



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

**INFORME**

**XXV REUNIÓN  
ÓRGANO DE COORDINACIÓN TÉCNICA**

**VIENA, AUSTRIA  
06 AL 10 DE MAYO DE 2024**

## Tabla de contenidos

<b>1. RESUMEN</b>	<b>3</b>
<b>2. APERTURA DE LA REUNIÓN</b>	<b>3</b>
<b>3. DESIGNACIÓN DE LA MESA DIRECTIVA DE LA REUNIÓN</b>	<b>4</b>
<b>4. AGENDA DE LA REUNIÓN</b>	<b>4</b>
<b>5. INFORME DE ACTIVIDADES DEL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA</b>	<b>4</b>
<b>6. INFORME DE LA SECRETARÍA DE ARCAL</b>	<b>5</b>
<b>7. PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE CICLO 2023-2024</b>	<b>6</b>
<b>8. INICIATIVAS DEL OIEA, ESTADO ACTUAL: RAYOS DE ESPERANZA, ZODIAC, NUTEC, ATOMS4FOOD, ATOMS4NETZERO</b>	<b>7</b>
<b>9. PARTICIPACIÓN DE ARCAL EN LA CONFERENCIA MINISTERIAL SOBRE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y APLICACIONES NUCLEARES Y PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA</b>	<b>8</b>
<b>10. AVANCE DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL ACUERDO ARCAL</b>	<b>9</b>
<b>11. FIRMA VIRTUAL DE CONVENIO CON EL CIEMAT</b>	<b>9</b>
<b>12. ASPECTOS MÁS IMPORTANTES PARA LA ADECUADA EJECUCIÓN DEL ACUERDO ARCAL DIRIGIDO A NUEVOS COORDINADORES Y COORDINADORAS NACIONALES</b>	<b>10</b>
<b>13. TRABAJO DE LOS GRUPOS DE TEMAS TRANSVERSALES</b>	<b>10</b>
13.1. Trabajo del Grupo de Seguimiento y Evaluación de Proyectos	12
13.2. Trabajo del Grupo de Comunicación	12
13.3. Trabajo del Grupo de Alianzas	14
13.4. Trabajo del Grupo de Manual de Procedimientos	15
<b>14. ASOCIACIÓN ITALIANA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS</b>	<b>16</b>
<b>15. PROCESO DE CONVOCATORIA, CONCEPTOS RECIBIDOS, ORIENTACIONES PARA EL TRABAJO DE SELECCIÓN Y PRIORIZACIÓN DEL PROGRAMA 2026-2027</b>	<b>16</b>
<b>16. SELECCIÓN DE CONCEPTOS DE PROYECTOS CICLO 2026-2027</b>	<b>16</b>
16.1. Área Temática Energía	17
16.2. Área Temática Tecnologías con Radiación	17
16.3. Área Temática Salud Humana	18
16.4. Área Temática Alimentación y Agricultura	18
<b>17. REUNIÓN CONJUNTA DEL ORA-OCTA</b>	<b>18</b>
<b>18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	<b>20</b>
<b>19. AGRADECIMIENTOS</b>	<b>22</b>
<b>20. ANEXOS</b>	<b>22</b>

## **1. RESUMEN**

La XXV Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) se celebró del 06 al 10 de mayo de 2024, en Viena, Austria. Participaron los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales de ARCAL de 18 países miembro del Acuerdo. No asistieron Bolivia, Ecuador y República Dominicana.

Por parte del OIEA participaron el Sr. Luis Longoria, Director de la División para América Latina y el Caribe; los Sres. Raúl Ramírez y Saúl Pérez, Jefes de Sección de la División para América Latina y el Caribe; y la Sra. Raquel Scamilla, Oficial Gerente de Programas. Asimismo, se contó con la participación de los y las Oficiales Gerentes de Programas y Oficiales Técnicos de las Secciones Técnicas del OIEA. El CIEMAT de España, socio estratégico de ARCAL, fue representado por la Sra. Pilar García.

En la inauguración de la reunión se contó con la distinguida presencia del Sr. Hua Liu, Director General Adjunto y Jefe del Departamento de Cooperación Técnica del Organismo.

Los principales objetivos de la reunión se centraron en comunicar los avances de las actividades del último año del Acuerdo ARCAL en diversos temas: el Programa de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe y su ejecución, el trabajo de los grupos transversales, la evaluación de impacto de ARCAL, la celebración de sus 40 años, la participación de ARCAL en la próxima Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y Programa de Cooperación Técnica y el ciclo 2026 - 2027 de la convocatoria de conceptos de proyectos ARCAL.

Durante la semana se llevaron a cabo trabajos grupales para abordar Seguimiento y Evaluación, Alianzas, Comunicaciones, Procedimientos y Evaluación de Conceptos de Proyectos ARCAL para el ciclo 2026-2027.

El jueves 09 de mayo, el OCTA sostuvo una sesión conjunta con el Órgano de Representantes de ARCAL (ORA), presidida por el Embajador Representante Residente, Sr. Alex Wetzig de Chile, donde se presentó un resumen de la labor desarrollada hasta ese día en la XXV Reunión del OCTA.

## **2. APERTURA DE LA REUNIÓN**

En la sesión inaugural de la XXV Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA), la Sra. Sylvia Lagos, Presidenta del OCTA, fue la encargada de ofrecer el primer saludo, a través del cual extendió una cálida bienvenida a todos los y las presentes. Durante su intervención, destacó las prioridades definidas por el grupo directivo: la evaluación del impacto del programa ARCAL, la visibilización del 40° aniversario de ARCAL y la generación de acercamiento a potenciales socios estratégicos. Asimismo, enfatizó en la importancia de avanzar en la promoción de la ciencia y la tecnología nuclear en la región, en línea con las iniciativas emblemáticas del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

La Sra. Lagos expresó sinceros agradecimientos a los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales salientes por su dedicación y contribución al programa, extendiendo una cordial bienvenida a los nuevos Coordinadores Nacionales. Finalmente, instó a todos los y las participantes a involucrarse activamente en la reunión, con miras a promover un evento exitoso y enriquecedor.

La inauguración contó también con la distinguida presencia del Sr. Hua Liu, Director General Adjunto y Jefe del Departamento de Cooperación Técnica del Organismo, quien junto con dar una cordial bienvenida a los y las asistentes, resaltó la eficaz y proactiva labor de la Presidenta del OCTA, Sra. Sylvia Lagos y agradeció a todos los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales por su activa participación en los proyectos de Cooperación Técnica del OIEA.

Extendió sus sinceras felicitaciones a cada uno de los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales y a los y las miembros de la Secretaría por el 40° Aniversario de ARCAL, denotando que ARCAL ha hecho una contribución muy importante y tangible a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible de la región mediante la promoción de la ciencia y las tecnologías nucleares, junto con elogiar el alto nivel de implementación de proyectos pasados, resaltando el compromiso y esfuerzos de los Estados Miembro, lo que ha llevado a resultados notables.

Destacó la importancia de las valiosas asociaciones con las instituciones: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas de España (CIEMAT); Organización Panamericana de la Salud (OPS); y Asociación Italiana de Ensayos No Destructivos (AIPND).

Asimismo, agradeció la participación activa de ARCAL en la próxima Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y Programa de Cooperación Técnica, junto con señalar que se espera que muchos Ministros, Ministras y representantes de alto nivel participen en esta importante conferencia, lo que aumentará la visibilidad del Programa de Cooperación Técnica del OIEA, junto con sus logros y desafíos.

### **3. DESIGNACIÓN DE LA MESA DIRECTIVA DE LA REUNIÓN**

La mesa estuvo compuesta por la Sra. Sylvia Lagos, Coordinadora Nacional de Chile y Presidenta del OCTA; Sra. Verónica García, Encargada de Negocios de Costa Rica y Vicepresidenta del OCTA; Sr. Mario Mallaupoma, Coordinador Nacional de Perú y Secretario del OCTA; Sr. Luis Carlos Longoria, Director de la División para América Latina y el Caribe (TCLA) del Departamento de Cooperación Técnica del OIEA; Sres. Raúl Ramírez y Saúl Pérez, Jefes de Sección de la División de América Latina y el Caribe del Departamento de Cooperación Técnica del OIEA; y Sra. Raquel Scamilla, Oficial Gerente de Programa del OIEA.

