



ARCAL

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

**PLAN DE ACTIVIDADES PRELIMINAR
DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS
POR ARCAL PARA EL CICLO 2024-2025
Y AJUSTES A LOS PLANES DE ACTIVIDADES
DE LOS PROYECTOS APROBADOS
EN CICLOS ANTERIORES**

**XXVI REUNIÓN DEL ÓRGANO DE
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ARCAL**

**SAN JOSÉ, COSTA RICA
MAYO DE 2025**

**OCTA 2025-02
MAYO 2025**



ARCAL

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

El presente documento incluye el Plan de Actividades para los proyectos presentados por ARCAL que se iniciaron en el marco del ciclo de cooperación técnica 2024-2025 y otros proyectos aprobados en ciclos anteriores, pero con actividades a ser realizadas durante el presente año y años futuros. La información presentada es preliminar y está sujeta a cambios y/o confirmación.

Como fuentes de información para la realización de este trabajo se utilizaron documentos aprobados en las reuniones de coordinadores de proyecto, el TCPRIDE, el PCMF y estadísticas del OIEA.

**PLAN AJUSTADO DE ACTIVIDADES
PARA PROYECTOS ARCAL
ACTIVOS QUE SE APROBARON
ANTES DE 2024**

**PROYECTOS PROPUESTOS POR ARCAL
CON PROGRAMA APROBADO ANTES DE 2025 Y EXTENSIONES**

NRO. PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	Período de aprobación	DTM
RLA0070	Fortalecimiento de la cooperación regional (ARCAL CLXXXVI)	2022 -2025	PER
RLA1020	Promoción de la tecnología de la radiación en polímeros naturales y sintéticos para desarrollar nuevos productos, con hincapié en la recuperación de residuos (ARCAL CLXXIX)	2022 -2025	ARG
RLA1021	Fortalecimiento de las capacidades y promoción de nuevas tendencias en relación con las tecnologías de irradiación para fines de cuarentena (ARCAL CLXXXI)	2022 -2024 (ext. 2025)	ARG
RLA5085	Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios oficiales para monitorizar brotes de enfermedades animales y zoonóticas prioritarias y responder a ellos (ARCAL CLXXIV)	2022 -2025	COS
RLA5086	Reducción de la tasa de mortalidad de la trucha arco iris asociada al virus de la necrosis pancreática infecciosa y a enfermedades emergentes mediante técnicas moleculares y ómicas (ARCAL CLXXV)	2022 -2025	PER
RLA5087	Validación de la técnica del insecto estéril para el control de la mosca sudamericana de la fruta (ARCAL CLXXVI)	2022 -2025	PER
RLA5089	Evaluación de los efectos de los metales pesados y otros contaminantes en los suelos contaminados por actividades de origen antropógeno y natural (ARCAL CLXXVII)	2022 -2025	PER
RLA6090	Refuerzo de la gestión de la radioterapia para el tratamiento del cáncer cervicouterino en América Latina y el Caribe (ARCAL CLXXXII)	2022 -2025	BRA
RLA7026	Evaluación de la contaminación ambiental orgánica e inorgánica en medios acuáticos y de sus efectos en el riesgo de cianobacterias que producen cianotoxinas (ARCAL CLXXVIII)	2022 -2025	ELS

RLA/0/070 - Fortalecimiento de la cooperación regional (ARCAL CLXXXVI)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Belice, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2022	243,600.00
2023	173,250.00
2024	273,000.00
2025	152,250.00
Total	842,100.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/0/070 - ARCAL CLXXXVI

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Reunión de diseño de proyectos regionales con DTMs, NCs y expertos	Viena, Austria	10-15 Febrero	Argentina, Brasil, El Salvador, Uruguay, Mexico, Peru, Cuba, Costa Rica, Chile
2	Pre-OCTA	San José, Costa Rica	1-3 Mayo	Costa Rica, Chile, Argentina
3	Reunión anual de coordinadores de ARCAL (OCTA)	San José, Costa Rica	5-9 Mayo	Todos los países

RLA/1/020 - Promoción de la tecnología de la radiación en polímeros naturales y sintéticos para desarrollar nuevos productos, con hincapié en la recuperación de residuos (ARCAL CLXXIX)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, México, Panamá, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2022	203,385.00
2023	202,650.00
2024	78,750.00
2025	68,250.00
Total	553,035.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/1/020 - ARCAL CLXXIX

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Reunión final de coordinación regional	Panama (Universidad Tecnológica de Panama)	05 al 09 de diciembre 2025	Todas las contrapartes participantes

