mediante la aplicación de técnicas nucleares e isotópicas.

- Objetivo General: Fortalecer las capacidades analíticas y humanas en ALC mediante la aplicación integrada de técnicas nucleares e isotópicas en la interfaz suelo-agua, con el fin de cuantificar las tasas de erosión, modelar la recarga y vulnerabilidad de acuíferos estratégicos y rastrear fuentes de contaminación química y biológica para proteger la salud humana, la inocuidad alimentaria y la seguridad hídrica regional.

Contraparte Líder (DTM) Sugerida: BRASIL.
Este megaproyecto operará como una red de soporte y transferencia de capacidades técnicas, vinculando centros de investigación con infraestructura analítica avanzada y laboratorios nacionales que han venido trabajando por ejemplo en el marco del Proyecto Regional RLA7028.

El futuro proyecto contemplaría la posibilidad de establecer diversos temas focales:
- Contaminación por actividades mineras
- Acuicultura
- Gobernanza hídrica y ordenamiento territorial
- Cuencas y acuíferos transfronterizos

Tabla Resumen

Grupo 1: Hidrología isotópica y gestión de recursos hídricos

ID	Título	Institución / País
ARG 1	Tecnologías isotópicas y ADN ambiental para hidrocarburos y plaguicidas en biodiversidad marina	*Argentina – UNLP/CONICET*
BRA 2	Diagnóstico ambiental en sistemas kársticos (Sete Lagoas)	*Brasil – CDTN Caso de estudio*
BRA 3	Herramientas isotópicas para recarga y disponibilidad hídrica	*Brasil – Serviço Geológico*
BRA 8	Gestión integrada con δ^2H, $\delta^{18}O$, ^{222}Rn en sistemas hidrológicos de ALC	*Brasil – CDTN*
CHI 3	Competencias regionales en técnicas nucleares para gestión integrada de recursos hídricos	*Chile – CCHEN*
CHI 8	Ciencia del agua para cuencas mediterráneas y cambio climático – ordenamiento territorial	*Chile – UCM/CCHEN*
CHI 9	Trazabilidad isotópica de nutrientes antrópicos	*Chile – IFOP/CCHEN*
COL 1	Fuentes de contaminación en zonas mineras mediante técnicas nucleares	*Colombia – SGC*
COS 1	Monitoreo de contaminantes en zonas agrícolas con trazadores isotópicos	*Costa Rica – UCR/UNA*
CUB 2	FRN-Fingerprinting-Hidrología isotópica para suelo-agua	*Cuba – CPHR*
DOM 2	Diagnóstico nuclear de contaminación en acuíferos estratégicos	*RD – UNPHU*
ECU 1	Vulnerabilidad del acuífero amazónico occidental	*Ecuador ESPOL*
ECU 2	Evaluación isotópica de recursos hídricos en zonas mineras	*Ecuador – ESPOL*
MEX 5	AXA y otras técnicas para cuantificar trazadores del agua Tierras Raras / minerales	*México – ININ*
PAN 1	Técnicas isotópicas para remediación de contaminantes persistentes	*Panamá – UTP*
PAN 2	Sistemas acuíferos costeros mediante técnicas isotópicas	*Panamá – UTP*
PER 1	Hidrología isotópica en gobernanza hídrica	*Perú – IPEN/ANA*
PER 2	Recarga gestionada de acuíferos con técnicas nucleares	*Perú – IGP/IPEN*
URU 3	Técnicas isotópicas para calidad, trazabilidad y vulnerabilidad hídrica	*Uruguay – DINACEA*
VEN 2	Impacto sistémico de incendios forestales en agua, suelo y atmósfera	*Venezuela INIA/IVI*
VEN 3	Hidrología isotópica para eutrofización y floraciones algales nocivas	*Vz – IDEA*
VEN 4	Calidad de los recursos hídricos presentes en las grandes urbes y áreas periurbanas	*Vz - UCV*