Seguidamente, los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales, cuyo listado se encuentra en el **Anexo I**, y demás asistentes se presentaron uno a uno, antes de pasar a la toma de la foto oficial.

### **4. AGENDA DE LA REUNIÓN**

La Sra. Presidenta sometió a consulta la aprobación de la agenda de trabajo para la XXV Reunión del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL de 2024. La agenda fue aprobada por la asamblea y se encuentra disponible en el **Anexo II**.

### **5. INFORME DE ACTIVIDADES DEL GRUPO DIRECTIVO DEL OCTA**

La presidenta del OCTA presentó el "Informe del Grupo Directivo (GD) del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL" correspondiente al período de mayo de 2023 a abril de 2024. Recordó que este informe fue distribuido por la Secretaría del OIEA el 03 de mayo de 2024. Básicamente, en su presentación, recordó las prioridades del GD y el trabajo realizado por los grupos de temas transversales. Asimismo, se refirió a las solicitudes presentadas por ARCAL al grupo organizador de la Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y Programa de Cooperación Técnica, a realizarse en noviembre de 2024. Las solicitudes presentadas apuntan a organizar: i. Evento paralelo para conmemorar el 40° aniversario de ARCAL. ii. Evento para las mujeres líderes jóvenes en las áreas de la ciencia y tecnología nuclear de América Latina y el Caribe. iii. Stand del Acuerdo ARCAL, que será un punto central de información durante la Conferencia.

Finalmente, se refirió al proceso de convocatoria de conceptos de proyectos ARCAL 2026-2027, es decir, al trabajo realizado a la fecha y las etapas futuras, resaltando el importante trabajo que se realizará en esta reunión en conjunto con los y las Oficiales Técnicos y Gerentes de Programas. La presentación se encuentra en el **Anexo III**.

## **6. INFORME DE LA SECRETARÍA DE ARCAL**

El Sr. Luis Longoria presentó la ejecución del Programa ARCAL en 2023. El informe abarcó tanto una visión general del programa como una revisión específica de los proyectos implementados.

En la presentación se incluyeron cifras relevantes sobre el presupuesto y la tasa de implementación del programa. También se detalló la participación del recurso humano, incluyendo misiones de expertos, conferencistas, becarios/as y visitantes científicos, junto con la asistencia a reuniones y otras actividades. El informe desglosó el presupuesto por áreas temáticas, señalando que las mayores inversiones se realizaron en seguridad radiológica, salud y nutrición. Los datos numéricos pueden verse en la presentación que se encuentra en el **Anexo IV**.

Por otra parte, el Sr. Longoria señaló que actualmente ARCAL se compone de 21 Estados Miembro y que su vigencia se extiende hasta el 4 de septiembre de 2025. A partir de este año, se iniciará el proceso para extender el acuerdo por el período 2025-2030.

Se mencionaron las principales reuniones e iniciativas llevadas a cabo en 2023 en el marco de ARCAL, que incluyeron las reuniones del OCTA en mayo y del ORA en septiembre. Señaló que durante la XXIV Reunión Ordinaria del OCTA, se llevó a cabo la transferencia de la Presidencia por parte de Perú a Chile.

Resaltó hitos importantes como la XXIV Reunión del ORA realizada en septiembre del año pasado en Chile, donde se revisaron las actividades correspondientes al período 2022-2023, lo que permitió evaluar los logros alcanzados e identificar áreas de mejora para el futuro, además el desarrollo de un plan comunicacional especial para conmemorar los 40 años de ARCAL, que busca resaltar los logros y contribuciones de esta iniciativa en el ámbito regional. Asimismo, se destacó el proceso de evaluación de impacto, que tiene como objetivo medir los resultados y efectos de las acciones emprendidas, proporcionando información valiosa para la toma de decisiones futuras y la mejora continua de sus actividades, entre otras.

En el análisis del estado de los proyectos 2023 se destacó que se mantuvo la implementación de 13 proyectos en curso, además de la continuidad de otros cuatro proyectos de ciclos anteriores. En promedio, se identificó una participación de 12 países por proyecto, y cada país se involucró en al menos cinco proyectos distintos. Este análisis refleja la diversidad de temas abordados por los proyectos activos de ARCAL, así como el compromiso y la colaboración multisectorial de los países miembro en la promoción del desarrollo científico y tecnológico en la región.

Asimismo, mencionó que la contribución en especie de los países en 2023 alcanzó los 2.2 millones de euros, según datos recopilados de los Informes Anuales de Países presentados a la Secretaría. Este aporte refleja el compromiso de los países miembro con el financiamiento y la ejecución de proyectos ARCAL. Además, en relación con las contribuciones extrapresupuestarias recibidas el mismo año, se menciona a Chile y Estados Unidos, quienes realizaron aportes por un total de 409.270 euros. Estas contribuciones adicionales son fundamentales para complementar los recursos financieros y apoyar la implementación de proyectos y actividades prioritarias.

En el ámbito de los retos nos planteó la necesidad de concluir proyectos antiguos para evitar superposiciones. Para el próximo ciclo 2026-2027, se busca mejorar la calidad de los diseños de

proyectos, priorizando menos proyectos, pero con un foco más integral y de mayor impacto.

El Sr. Longoria señaló que la Secretaría recibió 19 informes anuales de país, destacando la importancia de respetar los plazos de entrega y enfocarse en informes que resalten el impacto a nivel nacional.

Destacó el arduo trabajo en cuestiones de equidad de trabajo, el plan de comunicaciones, la revisión de manuales y la evaluación de impacto del programa ARCAL.

Se refirió también a la convocatoria del ciclo 2026-2027, resaltando la amplia respuesta. Se presentaron más de 60 propuestas de conceptos de proyectos, lo que demuestra el creciente interés por el Acuerdo, y señaló que se espera que en esta reunión se prioricen las propuestas con base en la agenda 2030.

Invitó a todas y todos a continuar contribuyendo de manera proactiva para la disseminación de los resultados obtenidos, señaló que se espera que podamos proponer nuevas maneras de establecer alianzas estratégicas con organización dentro y fuera de la región.

Resaltó la importancia de la próxima Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y Programa de Cooperación Técnica, animando a que los países envíen delegaciones y que participen activamente, especialmente en los eventos que serán organizados por ARCAL.

## **7. PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE CICLO 2023-2024**

El Sr. Raúl Ramírez presentó el Programa de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe 2024-2025. Informó que actualmente hay 144 proyectos en implementación, involucrando a más de 300 instituciones, de los cuales 46 pertenecen a ciclos previos y 98 a proyectos nuevos. De estos, 114 son nacionales (85%) y 30 regionales (15%), excluyendo los proyectos interregionales.

En cuanto a los 98 proyectos nuevos, indicó que se observó una disminución del 15% en la cantidad de proyectos nacionales recibidos. De los 30 proyectos regionales, 15 son nuevos y 13 de ellos tienen una duración de más de dos años. De los proyectos en extensión, 31 corresponden a proyectos nacionales y 15 a proyectos regionales. La inversión total alcanza los 38.6 millones de euros, distribuyéndose un 70% para proyectos nacionales y un 30% para proyectos regionales.

En términos de áreas temáticas señaló que la distribución es la siguiente: Alimentación y Agricultura: 23%, Salud y Nutrición: 22%, Seguridad Radiológica: 20%, Agua y Medioambiente: 18%, Tecnología con Radiación: 7%, Gestión del Conocimiento Nuclear: 6%, Energía: 4%.

El Sr. Ramírez destacó las áreas temáticas, en la que se encuentran proyectos de éxito como: Rayos de Esperanza, ZODIAC, NuTEC, Atoms4Food, Atoms4NetZero y GloWAL. Estos proyectos se distinguen por varios factores clave; visibilidad y apoyo político, involucramiento de tomadores/as de decisiones y actores nacionales, asegurando el respaldo necesario para su éxito. Integralidad y flexibilidad, se abordan múltiples temas de manera holística y adaptable, movilización de recursos para promover la obtención y gestión eficiente de recursos financieros y humanos, alianzas técnicas y estratégicas, fomentando la colaboración de diversas organizaciones y expertos y una visión global.