RLA/5/085 Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios oficiales para monitorizar brotes de enfermedades animales y zoonóticas prioritarias y responder a ellos (ARCAL CLXXIV)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Belice, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2022	167,175.00
2023	196,365.00
2024	190,050.00
2025	101,550.00
Total	655,140.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/5/085 - ARCAL CLXXIV

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Participación patrocinada en taller regional sobre diagnóstico de laboratorio de la influenza zoonótica	Rio de Janeiro, Brasil	Agosto	Todos los países
2	Reunión Final de Coordinación	Lima, Perú	A definirse	Todos los países

RLA/5/086 Reducción de la tasa de mortalidad de la trucha arco iris asociada al virus de la necrosis pancreática infecciosa y a enfermedades emergentes mediante técnicas moleculares y ómicas (ARCAL CLXXV)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, México, Panamá, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2022	153,425.00
2023	113,925.00
2024	75,675.00
2025	143,745.00
Total	486,770.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/5/086 - ARCAL CLXXV

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Curso Regional de Capacitación sobre Genómica de Poblaciones de Peces	Campos do Jordão, Brasil	Junio	Todos los países participantes
2	Curso Regional de Formación sobre la Introducción de Programas de Cría Selectiva	Puerto Montt, Chile	Octubre	Todos los países participantes

RLA/5/087 - Validación de la técnica del insecto estéril para el control de la mosca sudamericana de la fruta (ARCAL CLXXVI)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2022	129,009.00
2023	165,549.000
2024	43,050.00
2025	36,750.00
Total	374,358.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/5/087 - ARCAL CLXXVI

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
	Curso regional sobre la técnica del adulto frío en la dispersión de moscas estériles	Peru	Por definirse	Todos los países participantes en el proyecto

RLA/5/089 - Evaluación de los efectos de los metales pesados y otros contaminantes en los suelos contaminados por actividades de origen antropógeno y natural (ARCAL CLXXVII)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Belice, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2022	211,500.00
2023	196,250.00
2024	173,375.00
2025	141,750.00
Total	722,875.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/5/089 - ARCAL CLXXVII

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Misión de expertos para apoyar la generación de datos a nivel local		Por definirse (mayo-junio de 2025)	Honduras, Bolivia (según solicitud y análisis de necesidades)
2	Curso regional de capacitación sobre evaluación de datos de los casos de estudio e indicadores de contaminación	ININ, México	Julio de 2025	Todos los países participantes con casos de estudio
3	Misión virtual de expertos para recopilar los datos y elaborar un documento técnico sobre la contaminación del suelo en la región	Virtual	Septiembre de 2025	Todos los países participantes con casos de estudio
4	Reunión final de coordinación y presentación del informe técnico	UNED, Costa Rica (por confirmar)	Noviembre de 2025 (por confirmar)	Todos los países participantes

RLA/6/090 - Refuerzo de la gestión de la radioterapia para el tratamiento del cáncer cervicouterino en América Latina y el Caribe (ARCAL CLXXXII)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2022	109,200.00
2023	280,770.00
2024	149,625.00
2025	296,415.00
Total	836,010.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/6/090 - ARCAL CLXXXII

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Máster Regional de Formación en Radioterapia Avanzada	FALP, Chile	05.05.2025 - 04.05.2025	7

RLA/7/026 - Evaluación de la contaminación ambiental orgánica e inorgánica en medios acuáticos y de sus efectos en el riesgo de cianobacterias que producen cianotoxinas (ARCAL CLXXVIII)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Belice, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2022	251,450.00
2023	200,415.00
2024	240,510.00
2025	211,350.00
Total	903,725.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/7/026 - ARCAL CLXXVIII

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Reunión de coordinación final	Por definirse	Por definirse (febrero 2026)	Por definirse
2	Participación patrocinada en simposios y conferencias	Chile, Punta Arenas.	19-24 de octubre 2025.	Por definirse
3	Elaboración de materiales de comunicación y base de datos		Por definirse	Por definirse
4	Curso regional avanzado sobre técnicas nucleares e isotópicas para análisis de eutrofización y evaluaciones de cuerpos de agua de ALC y análisis de toxicidad de floraciones de cianobacterias.	Costa Rica	27-31 octubre 2025	Por definirse
5	RTC sobre procesamiento bioinformático de secuenciación de ADN	Por definirse	Por definirse	Por definirse