Grupo 2: Microplásticos en ambiente marino y costero

ID	Título	Institución / País
ARG 3	Técnicas nucleares para monitoreo de microplásticos en la Antártida	*Argentina*
BRA 4	Evaluación de microplásticos en humedales costeros (carbono azul)	*Brasil – IO-USP*
BRA 6	Uso de 210Pb para modelar acumulación de carbono en manglares	*Brasil – UERJ*
CHI 1	Detección temprana de acidificación oceánica en moluscos marinos con ^{45}Ca	*Chile – CCHEN*
CHI 2	Armonización de métodos para microplásticos en moluscos bivalvos	*Chile – CCHEN*
CHI 5	Mitigación de microplásticos en aguas de consumo del Cono Sur	*Chile – U. Chile*
CHI 7	Caracterización de microplásticos y nanoplásticos en agua de mar y plancton	*Chile – CCHEN*
COL 3	Contaminación por plásticos, eutrofización e hidrocarburos en ecosistemas costeros	*Colombia – INVEMAR*
CUB 1	Monitoreo de microplásticos en biota marina del Gran Caribe	*Cuba – CEAC*
CUB 3	Detección y evaluación de microplásticos (NUTeC Plastics)	*Cuba – CEAC*
DOM 1	Monitoreo e impacto de microplásticos en zonas costeras	*Rep. Dominicana – INTEC*
DOM 3	Manejo del Sargazo mediante técnicas nucleares e isotópicas	*INTEC RD.*
ECU 3	Laboratorio de estresores marinos y microplásticos en Galápagos	*Ecuador – INOCAR*
ELS1	Técnicas nucleares para evaluación de riesgos por cianobacterias (Fase II)	*El Salvador – LABTOX-UES*
MEX 3	Detección remota de microplásticos con drones y plataformas satelitales	*México – IMP/ININ*
URU 4	Técnicas nucleares e isotópicas para monitoreo microplásticos en Antártida	*Instituto Antártico Uruguay - UR*

Grupo 3: Contaminación de suelos y su vínculo con la salud humana

ID	Título	Institución / País
BRA 1	Radiactividad ambiental e idoneidad de cuencas para agricultura – **Erosión de suelos/Eutrofización**	*Brasil – CDTN*
BRA 7	Técnicas nucleares, geoprocesamiento y contaminantes en suelos	*Brasil – IEN*
CHI 4	Diagnóstico físico-químico de suelos contaminados	*Chile – CCHEN*
CHI 6	Elementos contaminantes en suelos agrícolas por **activación neutrónica**	*Chile – CCHEN*
MEX 2	Técnicas nucleares para evaluación integral de contaminantes en suelos (misma URU)	*México – ININ*
MEX 1	Diagnóstico de microplásticos y elementos tóxicos en suelos	*México – ININ*
URU 1	Técnicas nucleares e isotópicas para contaminantes en suelos y sedimentos (misma MEX)	*Uruguay – CIN/UdelaR*

Grupo 4: Material particulado atmosférico (PM y aerosoles)

ID	Título	Institución / País
MEX 4	Fuentes de emisión de PM2.5 mediante técnicas analíticas nucleares y convencionales	*México – ININ*
URU 2	Caracterización del material particulado del aire con TANs	*Uruguay – DINATEN/MIEM*
VEN 1	Capacidades en TANs para medición de partículas y aerosoles en 12 ciudades	*Venezuela – PCT*

Otros

ID	Título	Institución / País
COL 2	Fortalecimiento regional en irradiación gamma y dosimetría trazable	*Colombia – SGC*
COS 2	Metrología química: contaminantes inorgánicos en aguas por ICP-MS	*Costa Rica – LACOMET*
PAR 1	Tecnologías de radiación para tratamiento de efluentes agroindustriales	*Paraguay – CEMIT/UNA*
ARG 2	Fortalecimiento de capacidades docentes sobre microplásticos y tecnología nuclear	*Argentina – CNEA*
BRA 5	Espectrometría XRF con corteza de árboles como bioindicador de material particulado	*Brasil – IPEN-CNEN*
DOM 3	Competencias docentes sobre sistemas energéticos y energía nuclear	*Rep. Dominicana – IE-UASD*
ELS 2	Gestión eficiente del agua en centrales nucleares: enfoque educativo	*El Salvador – LABTOX-UES*

Anexo VI. Informe Grupos Transversales 2026-2027

Grupo Transversal Grupo de Seguimiento y Evaluación

Integrantes:

- Brasil
- Argentina
- Cuba
- Costa Rica
- Perú
- Uruguay
- España (virtual)

1. Tareas asignadas

a. Desarrollar una propuesta de plan de trabajo para formalizar la incorporación institucionalizada del proceso de evaluación de impacto en el ciclo de proyectos (Plan de Institucionalización).
b. Preparar un esquema de trabajo/hoja de ruta sobre próximos pasos de cara a la:
   i. evaluación del PER "Agenda 2030",
   ii. la elaboración de un nuevo documento "Perfil Estratégico Regional", y
   iii. la convocatoria para el ciclo 2030-2031, en coordinación con los CAT.
c. Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt.

2. Informe de acciones

Durante la reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL, celebrada en julio de 2026, en Antigua, Guatemala, el Grupo de Seguimiento y Evaluación se reunió con el propósito de avanzar en el cumplimiento de las tareas asignadas para el fortalecimiento de los procesos de seguimiento, evaluación y planificación estratégica del Acuerdo.

En particular, los trabajos del Grupo estuvieron orientados a desarrollar una propuesta de plan de trabajo para formalizar la incorporación institucionalizada del proceso de evaluación de impacto en el ciclo de proyectos de ARCAL, así como a preparar una hoja de ruta sobre los próximos pasos relacionados con la evaluación del PER "Agenda 2030", la elaboración de un nuevo documento de Perfil Estratégico Regional y la convocatoria para el ciclo 2030-2031, en coordinación con los Coordinadores de Área Temática.