Asimismo, señaló que aunque los proyectos se implementan en la región, tienen una perspectiva global, alineándose con objetivos internacionales y contribuyendo a soluciones más amplias.

En relación a los proyectos que se están iniciando en el ciclo 2024-2025 se implementarán 13 nuevos

proyectos: 2 en el área de Salud y Nutrición, 3 en Alimentación y Agricultura, 1 en Tecnologías con Radiación, 2 en Ambiente, 1 en Energía, 1 en Gestión del Conocimiento y 3 en Seguridad Radiológica. Por último, los proyectos interregionales para este ciclo ascienden a 9 y en ARCAL a 2 proyectos.

Finalmente, el Sr. Ramírez, señaló que el ciclo de proyectos 2026-2027 se encuentra en fase de selección y que se necesitan iniciativas con visión integrada y objetivos claros, asegurando un impacto sostenible y duradero en la región. La presentación se encuentra en el **Anexo V**.

## **8. INICIATIVAS DEL OIEA, ESTADO ACTUAL: RAYOS DE ESPERANZA, ZODIAC, NUTEC, ATOMS4FOOD, ATOMS4NETZERO**

El Sr. Saúl Pérez, en conjunto con los y las PMO Sra. Eva Ciurana, Sra. Nicola Schloegl, Sr. Víctor Pérez y Sr. Facundo Deluchi, presentaron las iniciativas globales del OIEA: Rayos de Esperanza, ZODIAC, NUTEC Plastics y Atoms4NetZero.

ZODIAC se centra en la detección, diagnóstico y control de enfermedades zoonóticas. Este proyecto interregional (INT5157) busca mejorar las capacidades nacionales y regionales en vigilancia y control de estas enfermedades. Hasta la fecha, se ha fortalecido la capacidad de los laboratorios nacionales mediante la provisión de equipos de serología y secuenciación del genoma, y se han realizado múltiples cursos de capacitación. En el proyecto RLA5085 se han armonizado protocolos y adquirido los dispositivos para el seguimiento de enfermedades como Newcastle, Brucelosis bovina, Influenza aviar y Fiebre porcina.

La iniciativa Rayos de Esperanza tiene como objetivo mejorar el acceso a la medicina de radiación y la atención oncológica. En América Latina y el Caribe, esta área ha recibido el 25% del presupuesto total del Fondo de Cooperación Técnica, beneficiando a más de 50 centros oncológicos. Se han establecido nuevos centros y expandido el acceso al diagnóstico y tratamiento del cáncer, con un enfoque especial en el cáncer de mama, se han adquirido 32 mastógrafos para mejorar la detección precoz.

Lanzada conjuntamente por el OIEA y la FAO en octubre del 2023, Atoms4Food busca mejorar la seguridad alimentaria mediante el uso de técnicas nucleares e isotópicas. Se enfoca en la nutrición, manejo de suelos, recursos hídricos y fortalecimiento de capacidades técnicas en los Estados miembros. Entre 2024 y 2025, se implementarán 20 proyectos nacionales y 3 regionales con un presupuesto de 65 millones de euros.

Atoms4NetZero es una iniciativa lanzada en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP27) con el objetivo de apoyar a los Estados Miembro en su transición hacia emisiones netas cero. Utilizando la energía nuclear como herramienta clave, esta iniciativa ofrece modelización de escenarios energéticos, misiones de expertos y actividades de capacitación para facilitar la planificación y ejecución de transiciones energéticas sostenibles.

NUTEC Plastics es una iniciativa destinada a abordar el problema de la contaminación por plásticos mediante el uso de tecnologías nucleares. La iniciativa se centra en tres áreas principales: Gestión de Residuos Plásticos, Monitoreo del Medio Ambiente y Desarrollo de Materiales Alternativos. En el marco de ARCAL el proyecto RLA1020 se centra en reprocesamiento de polímeros para reducir desechos y promover la economía circular. Se espera mejorar la comprensión de la contaminación por micro y nano plásticos y desarrollar mejores métodos de reciclaje.

La Red Global de Laboratorios de Análisis de Agua (GloWAL) se anunció en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua en 2023. Esta iniciativa potencia la gestión de recursos hídricos mediante la creación de redes de laboratorios y la capacitación en hidrogeología y espectrometría láser. En ese contexto el Sr. Deluchi informó que se está trabajando en una propuesta para contribuir a GloWAL aprovechando técnicas nucleares y radiactivas para mejorar la gestión y el análisis de los recursos hídricos. Algunas de las contribuciones específicas incluyen: Análisis Isotópico, Monitoreo de Contaminantes, Capacitación y Desarrollo de Capacidades. Hizo referencia a la necesaria articulación entre los países para un trabajo efectivo en esta materia

En el contexto ARCAL, el Sr. Pérez señaló que estas iniciativas representan un esfuerzo coordinado para posicionar las ciencias y tecnologías nucleares en la agenda global de desarrollo, fomentan una mayor coordinación, la integración de capacidades y la movilización de fondos extrapresupuestarios, enfocan los recursos en proyectos integrados de gran envergadura con un impacto medible y atribuible al programa de cooperación técnica. La presentación se puede ver en el **Anexo VI**.

## **9. PARTICIPACIÓN DE ARCAL EN LA CONFERENCIA MINISTERIAL SOBRE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y APLICACIONES NUCLEARES Y PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA**

La Conferencia Ministerial reunirá a Ministros, Ministras y representantes de alto nivel de más de cien países y organizaciones internacionales para discutir y promover el uso pacífico de la energía nuclear y sus aplicaciones en diversas áreas. Contará con la participación de ARCAL, señaló en su presentación la Sra. Raquel Scamilla, Oficial Gerente de Programas, quien añadió que se trata de una oportunidad única para impulsar el cierre de brecha con tomadores/as de decisiones, coincidiendo con el 40° aniversario del Acuerdo. Señaló que ARCAL está en una posición privilegiada para influir en sectores clave como salud y agricultura, áreas de gran importancia para América Latina y el Caribe.

La participación de ARCAL en la reunión ministerial es de suma importancia, se han presentado las solicitudes a la organización para participar en las siguientes actividades previstas:

- Evento paralelo 40° Aniversario de ARCAL: El objetivo del evento paralelo es resaltar y dar a conocer historias de éxito sobre el uso pacífico de la ciencia y tecnología nuclear, así como su contribución a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la región. Señaló que el evento es una oportunidad para mostrar el proceso de evaluación y seguimiento llevado a cabo por el grupo del OCTA, proporcionando insumos valiosos para determinar los mensajes clave que se presentarán a los Ministros, asegurando que sean impactantes y relevantes.
- Evento paralelo para mujeres líderes jóvenes en áreas nucleares. Desde el 2019, en el marco de ARCAL, se han venido realizando talleres para mujeres jóvenes, y en esta ocasión se va a realizar la segunda parte del taller que se hará en Chile un mes antes de la conferencia.
- Stand / Exhibición del Acuerdo: La actividad tiene como objetivo mostrar la misión, los objetivos y los logros de ARCAL en los últimos cuarenta años. Se presentarán materiales promocionales, artículos conmemorativos y videos que destacan proyectos exitosos y el impacto de las aplicaciones nucleares en varios sectores de desarrollo. La rotación de los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales asegurará una representación diversa y permitirá compartir experiencias y resultados, subrayando la importancia y el alcance de la cooperación técnica en la región.

La Sra. Scamilla finalizó enfatizando la importancia de definir con claridad el mensaje y la estructura de las presentaciones, con el fin de garantizar un impacto significativo y estratégico en la Conferencia Ministerial. La presentación se encuentra en el **Anexo VII**.