**PLAN DE ACTIVIDADES PARA
LOS PROYECTOS ARCAL**

Bienio 2024-2025

PROYECTOS PROPUESTOS POR ARCAL CON PROGRAMA APROBADO PARA 2024			
NRO. PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	Período de aprobación	DTM
RLA5092	Mejora de la capacidad regional para la adopción de la técnica de los insectos estériles (TIE) como componente del programa de control de mosquitos (ARCAL CLXXXVII)	2024-2027	ECU
RLA6092	Fortalecimiento del uso de técnicas avanzadas y esquemas de hipofraccionamiento de radioterapia en los países de la región (ARCAL CLXXXVIII)	2024-2026	PER
RLA7028	Fortalecimiento de las capacidades regionales sobre la aplicación de técnicas nucleares e isotópicas para aumentar el conocimiento sobre los factores estresantes que afectan la gestión sostenible marina y costera t (ARCAL CLXXXIX)	2024-2027	COL
RLA2018	Apoyar el desarrollo de planes energéticos integrales considerando el clima, el suelo, la energía y el agua en América Latina y el Caribe (ARCAL CXC)	2024-2027	ARG
RLA1023	Fortalecimiento de la capacidad técnica para utilizar la tecnología de la radiación en el tratamiento de aguas residuales (ARCAL CXCI)	2024-2027	MEX
RLA5090	Mejorar la productividad agrícola mediante mejores prácticas agrícolas y una mayor variedad (ARCAL CXCII)	2024-2027	MEX
RLA6093	Fortalecimiento de capacidades regionales sobre el uso de técnicas de medicina nuclear en un enfoque multimodal de cardiooncología en pacientes con cáncer (ARCAL CXCIII)	2024-2025	CUB
RLA7029	Mejora de las capacidades regionales para evaluar la disponibilidad y calidad del agua dulce mediante técnicas de hidrología isotópica (ARCAL CXCIV)	2024-2027	PER
RLA5091	Fortalecimiento de los programas de monitoreo de residuos de plaguicidas y micotoxinas en alimentos mediante el establecimiento de un programa de pruebas de competencia en laboratorios oficiales (ARCAL CXCV)	2024-2027	COL
RLA0073	Fortalecimiento de la igualdad de género en las instituciones nucleares nacionales (ARCAL CXCVI)	2024-2027	ARG

RLA/5/092 - Mejora de la capacidad regional para la adopción de la técnica de los insectos estériles (TIE) como componente del programa de control de mosquitos (ARCAL CLXXXVII)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	324,925.00
2025	253,015.00
2026	147,125.00
2027	170,125.00
Total	895,190.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/5/092 - ARCAL CLXXXVII

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Reunión Virtual de coordinación	Virtual	Febrero	Todos los países
2	Taller Regional sobre Nuevas Tecnologías para el Control del Aedes aegypti: Sistema de Producción Masiva de Mosquitos (sesión teórica)	Virtual	Mayo	Todos los países
3	Taller Regional sobre Nuevas Tecnologías para el Control del Aedes aegypti: Sistema de Producción Masiva de Mosquitos (grupo 1)	Merida, Mexico	Mayo	Bolivia, Chile, Colombia, Republica Dominicana, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Venezuela
4	Taller Regional sobre Nuevas Tecnologías para el Control del Aedes aegypti: Sistema de Producción Masiva de Mosquitos (grupo 2)	Juazeiro, Brazil	Agosto	Argentina, Brasil, Cuba, Ecuador, Jamaica, Mexico, Peru, Uruguay
5	Curso Regional de Capacitación sobre ensayos de Marcaje-Liberación-Recaptura para planificar la producción de machos estériles y estrategias de liberación en campo para el control del Aedes aegypti	Jamaica	Noviembre	Todos los países participantes

RLA/6/092 - Fortalecimiento del uso de técnicas avanzadas y esquemas de hipofraccionamiento de radioterapia en los países de la región (ARCAL CLXXXVIII)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, el Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	225,330.00
2025	174,405.00
2026	152,250.00
Total	551,985.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/6/092 - ARCAL CLXXXVIII

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1.	Curso regional de formación sobre radiobiología del hipofraccionamiento	Fundacion Centro Diagnostico Nuclear (FCDN); Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Buenos Aires, Argentina	05.05.2025 - 09.05.2025	26
2.	Curso regional de formación en imágenes mamarias	MD Anderson, Houston, Texas	18.08.2025-22.08.2025	38
3.	Conferencia Internacional sobre Avances en Oncología Radioterápica (ICARO-4)	IAEA, Vienna, Austria	02.-05.06.2025	12
4.	Curso regional sobre la delineación de las principales patologías	Ciudad de Panama, Panama	Noviembre	26

PLAN DE ACTIVIDADES 2026 RLA/6/092 - ARCAL CLXXXVIII

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1.	Máster en Radioterapia Avanzada	FALP, Santiago de Chile, Chile	Por definir	8
2.	Reunion final de coordinacion	Por definir	Por definir	18