Asimismo, el Grupo inició la programación detallada de las actividades y entregables previstos, mediante la elaboración de una matriz de Gantt que permitirá organizar los plazos, responsabilidades y productos asociados al plan de trabajo.

A continuación, se presentan las principales actividades desarrolladas por el Grupo durante la reunión:

a. Desarrollar una propuesta de plan de trabajo para formalizar la incorporación institucionalizada del proceso de evaluación de impacto en el ciclo de proyectos (Plan de Institucionalización).

Con base en la experiencia piloto, el G SyE propone institucionalizar el proceso de Evaluación de Impactos dentro del Manual de Procedimientos del ARCAL, con los siguientes elementos clave:

1. Ciclo del PER de 8 años, con diseño del nuevo ciclo a partir del año 6 del ciclo anterior.
2. Aplicación de formularios virtuales a todos los proyectos ejecutados en el año 8 de inicio de cada proyecto, con:
   i. Formularios diferenciados para (1) puntos focales, contrapartes y DTM y otro para (2) CN y CATs.
   ii. Presentación del análisis preliminar de los resultados en el OCTA del año 8 y del año 4+1 del ciclo siguiente.

3. Durante el OCTA se realiza la selección estratégica de proyectos para las entrevistas virtuales, conforme a los resultados de la etapa 1.
4. Realización de las entrevistas virtuales conducidas por el G SyE, con participación del CAT correspondiente y posibilidad de inclusión de expertos, TO o PMO según el caso (mayo – agosto del año 8 y 4+1).
5. Entrevistas presenciales conducidas por el G SyE, con participación del CAT correspondiente (septiembre – diciembre del año 8 y 4+1).
6. Coordinación con el Grupo de Comunicación para la planificación, ejecución y uso posterior de los materiales audiovisuales generados.
7. Análisis y Evaluación de Impactos por el G SyE, (enero-marzo, año 1 y año 5)
8. Presentación de la Evaluación de Impactos por el G SyE con sugerencias para el Diseño del PER (mayo, año 5) y, o recomendaciones para la evaluación intermedia del PER (año 1).

Cronograma de actividades
Evaluación de Impactos

Actividad	Responsable	Fecha prevista	Producto esperado
Diseño del plan de trabajo para institucionalizar la Metodología de Evaluación de Impactos	G SyE y G Manual Procedimientos	Ago/25 – Jul/26	Propuesta de cronograma con etapas, tiempos y responsables
Elaboración de Propuesta de Metodología de Evaluación de Impactos	G SyE	Ago/26 – Dic/26	Propuesta elaborada
Entrega de la Propuesta de Metodología para el Grupo de Manual análisis e incorporación	G SyE	Ene/27 – May/27	Metodología de Evaluación de Impactos incorporada al Manual de Procedimiento

b. Preparar un esquema de trabajo/hoja de ruta sobre próximos pasos de cara a la
   i. evaluación del PER “Agenda 2030”
   ii. la elaboración de un nuevo documento “Perfil Estratégico Regional”
   iii. la convocatoria para el ciclo 2030-2031

Próximos pasos:

El proceso para la elaboración de la Agenda ARCAL 2030 se dio a través de reuniones del

Grupo de Seguimiento y Evaluación, de acuerdo con el cronograma de trabajo que se presenta a continuación:

Reunión del Grupo de Seguimiento y Evaluación – Elaboración de los ToR para la evaluación.
Fecha: noviembre 2026 / 1 semana

Reunión del Grupo de SyE para elaborar los ToR para la evaluación del PER 2022-2029 y detallar el cronograma para recabar informaciones a respecto de la ejecución o situación de los proyectos del período abarcado por el PER vigente.

Reunión del Grupo de Seguimiento y Evaluación – Evaluación de los proyectos.
Fecha: enero 2027 / 1 semana
A esta reunión se integrarán los expertos temáticos invitados a participar del proceso de evaluación de los proyectos, así como los TO y los PMO del Organismo. Durante la semana de trabajo se evaluarán los proyectos que correspondientes al PER 2022/2029, según las orientaciones de los ToR para seguimiento y evaluación de proyectos y se elaborará el informe de la reunión que servirá como documento de referencia para la elaboración del PER-2030/2037.

Reunión del OCTA 2027 – Reunión del Grupo de Seguimiento y Evaluación – Aprobación de los ToR y elección de las N/P para la Convocatoria de 2030/2031.
Fecha: mayo 2027 / 1 semana
En esta reunión del OCTA se discutirá, ajustará y se aprobará los Términos de Referencia (ToR) para la elaboración del PER-2030/2037 y, junto con ello, la elección de las Necesidades/Problemas para la Convocatoria del bienio 2030-2031, a partir de la evaluación que se hará en la reunión de enero de 2027.