La Punto Focal de Comunicación de ARCAL, Sra. Rommy Casanueva, desarrolló una presentación sobre las actividades de conmemoración de los 40 años de ARCAL. En su intervención, enfatizó la necesidad de fortalecer la identidad del Acuerdo, reforzando la comunicación que abarca tanto canales externos (Twitter, YouTube) como internos (boletines, noticias, artículos destacados, eventos, entre otros). También subrayó la importancia de implementar las recomendaciones de la guía “Somos Potencia” en el ámbito comunicacional.

Entre los productos desarrollados para conmemorar los 40 años de ARCAL, se incluyen una imagen institucional que establece el uso de un logo de los 40 años, junto con directrices para asegurar la coherencia visual en los materiales. Además, se desarrolló un folleto que resume los hitos más importantes de ARCAL en las últimas cuatro décadas, junto con un video que relata su historia mediante entrevistas y testimonios. Ambos materiales fueron elaborados por profesionales de Perú, a quienes la Sra. Casanueva expresó su agradecimiento.

La Sra. Casanueva también se refirió a la participación de ARCAL en la Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y Programa de Cooperación Técnica, en la que se espera contar con un stand y tres eventos paralelos, además de eventos y celebraciones en cada país miembro, que incluirán conferencias, talleres y exposiciones. Esto permitirá visibilizar el trabajo del acuerdo a nivel regional, promover la cooperación técnica y nuclear y celebrar sus 40 años de logros y colaboración. La presentación se encuentra en el **Anexo VIII**.

## **10. AVANCE DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL ACUERDO ARCAL**

La señora Gabriela Borsatto, Coordinadora del grupo Seguimiento y Evaluación, presentó los avances del trabajo de Evaluación de Impacto del Programa ARCAL. Básicamente en su presentación, que se encuentra en el **Anexo IX**, informó de las etapas del proceso y el estado de avance de las mismas. En ese contexto se refirió a:

- Ajustes a los Términos de Referencia: El grupo elaboró los términos de referencia, los que han sido ajustados conforme a los resultados que se han alcanzado en el trabajo mismo.
- Encuestas electrónica y análisis de las mismas: El grupo elaboró cuestionarios para DTM, Contraparte de proyectos ARCAL y Coordinadores/as Nacionales. El trabajo de análisis fue apoyado por una consultora.
- Entrevistas virtuales: El análisis de las encuestas electrónicas determinó la necesidad de hacer encuestas virtuales. El trabajo de identificar a los encuestados se hizo con la participación de los integrantes del grupo Seguimiento y Evaluación y las entrevistas las hizo la empresa consultora con el apoyo de la coordinadora del grupo.
- Misiones presenciales: Se presentó la propuesta de misiones presenciales para las entrevistas de evaluación de impacto, en coordinación con los Coordinadores/as Nacionales de ARCAL que recibirán las misiones, incluyendo potenciales fechas.
- Materiales para la Conferencia Ministerial: Se propuso la creación de materiales que serán presentados durante la Conferencia Ministerial, en coordinación con el grupo de Comunicación.
- Plan de trabajo: Se discutió el plan de trabajo que se extenderá desde mayo de 2024 hasta mayo de 2025.

## **11. FIRMA VIRTUAL DE CONVENIO CON EL CIEMAT**

Esta actividad comenzó con la exhibición de un video, incluido en el **Anexo X**, en el que la Sra.

Yolanda Benito Moreno, Directora del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), expresó su honor por representar a España en la firma de este acuerdo marco de cooperación entre el OIEA y el CIEMAT.

Indicó que con este acuerdo, España se compromete a mejorar el conocimiento de la tecnología nuclear mediante una cooperación horizontal, técnica y económica, promoviendo el uso de tecnologías nucleares y sus aplicaciones con fines pacíficos.

Además, se refirió a la misión de ARCAL orientada a contribuir a las necesidades derivadas de la seguridad alimentaria, la salud humana, el medio ambiente, la energía, la industria y la seguridad radiológica y otras a través de la Cooperación Internacional, concebido como un mecanismo para promover la cooperación técnica y económica entre los países de la región. Destacó que este acuerdo se alinea perfectamente con los objetivos y valores del CIEMAT. En concreto, señaló que en el CIEMAT trabajan en actividades de gran interés para ARCAL, como son la protección radiológica, la dosimetría, la física médica, los residuos radiactivos, la metrología de radiaciones ionizantes y el medio ambiente en general, donde están en condiciones de aportar y compartir nuestra experiencia y conocimiento en el ámbito nuclear con los países hermanos de Latinoamérica y el Caribe.

La Directora indicó que ponen sus instalaciones y capital humano a disposición de los y las miembros de ARCAL para asistir en el ámbito de formación. Impulsarán la firma de convenios bilaterales con instituciones de los países de LAC para fortalecer actuaciones conjuntas. Gracias a este acuerdo, España continuará siendo un actor relevante en el escenario internacional y que ARCAL seguirá contando con el apoyo técnico y económico. Finalmente expresa su agradecimiento a todos los y las presentes y procede a la firma del acuerdo.

Posteriormente, la Sra. Pilar García, representante de nuestro socio estratégico CIEMAT, y el Sr. Luis Longoria, Director de TCLAC, llevaron a cabo la firma simbólica del acuerdo.

## **12. ASPECTOS MÁS IMPORTANTES PARA LA ADECUADA EJECUCIÓN DEL ACUERDO ARCAL DIRIGIDO A NUEVOS COORDINADORES Y COORDINADORAS NACIONALES**

El Sr. Juan Ferrer, Coordinador Nacional de Argentina, realizó una presentación, disponible en el **Anexo XI**, en la que se repasó la estructura organizativa y las Responsabilidades de los principales actores: el Órgano de Representantes de ARCAL (ORA), el Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA), el Coordinador Nacional de ARCAL (CN), el Coordinador de Área Temática (CAT), el Coordinador de Proyecto (CP), y el Coordinador Líder de Proyecto (DTM).

Se explicaron los diferentes documentos que los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales de ARCAL deben conocer y consultar para el óptimo desarrollo de sus funciones: Reglamento de ARCAL, Manual de Procedimientos, Perfil Estratégico Regional (Agenda ARCAL 2030), Guía de Implementación del PER, y la Estrategia de Comunicación del Acuerdo, entre otros.

## **13. TRABAJO DE LOS GRUPOS DE TEMAS TRANSVERSALES**

La Presidenta comunicó la metodología de trabajo, la composición de los grupos de Temas Transversales y las tareas a abordar durante la sesión, las cuales en su mayoría fueron planificadas en la reunión previa al OCTA. Ver tabla más abajo.

Al concluir el trabajo, los grupos elaboraron un breve informe, cuyo contenido se resume más abajo.

Asimismo, cada coordinador o coordinadora de grupo presentó en plenaria el trabajo realizado, así como el proyectado. Durante esta sesión, se acordó que cada grupo deberá incluir el plan de trabajo en dicho informe, los que pueden verse en el **Anexo XII**.