Reunión del ORA – Aprobación de los ToR y elección de las N/P para la Convocatoria de 2030/2031
Fecha: septiembre 2027 – 1 día
En esta reunión del ORA se discutirá, ajustará y se aprobará los ToR para la elaboración del PER-2030/2037.

Reunión General: Elaboración del PER – 1ª Reunión de Áreas Temáticas
Fecha: noviembre 2027 – 1 semana
En esta reunión se hará el diagnóstico estratégico sectorial, con identificación de las necesidades o problemas para el período 2030-2037, sus objetivos estratégicos, indicadores de resultado y la respectiva priorización

Reunión Grupo S y E: Revisión y ajustes en el documento del PER para aprobación en la OCTA
Fecha: marzo de 2028 – 1 semana

Reunión del G SyE para la revisión y ajustes en el documento del PER para aprobación en la OCTA

Reunión de OCTA 2028 – Aprobación del PER 2030-2037 en el OCTA
Fecha: mayo 2028 – 1 semana
Aprobación del PER 2030-2037 en el OCTA

Reunión ORA 2028 – Aprobación del PER 2030-2037 en el ORA
Fecha: septiembre 2028 – 1 día
Aprobación del PER 2030-2037 en el ORA

Reunión G SyE: Elaboración de la Guia de Implementación del PER
Fecha: octubre 2028 – 1 semana

Elaboración de la Guia de Implementación del PER

Reunión Grupo S y E: Revisión y ajustes en la Guia de Implementación del PER para aprobación en la OCTA 2029
Fecha: marzo 2029
Revisión y ajustes en la Guia de Implementación del PER para aprobación en la OCTA 2029

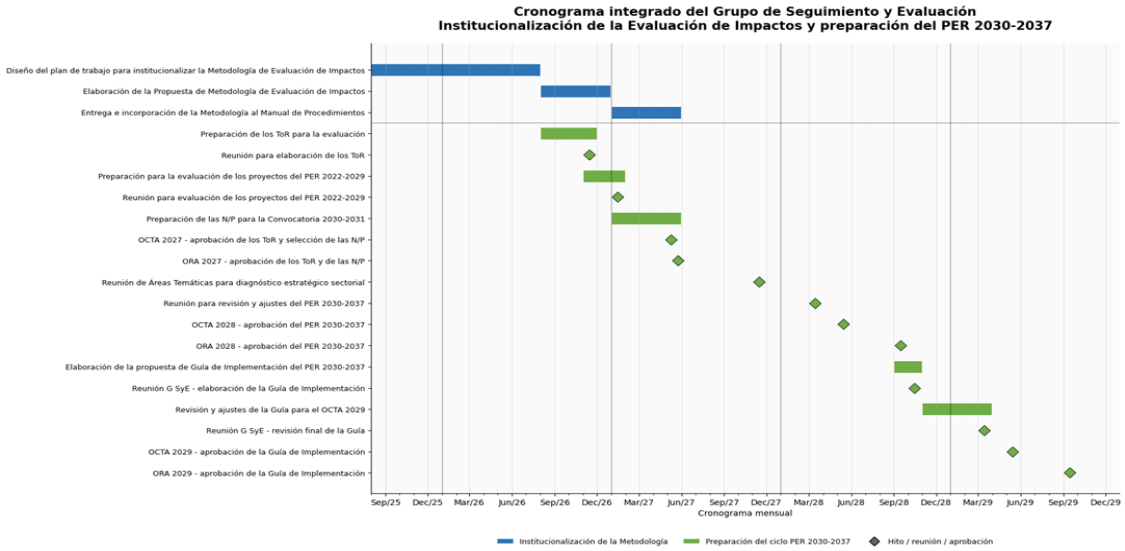
Reunión OCTA: Aprobación de la Guia de Implementación del PER
Fecha: mayo 2029
Aprobación de la Guia de Implementación del PER en el OCTA.
Reunión ORA: Aprobación de la Guia de Implementación del PER
Fecha: septiembre 2029
Aprobación de la Guia de Implementación del PER en el ORA.

Convocatoria 2032/2033 (¿?)
Cronograma de actividades

Actividad	Responsable	Fecha prevista	Producto esperado
Preparación para la Elaboración de los ToR para la evaluación	G SyE	Ago/26 – Nov/26	- ToR para la evaluación del PER 2022/2029 preparados
Reunión para Elaboración de los ToR para la evaluación	G SyE	Nov/ 26 (1 semana)	- ToR para la evaluación del PER 2022/2029 elaborado
Preparación para la Evaluación de los proyectos del PER 2022/2029	G SyE	Nov/ 26 – Ene/27 (1 semana)	- Informaciones a respecto de la ejecución o situación de los proyectos del período abarcado por el PER vigente recabas - Proyectos del PER 2022/2029 preparados para la Evaluación
Reunión para la Evaluación de los proyectos del PER 2022/2029	G SyE, Expertos, TO, PMO	Ene/27 (1 semana)	Proyectos del PER 2022/2029 evaluados
Preparación para la elección de las N/P para la Convocatoria de 2030/2031	G SyE	Ene/27 – May/27	Propuesta con las N/P para la Convocatoria de 2030/2031
OCTA 2027 - Aprobación de los ToR y elección de las N/P para la Convocatoria de 2030/2031	G SyE	May/27 (1 semana)	- ToR para la evaluación del PER 2022-2029 aprobado - N/P para la Convocatoria de 2030-2031 seleccionadas
ORA 2027 - Aprobación de los ToR y de las N/P para la Convocatoria de 2030/2031	G SyE	May/27 (1 semana)	- ToR para la evaluación del PER 2022-2029 aprobado - N/P para la Convocatoria de 2030-2031 aprobadas

Reunión de Áreas Temáticas para Diagnóstico estratégico sectorial	G SyE	Nov/2027 (1 semana)	- Diagnóstico estratégico sectorial, con identificación de las necesidades o problemas para el período 2030-2037, sus objetivos estratégicos, indicadores de resultado y la respectiva priorización
Reunión para revisión y ajustes en el documento del PER 2030-2037	G SyE	Mar/2028 (1 semana)	- PER 2030-2037 revisado
OCTA 2028 – Aprobación del PER 2030-2037 en el OCTA	G SyE	May/2028 (1 semana)	- PER 2030-2037 aprobado en el OCTA
ORA 2028 – Aprobación del PER 2030-2037 en el ORA	G SyE	Sep/2028 (1 día)	- PER 2030-2037 aprobado en el ORA
Elaboración de propuesta de la Guia de Implementación del PER 2030-2037	G SyE	Sep/2028 - Oct/2028	- Propuesta de la Guia de Implementación del PER 2030-2037 elaborada
Reunión G SyE: Elaboración de la Guia de Implementación del PER	G SyE	Oct/2028 (1 semana)	- Propuesta de la Guia de Implementación del PER 2030-2037 elaborada
Revisión y ajustes en la Guia de Implementación del PER para aprobación en la OCTA 2029	G SyE	Nov/28 – Mar/29	- Guia de Implementación del PER para aprobación en el OCTA 2029 revisada
Reunión G SyE: Revisión y ajustes en la Guia de Implementación del PER para aprobación en la OCTA 2029	G SyE	Mar/29 (1 semana)	- Guia de Implementación del PER 2030-2037 para aprobación en el OCTA 2029 revisada
OCTA 2029 – Aprobación del Guia de Implementación del PER 2030-2037 en el OCTA	G SyE	May/2029 (1 semana)	- Guia de Implementación del PER 2030-2037 aprobada en el OCTA 2029
ORA 2029 – Aprobación del Guia de Implementación del PER 2030-2037 en el ORA	G SyE	Sep/2029 (1 día)	- Guia de Implementación del PER 2030-2037 aprobada en el ORA 2029
Implementación del PER 2030-2037	G SyE	2030-2037	- PER implementado

c. Realizar una programación detallada del plan de actividades/entregables mediante una matriz de Gantt.



Fase posterior: Implementación del PER 2030-2037 durante el período 2030-2037. Los hitos de una semana o un día se representan mediante losangos en el mes previsto.

Grupo Manual de Procedimientos

Integrantes:

- Héctor Nakayama, Paraguay
- Juan Pablo Parra, Colombia
- Javier Palacios, México
- Luis Quiñonez, República Dominicana
- Maykely Ricarte, Nicaragua
- José Luis Morales, Guatemala
- Luis Raúl Rodríguez, Guatemala

Tarea comprometida

Tareas que se comprometieron durante la reunión del OCTA realizada en 2026, en Antigua Guatemala, por el Grupo de Revisión de Procedimientos:

1. Cronograma para el proceso de revisión completo del Manual de Procedimientos de ARCAL.

2. Revisar la propuesta de cambio al proceso de envío (guía) y sistematización de informes anuales (procedimiento), incorporando las sugerencias discutidas en plenaria y realizar una propuesta para su incorporación en el Manual de Procedimientos de ARCAL.

Se propone realizar las siguientes actividades:

1. Revisión integral del contenido del Manual de Procedimientos.
2. Presentación de propuesta de índice del Manual de Procedimientos.
3. Revisión de los procedimientos y guías.
4. Actualización de los procedimientos y guías.
5. Integración del Manual de Procedimientos.
6. Presentación de propuesta del Manual de Procedimientos.

Cronograma para el proceso de revisión completo del Manual de Procedimientos de ARCAL

Actividad	Mes									
	2026					2027				
	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05
Revisión integral del contenido del Manual de Procedimientos										
Presentación de propuesta de índice del Manual de Procedimientos										
Revisión de los procedimientos y guías										
Actualización de los procedimientos y guías										
Integración del Manual de Procedimientos										
Presentación de propuesta del Manual de Procedimientos										

Se realizarán reuniones virtuales para la ejecución de las actividades comprometidas. Se compartirán los avances para revisión y análisis.