GRUPO DE TRABAJO	TAREAS	INTEGRANTES
<b>Seguimiento y Evaluación</b>	Actualizar y presentar los términos de referencia y el cronograma del proceso de evaluación de impacto.	Coordina Brasil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Argentina</li> <li>• El Salvador</li> <li>• Costa Rica</li> <li>• Cuba</li> <li>• Chile</li> <li>• Perú</li> <li>• España</li> </ul>
	Preparar y presentar la propuesta de misiones presenciales para las entrevistas de evaluación de impacto, en coordinación con los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales de ARCAL que recibirán las misiones, incluyendo potenciales fechas.	
	Preparar y presentar la propuesta de materiales que serán presentados durante la Conferencia Ministerial, en coordinación con el grupo de Comunicación.	
<b>Comunicación</b>	Revisar y actualizar el plan de acción 2024-2025.	Coordina Chile <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belice</li> <li>• Guatemala</li> <li>• México</li> <li>• Perú</li> </ul>
	Revisar y actualizar el plan de trabajo para la visibilidad del 40 aniversario, incluyendo la participación de ARCAL en la Conferencia Ministerial.	
	Apoyar al grupo de Seguimiento y Evaluación con la preparación de la propuesta de materiales que serán presentados en la Conferencia Ministerial sobre el proceso de evaluación de impacto.	
	Diseñar el nuevo ciclo de webinarios para ser implementado en el año 2025, tomando en consideración las mejoras sugeridas por el grupo de comunicación en la XXIV Reunión del OCTA.	
<b>Manual de Procedimientos</b>	Elaborar, en coordinación con el grupo de comunicaciones, un procedimiento para poner en práctica la inducción de nuevos/as coordinadores/as, de acuerdo con las recomendaciones de la XXIV reunión del OCTA.	Coordina Paraguay <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chile</li> <li>• Colombia</li> <li>• Ecuador</li> <li>• Nicaragua</li> <li>• República Dominicana</li> </ul>
	Elaborar una propuesta de actualización del Manual de Procedimientos de ARCAL, considerando lenguaje inclusivo (tal como ya se ha hecho para el Reglamento Orgánico).	
	Considerar la formulación de lineamientos básicos para la inclusión de la perspectiva de género en el diseño de proyectos ARCAL.	
	Elaborar el Plan de trabajo 2024-2025.	
<b>Alianza</b>	Identificar las barreras y dificultades para el establecimiento de nuevas alianzas.	Coordina Venezuela <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolivia</li> <li>• Honduras</li> <li>• Jamaica</li> <li>• Panamá</li> <li>• Uruguay</li> </ul>
	Explorar como ARCAL puede aprovechar y mantener los convenios existentes: AIPND, CIEMAT, OPS/OMS.	
	Identificar como ARCAL puede atraer más socios para las iniciativas del OIEA: Rayos de Esperanza, Atoms4Food, Zodiac, Nutec, Atoms4NetZero.	
	Elaborar el Plan de Trabajo 2024-2025.	

### **13.1. Trabajo del Grupo de Seguimiento y Evaluación de Proyectos**

El Grupo de Seguimiento y Evaluación ha demostrado un notable compromiso y eficacia en la realización de las tareas asignadas. La actualización de los Términos de Referencia y la elaboración de un cronograma detallado son pasos fundamentales que garantizan la claridad y la eficacia en el proceso de Evaluación de Impacto. Estos esfuerzos reflejan una clara orientación hacia la mejora continua y el cumplimiento de los estándares establecidos por el GD-OCTA.

La coordinación con los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales de ARCAL para la propuesta de misiones presenciales ha sido ejemplar, destacando la colaboración y el diálogo entre países miembros. La selección de países para las entrevistas de evaluación de impacto, basada en áreas temáticas clave, subraya un enfoque estratégico que permitirá obtener datos valiosos y representativos.

La preparación de los materiales para la Conferencia Ministerial demuestra una atención meticulosa al detalle y una comprensión profunda de la importancia de comunicar los impactos de nuestras acciones. Los audiovisuales y folletos propuestos no solo informarán a los participantes, sino que también resaltarán los logros alcanzados y los beneficios tangibles de nuestras iniciativas.

Finalmente, el plan de trabajo para el próximo período refleja una planificación cuidadosa y una visión a largo plazo. Las actividades previstas no solo aseguran la continuidad de nuestros esfuerzos, sino que también preparan el terreno para futuros avances.

En resumen, el Grupo de Seguimiento y Evaluación ha cumplido con creces las expectativas, mostrando profesionalismo, diligencia y un fuerte espíritu de colaboración. Estos logros son un testimonio del arduo trabajo y la dedicación de todos los miembros del grupo. Estamos confiados en que continuaremos avanzando con la misma excelencia en los próximos desafíos.

### **13.2. Trabajo del Grupo de Comunicación**

El Grupo Transversal de Comunicaciones revisó la Estrategia de Comunicaciones de ARCAL, correspondiente al periodo 2023-2026 y el Plan de Acción 2023-2024 asociado.

A nivel del plan de acción, se revisaron las actividades ya cumplidas y aquellas por cumplir. Se coincidió como grupo que este año la prioridad está puesta en las actividades del 40° Aniversario, por tanto, todo aquello que está pendiente, se pasará al Plan de Acción 2025-2026. En ese contexto, se revisaron las actividades y productos para la conmemoración del 40° Aniversario de ARCAL.

#### **Levantamiento de Actividades Nacionales para Conmemorar los 40 años de ARCAL.**

Se revisaron las actividades a desarrollar enviadas por los países.



Jornada Científica 30 años de AENTA y 40 años de Cuba en ARCAL | Abril de 2024.



Seminario donde se presentará un caso de éxito nacional por c/área temática de ARCAL.



Ceremonia de inauguración de irradiador gamma. Se invitará a partes interesadas.



"Foro sobre Impacto de proyectos ARCAL en Venezuela".



Simposio Celebrando los 40 años de ARCAL

### **Desarrollo de actividades a nivel regional para conmemorar los 40 años de ARCAL**

El Grupo Directivo ha solicitado, a la organización, la participación de ARCAL en la Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y Programa de Cooperación Técnica, a realizarse en Viena, Austria, el próximo mes de noviembre. Las solicitudes comprenden:

#### **Evento paralelo para celebrar el 40 aniversario de ARCAL**

- a. Presentar los principales avances de ARCAL en los últimos 40 años, mostrando ejemplos de proyectos exitosos y su impacto en la región.
- b. Facilitar la interacción entre los países miembros y posibles nuevos socios estratégicos, promoviendo la colaboración y la creación de redes.
- c. Compartir experiencias exitosas, mejores prácticas y lecciones aprendidas, promoviendo la transferencia de conocimientos y tecnología entre los participantes.

#### **Evento para Mujeres Líderes Jóvenes en Ciencia y Tecnología Nuclear, se centrará en:**

- a. Promover la participación y destacar las contribuciones de las mujeres en el campo nuclear.
- b. Facilitar la creación de redes profesionales entre mujeres líderes jóvenes.
- c. Motivar a más jóvenes a seguir carreras en ciencia y tecnología nuclear.

#### **Stand del Acuerdo ARCAL**, se presentará:

- a. Información detallada sobre los proyectos y oportunidades de ARCAL.
- b. Ejemplos de éxito, resultados tangibles de proyectos anteriores.

Desarrollo de un video de los 40 años de ARCAL, elaborado por Perú, en coordinación con el Punto Focal de Comunicaciones de ARCAL, más la colaboración, en cuanto a contenido, de los países que integran el Acuerdo.

Desarrollo de un folleto de los 40 años de ARCAL, elaborado por Perú, en coordinación con el Punto Focal de Comunicación de ARCAL, más la colaboración, en cuanto a contenido, de los países que integran el Acuerdo.

### **Desarrollo de materiales con la identidad de los 40 años de ARCAL**

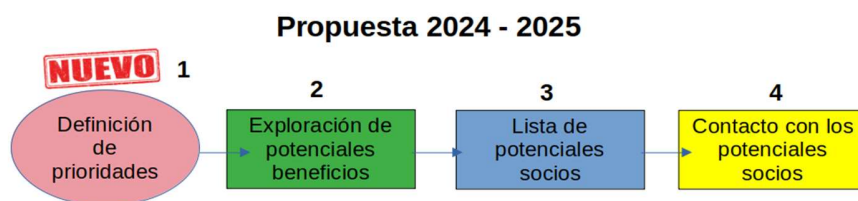


### **13.3. Trabajo del Grupo de Alianzas**

En atención a las tareas encomendadas y a los resultados del trabajo del año anterior, el grupo analizó los obstáculos encontrados para llegar a potenciales socios, con el fin de reorientar el plan de trabajo, en relación al del año pasado. Los obstáculos encontrados son los siguientes:

- No existe o no se tuvo acceso a un repositorio de acciones previas en temas de alianzas (acercamientos, intereses, avances).
- No existe formalidad en los contactos previos del grupo y en la representatividad de los mismos, ya que no existe ninguna designación formal.
- Este grupo no contó con una definición clara de los objetivos de las alianzas que se deseaban establecer: fondos, soporte técnico, difusión, otros.
- No se tuvo ningún feedback del plan de trabajo entregado para 2023-2024, asumiendo que existía un interés por parte de ARCAL sobre los socios potenciales propuestos.
- No existió seguimiento a los borradores de acuerdo y /o acuerdos previos.