Entregables

1. Índice del Manual de Procedimientos.
2. Reglamentos pendientes.
3. Guías para la presentación de informes
4. Procedimientos
5. Borrador de Manual de Procedimientos

Grupo Transversal de Alianzas
Plan de trabajo 2026-2027

1. Tareas a nivel nacional

a) Identificación y priorización de socios estratégicos nacionales
- Elaborar un catastro nacional de potenciales socios estratégicos, considerando instituciones públicas, privadas, organismos internacionales, academia, organizaciones de la sociedad civil y redes de cooperación.

b) Impulso de alianzas estratégicas para los proyectos ARCAL
- Identificar instituciones nacionales e internacionales con presencia en el país que puedan aportar durante la ejecución de los proyectos ARCAL.
- Identificar, junto con las contrapartes nacionales, las necesidades de cooperación de cada proyecto.
- Impulsar alianzas que aporten capacidades técnicas, científicas, financieras, de formación o de visibilidad.

c) Posicionamiento del Acuerdo ARCAL
- Promover el acuerdo ARCAL por parte de los Coordinadores/as Nacionales ante sus respectivas Misiones Permanentes.

2. Tareas a nivel regional

a) Coordinación de la Estrategia Regional de Alianzas
- Mantener actualizada la Estrategia Regional de Alianzas.
- Consolidar el mapa regional de socios estratégicos con la información enviada por los Estados Parte.
- Coordinar reuniones periódicas entre el Grupo Transversal, la Secretaría y el Grupo Directivo para revisar el avance de la estrategia.

b) Fortalecimiento del relacionamiento de ARCAL a nivel regional
- Elaborar un catastro regional de redes relacionadas con líneas de trabajo de ARCAL (ej.: REMARCO, RIALC).
- Elaborar un catastro de tratados e iniciativas internacionales que puedan generar oportunidades de cooperación para ARCAL (ej.: Tratado de Biodiversidad Marina).
- Dar seguimiento a las gestiones iniciadas con GIZ, CDMER, CYTED, FAO, CIEMAT, OPS.
  - Reunión de coordinación el lunes 20 de julio entre Secretaría, Grupo Directivo y Grupo de Alianzas.

<u>Acciones específicas:</u>

GIZ
Considerando la recomendación formulada por GIZ (XXVII Reunión del OCTA), se propone fortalecer la coordinación entre el OCTA y el ORA, promoviendo que las iniciativas de cooperación y las propuestas de proyectos sean canalizadas, cuando corresponda, a través de los Representantes Permanentes y Embajadas de los Estados Parte, para facilitar el acercamiento y la vinculación con potenciales socios estratégicos.
CYTED
Coordinar una reunión virtual durante julio de 2026 con el Secretario General (fecha por confirmar). Asiste: Grupo Directivo y Secretaría de ARCAL.

CIEMAT
Recibir y distribuir el catálogo de capacitaciones ofrecidas por CIEMAT a los PMO y DTM para su consideración.
Analizar oportunidades para facilitar la participación de profesionales de la región, especialmente en modalidades virtuales.

- Apoyar la identificación e invitación a socios estratégicos para la próxima reunión del OCTA. Se recomienda que esta sea una actividad permanente.

c) Impulso del componente de alianzas en los proyectos ARCAL
- Dar seguimiento, junto con los CAT y PMO, a las vinculaciones desarrolladas por los proyectos.
- Realizar reuniones con los PMO y DTM para identificar necesidades de apoyo en materia de alianzas.
- Organizar un encuentro virtual con las contrapartes de proyectos para difundir la estrategia de alianzas y compartir buenas prácticas a nivel regional.

d) Posicionamiento institucional de ARCAL
- Fortalecer la coordinación entre ORA y OCTA.
- Promover que los Coordinadores Nacionales compartan con sus respectivos Representantes ante el ORA los principales resultados y recomendaciones emanadas del OCTA.
- Identificar foros, congresos y eventos regionales de alto nivel donde ARCAL pueda participar una o dos veces al año.
- Analizar la participación de ARCAL en espacios como:
  - CYTED
  - SEGIB
  - CARICOM
  - CELAC

- Explorar fondos regionales disponibles a través del mecanismo de cooperación del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) – El Salvador.
- Analizar oportunidades de cooperación con CARICOM en materia de cooperación técnica. Jamaica propondrá una reunión virtual durante encuentro en el que participará próximamente.
- Coordinar un encuentro entre los distintos Acuerdos Regionales de Cooperación Técnica del OIEA para intercambiar experiencias y buenas prácticas.

e) Desarrollo de herramientas de apoyo

- Elaborar material corporativo de ARCAL para reuniones con socios estratégicos, en coordinación con el Punto Focal de Comunicaciones.
- Mantener actualizados los insumos institucionales destinados a actividades de vinculación.
- Elaborar un repositorio de oportunidades de capacitación ofrecidas por organismos socios.
- Elaborar un portafolio actualizado de proyectos e iniciativas estratégicas de ARCAL para apoyar las actividades de vinculación.
- Desarrollar una presentación institucional tipo de ARCAL para reuniones con potenciales

socios.

- Actualizar los materiales institucionales disponibles (presentaciones, formatos, insumos comunicacionales e información institucional), incorporando indicadores relevantes del Programa (número de proyectos, países participantes, recursos movilizados e impacto regional).

Carta Gantt:

N°	Tarea	Producto Esperado	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Término	Días	Estado	Jul 26	Ago 26	Sep 26	Oct 26	Nov 26	Dic 26	Ene 27	Feb 27	Mar 27	Abr 27
Tareas a nivel nacional																	
Identificación y priorización de socios estratégicos nacionales																	
1	potenciales socios estratégicos	estratégicos (Google Form)	PF Alianzas	2026-08-01	2026-10-01	61	PENDIENTE										
uso de alianzas estratégicas para los proyectos ARC	los proyectos ARCAL					0											
2	cooperación de cada proyecto.	de los proyectos ARCAL	PF Alianzas	2026-08-01	2026-10-01	61	PENDIENTE										
3	identificadas	socios estratégicos	CN ARCAL	2026-10-01	2026-12-01	61	PENDIENTE										
4	visibilidad.	ARCAL	Contrapartes	2026-09-01	2026-12-01	91	PENDIENTE										
Posicionamiento del Acuerdo ARCAL																	
5	Permanentes.	respectivas Misiones Permanentes	CN ARCAL	2026-08-01	2026-12-01	122	PENDIENTE										
Tareas a nivel regional																	
Coordinación de la Estrategia Regional de Alianzas																	
6	Regional de Alianzas.	actualizada	PF Alianzas	2026-07-01	2026-12-01	153	PENDIENTE										
7	por los Estados Parte.	Mapa regional de socios estratégicos	PF Alianzas	2026-10-01	2026-11-01	31	PENDIENTE										
8	de la estrategia.	seguimiento definidos.	PF Alianzas	2026-07-01	2026-04-01	-91	PENDIENTE										
Fortalecimiento del relacionamiento de ARCAL a nivel regional																	
9	ARCAL (ej.: REMARCO, RIALC)	Catastro regional de redes de trabajo.	PF Alianzas	2026-09-01	2026-10-01	30	PENDIENTE										
10	Biodiversidad Marina).	Catastro de tratados internacionales.	PF Alianzas	2026-09-01	2026-10-01	30	PENDIENTE										
11	Alianzas.	acuerdos y acciones de seguimiento.	PF Alianzas	2026-07-01	2026-12-01	153	PENDIENTE										
12	Secretario General.	acciones de seguimiento.	Felix Barrio - CIEMAT	2026-07-01	2026-09-01	62	PENDIENTE										
13	los PMO y DTM para su consideración.	Catálogo de capacitaciones de CIEMAT.	Felix Barrio - CIEMAT	2026-07-01	2026-07-01	0	PENDIENTE										
14	OCTA.	GD-OCTA.	PF Alianzas	2027-01-01	2027-03-01	59	PENDIENTE										
15	OCTA.	Secretaría y el GD-OCTA.	PF Alianzas	2027-04-01	2027-05-01	30	PENDIENTE										
Impulso del componente de alianzas en los proyectos ARCAL																	
16	en materia de alianzas.	priorizadas.	PF Alianzas	2026-08-01	2026-12-01	122	PENDIENTE										
17	por los proyectos.	seguimiento de su estado de avance.	PF Alianzas	2026-08-01	2026-12-01	122	PENDIENTE										
18	buenas prácticas a nivel regional.	intercambio de buenas prácticas.	PF Alianzas	2026-10-01	2026-10-01	0	PENDIENTE										
Posicionamiento institucional de ARCAL																	
19	pueda participar.	identificados.	PF Alianzas	2026-09-01	2026-09-01	0	PENDIENTE										
20	fortalecimiento de los proyectos ARCAL.	aprovechamiento por parte de ARCAL.	CN El Salvador	2026-09-01	2026-09-01	0	PENDIENTE										
21	financiamiento de interés para ARCAL.	con ARCAL.	PF Alianzas	2026-10-01	2026-10-01	0	PENDIENTE										
22	prácticas.	y buenas prácticas documentadas.	PF Alianzas / Secretaría	2027-02-01	2027-02-01	0	PENDIENTE										
Desarrollo de herramientas de apoyo																	
23	apoyar las actividades de vinculación.	y relacionamiento institucional.	PF Alianzas / Secretaría	2026-09-01	2026-10-01	30	PENDIENTE										
24	reuniones con potenciales socios.	Presentación institucional de ARCAL.	PF Alianzas	2026-08-01	2026-08-01	0	PENDIENTE										
25	(respaldo TEAMS).	Repositorio en Drive.	PF Alianzas	2026-07-01	2026-07-01	0	PENDIENTE										

Anexo VII. Informe Anual para contrapartes nacionales de proyectos ARCAL

Instrucciones generales:
Este informe deberá ser elaborado por las contrapartes de los proyectos, en coordinación con los puntos focales de las áreas temáticas correspondientes, cuando aplique. La información consignada deberá reflejar de manera precisa y objetiva los avances, resultados y experiencias correspondientes al último año de implementación del proyecto.