En función de la discusión en la plenaria de discusión del OCTA, se acuerda establecer prioridades para la búsqueda de alianzas estratégicas, de este modo, se propone cambiar el flujograma de trabajo para el periodo 2024-2025, como se muestra a continuación



De ser aceptada esta propuesta, la labor del grupo de trabajo incluiría las siguientes etapas:

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

#### **Conclusiones y Recomendaciones:**

- Se propone cambiar la modalidad de trabajo en función del resultado esperado. Deja de ser el objetivo un convenio firmado, y pasa a ser el fin último deseado: financiamiento, difusión o soporte técnico.
- Se propone sostener los esfuerzos para participar en la reunión de ministros y altas autoridades de ciencia y tecnología de CELAC para llevar al más alto nivel político el relacionamiento estratégico.
- Se propone crear una base de datos digital de los acercamientos y convenios existentes para evitar repetir esfuerzos en áreas ya abordadas.
- Se recomienda emitir algún tipo de feedback del grupo directivo del OCTA sobre el presente plan.

#### **13.4. Trabajo del Grupo de Manual de Procedimientos**

El equipo analizó cómo abordar las tareas encomendadas y también se orientó a las deliberaciones de la plenaria durante trabajo de análisis de los conceptos de proyectos 2026 -2027. En ese sentido, debatieron sobre una propuesta de perfiles y funciones de los actores involucrados en los nuevos proyectos integrales ARCAL. Para ello, acordaron trabajar, generando con prontitud reuniones virtuales, que integren a la Secretaría de ARCAL y al Grupo Directivo. La propuesta debe estar enviada a la presidencia del OCTA el 31 de mayo del 2024.

Por otra parte, revisaron el Manual de Procedimientos de ARCAL, determinándose las tareas a realizar en relación al documento y listada más abajo. Esto está reflejado en el Plan de Trabajo 2024-2025 del grupo, junto con las actividades que demanda la propuesta de perfiles y funciones.

- Lograr dar trazabilidad al trabajo del grupo de año a año.
- Realizar una revisión general del Manual de Procedimientos ARCAL.
- Definir los términos para definir apartados clave (reglamento, procedimiento, anexo, formulario).
- Proponer nueva estructura del documento (definir qué es cada parte del documento)
- Proponer y homologar estructura de los procedimientos.
- Incorporación de nuevos apartados (procedimiento de selección de CAT/CATA, procedimiento de Inducción de nuevos coordinadores/as, etc.).
- Considerar lenguaje inclusivo durante las actualizaciones de Manual.
- Realizar un índice interactivo.
- Incorporar definición de siglas.

## **14. ASOCIACIÓN ITALIANA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**

En el marco de la renovación del convenio de colaboración entre el OIEA y la Asociación Italiana de Pruebas No Destructivas (AIPnD), el Vicepresidente de esta última organización, Sr. Daniele Bisi, realizó una presentación, disponible en el **Anexo XIII**, orientada a mostrar los diversos sectores de aplicación de las pruebas no destructivas: nuclear, industrial y de investigación. Asimismo, destacó el trabajo colaborativo para la inspección de estructuras civiles e industriales en América Latina y el Caribe, en el marco del proyecto ARCAL RLA1014.

El Sr. Luis Longoria expresó su agradecimiento a la Asociación Italiana, un socio estratégico que siempre ha estado presente ante desastres, no sólo brindando apoyo en la respuesta inmediata, sino que también contribuyendo a la preparación de los países de América Latina y el Caribe (LAC) para enfrentar eventuales desastres.

## **15. PROCESO DE CONVOCATORIA, CONCEPTOS RECIBIDOS, ORIENTACIONES PARA EL TRABAJO DE SELECCIÓN Y PRIORIZACIÓN DEL PROGRAMA 2026-2027**

La señora Gabriela Borsatto, Coordinadora del Grupo Seguimiento y Evaluación, realizó una presentación, disponible en el **Anexo XIV**, en la que proporcionó directrices detalladas para la evaluación de propuestas de proyectos ARCAL para el ciclo 2026-2027. Estas directrices se alinean con las áreas temáticas prioritarias establecidas para el uso de las tecnologías nucleares, y el proceso de convocatoria que se desarrolló desde noviembre de 2023 hasta abril de 2024.

La Sra. Borsatto destacó que las propuestas deben abordar necesidades o problemas definidos en el Perfil Estratégico Regional 2022-2029 (PER 2022-2029), denominado AGENDA ARCAL 2030, y estar en concordancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Cada propuesta debe incluir objetivos específicos, en atención a los niveles de desglose, indicadores, línea de base y metas. Además, es fundamental que incluyan acciones de comunicación y difusión de los resultados obtenidos.

Para la elaboración de las propuestas, se establecieron varias directrices. Las propuestas deben ser claras y coherentes en su estructura y contenido. Las ideas deben presentarse de manera lógica y organizada y objetivos coherentes. El proyecto debe estar adaptado al público destinatario, considerando su nivel de conocimiento y expectativas. La información presentada debe ser precisa, actualizada y basada en fuentes confiables cuando corresponda.

Estas directrices buscan asegurar que las propuestas seleccionadas y que pasan a la etapa de diseño sean de alta calidad y estén alineadas con las prioridades estratégicas de ARCAL, poniendo énfasis en la sinergia de nuestros países y en los grandes programas del OIEA, como NUTEC, Rayos de Esperanza y otras, además de identificar Instituciones y contrapartes sólidas.

La presentación también incluyó un organigrama detallado que describe los niveles políticos, de coordinación y de implementación, con roles específicos para Coordinadores y Coordinadoras Nacionales y Contrapartes Técnicas.

## **16. SELECCIÓN DE CONCEPTOS DE PROYECTOS CICLO 2026-2027**

En el proceso de convocatoria se recibieron 63 propuestas de conceptos ARCAL, el listado se encuentra en el **Anexo XV**. En el área Alimentación y Agricultura se recibieron 21 propuestas, 14 en

el área Ambiente, 10 en Salud Humana, 10 en Tecnologías con Radiación y 8 en Energía.

Los CATs realizaron la primera preselección de propuestas, logrando avanzar a la siguiente y última etapa de revisión. Esta última etapa se realizó en esta reunión, donde se constituyeron cinco grupos de trabajo, para las cinco áreas temáticas. Los grupos fueron coordinados por los respectivos CAT y conformados por Coordinadores y Coordinadoras Nacionales, Gerentes de Programa OIEA y Oficiales Técnicos OIEA.

En esta etapa del análisis se consideraron principalmente tres elementos: i. necesidad enmarcada en las prioridades del PER definidas para la convocatoria, ii. proyectos activos en implementación del área temática respectiva, iii. visión global orientada a proyectos integrales (iniciativas globales del OIEA).

Fueron seleccionadas propuestas de las siguientes áreas temáticas: Alimentación y Agricultura, Salud Humana, Tecnologías con Radiación y Energía. Las propuestas seleccionadas avanzarán a la fase de diseño de proyectos integrales. Esta etapa permitirá abordar múltiples aspectos de un problema de manera simultánea, lo que puede conducir a un uso más eficiente de los recursos disponibles y a la creación de sinergias que mejorarán significativamente los resultados finales. Además, estas propuestas tendrán más probabilidades de atraer financiación y apoyo de organismos internacionales.

Los coordinadores y coordinadoras de Áreas Temáticas presentaron los resultados del trabajo de análisis en la reunión plenaria del día jueves. Los informes, por área temática, se encuentran en el **Anexo XVI**, cuyas conclusiones se presentan a continuación:

### **16.1. Área Temática Energía**

Las propuestas de Argentina (ARG01) y Brasil (BRA01) se basan en los mismos objetivos y atienden a la misma necesidad/problema, por lo tanto, se propone aceptar la propuesta de Argentina e incorporar las actividades de Brasil.

Todas las otras propuestas encajan en las subáreas temáticas de la red RIALC: i. Operación y mantenimiento, ii. Radioisótopos y radiofármacos, iii. Educación y entrenamiento, iv. Geocronología, y v. Análisis por activación electrónica.

En consecuencia, se selecciona la propuesta ARG01 incorporando las actividades del proyecto de Brasil, pero se pretende modificar el título del proyecto consolidado. El alcance del proyecto debe ser más amplio, para la movilización de fondos, y se debe indicar la potencialidad de los reactores para contribuir al desarrollo sostenible de la región, se debe mantener contacto con el grupo de Salud para analizar contribuciones de uno a otro. Sugerencia de cambio de título: "Sostenibilidad en la integración de la Red de Reactores de Investigación de América Latina y el Caribe (RIALC) y sus partes interesadas". En ese contexto:

PER02: se puede incluir como componente del proyecto principal, por ejemplo, una actividad de fortalecimiento de actividades de reactor;

PER03, PER04, PER05: entran en áreas existentes de RIALC;

PER06: queda fuera, pero se propone incluir digitalización e instrumentación, considerando que ahora se están desarrollando nuevas técnicas de mantenimiento.

### **16.2. Área Temática Tecnologías con Radiación**

Del análisis de los conceptos de proyectos se han identificado y seleccionado tres sub áreas:

1. Recuperación y reutilización de residuos plásticos (ARG01).
2. Irradiación de alimentos (CHI04).

### 3. Patrimonio Cultural (MEX01).

A partir de estas subáreas, se formulará el proyecto “Fortalecimiento del uso de tecnologías con radiación”. Esta propuesta integral abordará varios aspectos de los problemas identificados en los conceptos seleccionados.

Se espera que el enfoque integral permita el uso más eficiente de los recursos disponibles. Asimismo, supone que las sinergias entre las diferentes subáreas pueden mejorar significativamente los resultados finales del proyecto.

### **16.3. Área Temática Salud Humana**

Del análisis se concluyó que se diseñaran dos proyectos en esta área:

1. Rayos de Esperanza: Fortalecimiento de las capacidades para el diagnóstico y el tratamiento con radiaciones para el cáncer.
2. Fortalecimiento de la disponibilidad de radiofármacos seguros y rentables para mejorar la gestión de las enfermedades no transmisibles en la región.

### **16.4. Área Temática Alimentación y Agricultura**

Del análisis de los conceptos de proyectos se concluyó con la identificación de 6 sub áreas por fase de diseño de proyectos:

1. Fitomejoramiento CUB0.
2. Enfermedades vegetales y plagas transfronterizas COS03.
3. Suelos ECU02.
4. Inocuidad MEX01.
5. Gestión de calidad URU01.
6. Extensión Agraria y toma de decisiones COS04.

Se sugirió adherirse a Atoms4food el cual analiza toda la cadena de valor, sinergias de las técnicas, y conectan con usuarios finales con la técnica.

## **17. REUNIÓN CONJUNTA DEL ORA-OCTA**

La mesa directiva de esta importante reunión estuvo constituida por el Embajador Representante Residente, Alex Wetzig, de Chile, como Presidente del ORA; la encargada de negocios, Verónica García, de Costa Rica, como Vicepresidenta del ORA; el Embajador Representante Residente, Luis Alberto Campana Boluarte, de Perú, Secretario del ORA; la Sra. Sylvia Lagos, Presidenta del OCTA; el Sr. Mario Mallaupoma, Secretario del OCTA; el Sr. Luis Longoria, Director de la División para América Latina y el Caribe; y los señores Raúl Ramírez y Saúl Pérez, Jefes de Sección de la División para América Latina y el Caribe del OIEA.

El Sr. Alex Wetzig, Presidente del ORA, dio inicio a la reunión junto con saludar y dar la bienvenida a los y las miembros del ORA, del OCTA, a los Excelentísimos Representantes Permanentes y Jefes de Misión, a la Directiva del OCTA y a todos los y las asistentes.

En sus palabras de bienvenida, recordó que ARCAL ha fomentado un espíritu de solidaridad y de colaboración, propiciando la cooperación Sur-Sur, lo que ha consolidado el impacto del trabajo del OIEA en la transferencia de tecnologías nucleares con fines pacíficos.

Resaltó iniciativas a las que la presidencia les atribuye particular importancia: la evaluación del Programa ARCAL, la identificación de alianzas, en la búsqueda de acceso a recursos financieros,

técnicos y humanos que fortalecerán la implementación del Acuerdo ARCAL. También se refirió a la celebración del 40° aniversario de ARCAL y a la Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y Programa de Cooperación Técnica, que se llevará a cabo en noviembre de 2024.

Asimismo, señaló que Chile ha hecho presente el proceso que vivimos con miras a la implementación de una Política Exterior Feminista. Esfuerzos que están en sintonía con el reconocimiento de la contribución de las mujeres en los ámbitos del desarme, la no proliferación, ciencia, tecnología y aplicaciones nucleares. Destacó que ARCAL no ha estado ausente a este proceso, a través del proyecto de Cooperación Técnica “Fortalecimiento de la igualdad de género en las instituciones nucleares nacionales”.

Aprobada la agenda el Sr. Wetzig dio la palabra a la Presidenta del OCTA, Sra. Sylvia Lagos, quien presentó los avances de la XXV reunión del OCTA y un resumen de la selección de proyectos de ARCAL para el ciclo 2026-2027. En este último punto la presidenta señaló que en el próximo ciclo 2026-2027 habrá un proyecto por área temática, con excepción de Ambiente, donde continuaremos con las iniciativas existentes. Los nuevos proyectos tendrán una visión global orientada a proyectos integrales, siguiendo las iniciativas globales del OIEA. Finalmente, solicitó a las misiones permanentes que nos acompañen promocionando y difundiendo la participación de ARCAL en la próxima Conferencia Ministerial, destacando la necesidad de contar en dicha conferencia con ministros a cargo de áreas de interés. Asimismo, solicitó su ayuda en la identificación y consolidación de alianzas que permitan fortalecer la implementación del programa de ARCAL. La presentación se encuentra en el **Anexo XVII**.

En este punto se integró a la reunión el Director General Sr. Rafael Mariano Grossi, quien dirigió unas palabras de saludo y reconocimiento al trabajo de ARCAL. Señaló que no podía faltar y acompañar esta reunión que es muy importante. Se refirió a la evaluación de los proyectos, como una tarea muy importante para todos los y las miembros de ARCAL. Hizo mención a los 40 años de ARCAL y a la importancia que tienen las actividades que estamos desarrollando en ese contexto.

Destacó la importancia de este momento, en el cual el Organismo está tratando de asignar importantes recursos a los proyectos y sobre todo, enfatizar aquellas iniciativas que tengan una cierta capacidad de cambio estructural enfatizando que espera que eso se note también a nivel de los países. En ese contexto dijo que su mensaje hoy es un “mensaje de compromiso permanente con la Región, estamos viendo algunas tendencias interesantes, énfasis diferentes en el enfoque de algunos países, creo que también hay una interesante tendencia, que yo aliento personalmente, a que los propios países llamen nuestra atención sobre problemas puntuales que están apareciendo”. Recalcó que es la forma en que deberíamos modernizar nuestro Programa de Cooperación Técnica, que sin duda es una de las joyas del OIEA. Sin embargo, necesitamos acelerarlo un poco y se espera que podamos avanzar en esa dirección”.

Seguidamente intervino la Sra. Rommy Casanueva, Punto Focal de Comunicación de ARCAL, quien hizo una presentación sobre la conmemoración de los 40 años del Acuerdo. Informó sobre las acciones de difusión consideradas para celebrar este aniversario, que incluyen la creación de un video, de un folleto, junto con la organización de actividades a nivel nacional y regional, destacando especialmente la Conferencia Ministerial de noviembre de 2024.

En ese mismo contexto, tras la presentación del Sr. Wetzig, reiteró la importancia de contar con el apoyo de los Miembros del ORA para dar mayor visibilidad al impacto de ARCAL en las instituciones nacionales y regionales. Asimismo, animó a los representantes del ORA para que participen activamente en las actividades y eventos organizados por ARCAL, en el marco de la Conferencia Ministerial, como así también en la disseminación de la convocatoria a Ministerios de los países que sean de interés. En este punto, solicitó al OCTA que mantenga al ORA informado sobre los avances

de las preparaciones de los eventos de conmemoración del aniversario a través de la Secretaría. La presentación se encuentra en el **Anexo XVIII**.