Propósito del informe:
El presente informe tiene como finalidad facilitar una visión integral de los avances, experiencias y resultados alcanzados durante el periodo reportado, promoviendo la reflexión conjunta, el intercambio de aprendizajes y el fortalecimiento progresivo de la implementación del proyecto.

1. Información general
1.1 Número del proyecto: [completado automáticamente]
1.2 Año de implementación del proyecto: [completado automáticamente]
1.3 País: [completado automáticamente]
1.4 Nombre e institución de la contraparte nacional: [completado automáticamente]
1.5 Nombre e institución de los puntos focales que contribuyeron con la redacción de este informe:

2. Calificación del progreso y del apoyo recibido durante el año

2.1 Califique el progreso general de su país en el marco del proyecto durante el año.

- ☐ Muy bajo
- ☐ Bajo
- ☐ Regular
- ☐ Alto
- ☐ Muy Alto

Comentario de su calificación:

2.2 Califique el impacto de las actividades de apoyo implementadas este año:
(Marque N/A si no aplicó en su caso.)

Actividad	**Muy bajo**	**Bajo**	**Regular**	**Alto**	**Muy Alto**	**No aplica**
Misiones de expertos	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Becas / Visitas científicas	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Cursos regionales de capacitación	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Reuniones / Talleres	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Apoyo técnico recibido del OIEA	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Comentario de su calificación:

2.3 Comentarios explicativos sobre estas calificaciones (si corresponde):

Opcional

3. Resultados y cambios observados durante el año

3.1 Indique cuáles fueron los principales resultados y logros obtenidos en el país a través del proyecto durante el último año:

(Ejemplo: Capacidades técnicas y procesos implementados o mejorados, etc.)

Resultado / Logro	Número de Participantes / Número de beneficiarios

3.2 ¿Qué cambios concretos observó en su institución o en el país respecto a su participación? *(Ejemplo: cambios relacionados con gobernanza, efectividad, visibilidad, sinergias interinstitucionales, políticas públicas, etc.)*

3.3 ¿Qué medidas se están tomando para garantizar la sostenibilidad de los logros a nivel nacional? *(Ejemplo: políticas de retención de personal entrenado, sensibilización de tomadores de decisiones, continuidad de recursos, sinergias con políticas públicas.)*

3.4 Mecanismos activados

☐ Presupuesto nacional asignado
☐ Inclusión en planes o políticas nacionales
☐ Alianzas estratégicas activas
☐ Transferencia de capacidades documentada
Descripción complementaria:
Opcional

3.5 Indique si cuenta con alguna historia de éxito del proyecto específica en su país

- Población o sector beneficiado:
- Cambio generado:
- Evidencia disponible (datos, indicadores, testimonios, fotografías, notas periodísticas):

(Ejemplo: comunidades o grupos de personas beneficiados por el proyecto)
Opcional

4. Retos, riesgos y gestión de problemas

4.1 Tipo de reto (marque) y describa:

☐ Técnico ☐ Institucional ☐ Financiero ☐ Regulatorio ☐ Social ☐ Otro(describa)

Describa brevemente el reto:
(Ejemplos: Escasez de recursos financieros o humanos, limitaciones tecnológicas, desafíos regulatorios y operacionales, cambios de autoridades, aceptación de la tecnología, etc.)

4.2 ¿Cuáles acciones correctivas han sido adoptadas o se recomiendan?

Describa brevemente las acciones:

5. Contribuciones del país al proyecto

5.1 Indique alguna contribución significativa en especie con recursos nacionales que haya facilitado la implementación del proyecto?
(Ejemplo: personal, espacios de trabajo, actividades nacionales, equipos, servicios analíticos, etc.)
Opcional

6. Lecciones aprendidas y buenas prácticas

6.1 Describa las lecciones aprendidas y buenas prácticas identificadas.
(Ejemplo: buenas prácticas que podrían ser replicadas por otros países, aspectos que no funcionaron como se esperaba y razones.)

6.2 Recomendaciones estratégicas para la implementación futura.

7. Comentarios finales

7.1 Comentarios adicionales para el/la Coordinador/a Nacional ARCAL o para el OIEA:
Opcional

La información proporcionada será utilizada únicamente con fines de seguimiento estratégico, mejora continua, visibilización de logros y fortalecimiento del impacto regional de los proyectos ARCAL.