Inmediatamente, la Coordinadora del Grupo Transversal de Seguimiento y Evaluación, Sra. Gabriela Borsatto, realizó una presentación sobre la Metodología y Avances de la Evaluación de Impacto del Programa ARCAL. En relación a este tema el presidente del ORA resaltó la importancia de mantener el apoyo al seguimiento y evaluación de los resultados del impacto de los proyectos para demostrar que el programa ARCAL contribuye de manera efectiva y tangible a las necesidades y problemas de la región. La presentación se encuentra en el **Anexo XIX**.

La última presentación estuvo a cargo de la Sra. Raquel Scamilla, quien se refirió a los avances del tema inclusión de género en ARCAL, principalmente a las iniciativas de Win ARCAL, lo que al finalizar la presentación fue agradecido por el Presidente, quien destacó el apoyo a la diseminación, sensibilización y visibilización entre las instituciones nacionales respecto al tema de género, así como la diseminación de oportunidades de entrenamiento de jóvenes mujeres, organizadas por ARCAL. La presentación se encuentra en el **Anexo XX**.

Con esta última presentación el Presidente dio por terminada la reunión conjunta del ORA y el OCTA, señalando que ha tomado nota de las intervenciones y propuestas presentadas, y agradeció a los y las ponentes por sus intervenciones. Asimismo, reconoció a la Secretaría de ARCAL y a los y las miembros del OCTA por la gran dedicación con la que desempeñan sus funciones, pidiéndoles que prosigan con ese empeño.

## **18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

1. El presente informe será remitido por la Presidencia a la Secretaría a más tardar el 14 de junio de 2024.
2. Se aprobó el informe de actividades del Grupo Directivo de mayo de 2023 a abril 2024 que fue presentado en la plenaria del OCTA 2024.
3. Se aprobó el informe de la Secretaría referente al año 2023.
4. Se aprobó la designación del Coordinador Nacional de Paraguay, Sr. Javier Barúa, como nuevo Coordinador del Grupo Transversal de Manual de Procedimientos
5. Se nombra como Coordinadora de Temática Alimentación y Agricultura a la Sra. Ana Yolanda Arévalo de El Salvador.
6. Se aprueba el programa de actividades de la conmemoración de las actividades de los 40 años de ARCAL.
7. Se solicitan a los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales que designen o ratifiquen sus Representantes Nacionales de Comunicación (a quienes no lo hayan hecho).
8. Con relación a las alianzas estratégicas, se acuerda que el fin último deseado es: financiamiento, difusión y soporte técnico.
9. Se solicita a los grupos transversales que involucren al Punto Focal de Comunicaciones cuando se requiera coordinar o difundir algún producto o actividad de ARCAL.
10. Se acuerda la alineación de los proyectos regionales que se proponen en el presente informe,

con las iniciativas globales del OIEA (Rayos de Esperanza, NUTEC, ZODIAC, Atoms4Food, Atoms4NetZero, GloWal y otras y en concordancia con la Agenda ARCAL 2030.

11. Se solicita al grupo de Manual de Procedimientos preparar una propuesta con los perfiles y funciones de los actores involucrados en los nuevos proyectos integrales de ARCAL, en coordinación con la Secretaría. La propuesta debe ser enviada a la presidencia del OCTA hasta el 31 de mayo del 2024.
12. Se recomienda a los CATs que organicen reuniones virtuales con los nuevos DTMs seleccionados para el alineamiento de objetivos de los nuevos conceptos y el diseño de la primera propuesta.
13. Se solicita que la presidenta suba a la plataforma PCMF los conceptos propuestos por ARCAL para el ciclo de 2026-2027 hasta el 31 de mayo 2024.
14. Se acuerda que los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales diseminen la información sobre la Conferencia Ministerial, que se llevará a cabo del 26 al 28 de noviembre de 2024, en sus países y atender a los requerimientos de apoyo para los eventos paralelos y exhibición de ARCAL.
15. Se solicita a los Coordinadores y Coordinadoras Nacionales apoyen la participación en entrevistas virtuales y planificación y ejecución de las misiones presenciales a sus países para la evaluación de impacto, en coordinación con el grupo de seguimiento y evaluación.
16. Se aprobó que las coordinaciones de los grupos de trabajo envíen al Grupo Directivo los productos conforme al plan de trabajo.
17. Para atender la solicitud del presidente del ORA (numeral 17 de este informe), la coordinadora de comunicaciones elaborará la información necesaria en el momento oportuno y cuando proceda, la cual enviará a la secretaría de ARCAL, que a su vez la remitirá al presidente del ORA.

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

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

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

1. Se solicita a los y las integrantes del ORA apoyar la difusión de la Conferencia Ministerial en sus respectivos países, y coordinación de la participación de los Ministerios interesados.
2. Se solicita al ORA su participación activa en los eventos y exhibición organizados por ARCAL durante la Conferencia Ministerial.

3. Se solicita la designación de un representante del ORA para la organización y coordinación de los eventos paralelos durante la Conferencia Ministerial con la Secretaría, grupo directivo y Punto Focal de Comunicación.
4. 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.
5. Se solicita el apoyo del ORA para la disseminación de la convocatoria para el taller de mujeres jóvenes líderes.

## 19. AGRADECIMIENTOS

Los y las participantes de la XXV reunión del Órgano de Coordinación Técnica expresan su agradecimiento al OIEA, anfitrión de esta reunión, y a todos y todas quienes facilitaron los asuntos administrativos y técnicos, especialmente a la Sra. Julia Martin, por la excelente organización y las atenciones recibidas. Asimismo, agradecen a la Secretaría de ARCAL por el apoyo brindado en forma permanente.

## 20. ANEXOS

Los anexos no están incluidos en este documento. El envío electrónico de este informe considera el envío de todos los anexos mencionados en el mismo, a saber:

- Anexo I| : Listado de Coordinadores y Coordinadoras Participantes.
- Anexo II : Agenda de la Reunión.
- Anexo III : Informe de Actividades del Grupo Directivo del OCTA.
- Anexo IV : Informe de la Secretaría de ARCAL.
- Anexo V : Programa de Cooperación Técnica para América Latina y el Caribe ciclo 2024-2025.
- Anexo VI : Iniciativas del OIEA, estado actual: Rayos de Esperanza, Zodiac, Nutec, Atoms4food, Atoms4netzer.
- Anexo VII : Participación de ARCAL en la Conferencia Ministerial sobre Ciencia, Tecnología y Aplicaciones Nucleares y Programa de Cooperación Técnica
- Anexo VIII : Programa y Avance de los 40 años de ARCAL.
- Anexo IX : Avance de la Evaluación de Impacto del Acuerdo ARCAL.
- Anexo X : Firma Virtual de Convenio con el CIEMAT.
- Anexo XI : Aspectos más Importantes para la Adecuada Ejecución del Acuerdo ARCAL Dirigido a los Nuevos Coordinadores y Coordinadoras Nacionales.
- Anexo XII : Informe de Trabajo de los Grupos de Temas Transversales.

- Anexo XIII : Asociación Italiana de Ensayos No Destructivos.
- Anexo XIV : Proceso de Convocatoria, Conceptos recibidos, Orientaciones para el Trabajo de Selección y Priorización del Programa 2026-2027.
- Anexo XV : Listado de Proyectos Recibidos.
- Anexo XVI : Informe de Trabajo de los Grupos de áreas Temáticas.
- Anexo XVII : Presentación sobre los Avances de la XXV Reunión del OCTA y Resumen de la Selección de Proyectos 2026-2027.
- Anexo XVIII : Celebración de los 40 años de ARCAL.
- Anexo XIX : Metodología y Avances de la Evaluación de Impacto del Programa ARCAL.
- Anexo XX : Avances del tema inclusión de género en ARCAL.