RLA/7/028 - Fortalecimiento de las capacidades regionales sobre la aplicación de técnicas nucleares e isotópicas para aumentar el conocimiento sobre los factores estresantes que afectan la gestión sostenible marina y costera (ARCAL CLXXXIX)

Países Participantes: Argentina, Belize, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, el Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	534,500.00
2025	399,275.00
2026	443,050.00
2027	286,125.00
Total	1,662,950.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/7/028 - ARCAL CLXXXIX

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Auspicio de participación al One Ocean Science Congress 2025	Francia	2do Trimestre 2025	Mexico, Cuba, Argentina, Colombia, Jamaica, Peru
2	Curso de entrenamiento y certificación en floraciones algales nocivas	Copenague, Dinamarca	1er Trimestre 2025	Colombia, Uruguay, Peru, Guatemala, Ecuador y Brasil
3	Curso regional sobre inventarios de carbono en praderas de pastos marinos	Cuba	2do Trimestre 2025	Países con capacidades básicas en carbono azul

PLAN DE ACTIVIDADES 2026 RLA/7/028 - ARCAL CLXXXIX

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Curso regional de capacitación y desarrollo de capacidades sobre la aplicación de técnicas para la evaluación de los efectos de la acidificación oceánica (AO) en las especies marinas	Argentina	2do trimestre 2026	Países con capacidades básicas en AO
2	Curso regional de capacitación sobre protocolos regionales armonizados para el monitoreo y análisis de MPs (300-20 µm) en aguas	México	2do trimestre 2026	Todos los países

	y sedimentos costero-marinos.			
3	Curso de formación para la determinación de la tasa de eutrofización	México	2do trimestre 2026	Países con capacidades básicas
4	Curso regional de capacitación sobre captura de Carbono Azul en marismas	Argentina	1er trimestre 2026	Países con capacidades básicas en carbono azul
5	Curso avanzado de formación para el análisis polimérico de MPs mediante espectroscopia vibracional (Micro-FTIR, RAMAN, LDIR) (Lab nivel III NUTEC)	Brazil	3er trimestre 2026	Países con capacidades avanzadas
6	Curso regional de capacitación para medir Cl-a y nutrientes según lo definido en el indicador ODS 14.1.1a	Colombia	1er trimestre 2026	Países con capacidades básicas

PLAN DE ACTIVIDADES 2027 RLA/7/028 - ARCAL CLXXXIX

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Reunión para evaluación de resultados del monitoreo regional de MP en playas de arena y aguas superficiales utilizando los procedimientos REMARCO.	Por definir	4to trimestre 2027	Todos los países
2	Reunión para discutir los resultados del Índice de Eutrofización	Por definir	2do trimestre 2027	Países con capacidades básicas
3	Reunión Final de Coordinación	Por definir	4to trimestre 2027	Todos los países
4	Adquisición de pruebas interlaboratorio de biotoxinas marinas en el método RBA	Por definir	1er trimestre 2027	Países con capacidades básicas
5	Curso Regional de Capacitación para reportar a REMARCO el indicador ODS 14.1.1a.	Cuba	4to trimestre 2027	Países con capacidades básicas

RLA/2/018 - Apoyar el desarrollo de planes energéticos integrales considerando el clima, el suelo, la energía y el agua en América Latina y el Caribe (ARCAL CXC)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	151,200.00
2025	123,900.00
2026	236,800.00
2027	248,500.00
Total	760,400.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/2/018 - ARCAL CXC

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Taller regional sobre modelización del suministro de energía utilizando la herramienta MESSAGE del OIEA	Guatemala, Guatemala	Julio	Todos los países participantes
2	Reunión para presentar la metodología CLEW y estudios de casos nacionales actualizados.	San Salvador, El Salvador	Noviembre	Todos los países participantes

RLA/1/023 - Fortalecimiento de la capacidad técnica para utilizar la tecnología de la radiación en el tratamiento de aguas residuales (ARCAL CXCI)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	175,000.00
2025	150,000.00
2026	195,650.00
2027	145,425.00
Total	666,075.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/1/023 - ARCAL CXCI

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Reunión de Coordinación Regional	Virtual	1er trimestre	15 participantes de EM, 2TOs y PMO
2	Misiones de expertos para asistencia técnica en Caracterización de contaminantes, Identificación de Tratamientos	Virtuales	1er y 2do trimestre	5 Grupos de Estados Miembros (total 15)
3	Reunión regional para definir casos piloto y alcances de evaluación	Presencial Viena, Austria	2do trimestre	Todos los países TO, expertos y PMO
4	Curso de entrenamiento regional sobre el desarrollo de estudios de prefactibilidad para la instalación de tratamiento de aguas residuales con tecnología de radiación	Presencial Uruguay	3er trimestre	Todos los países
5	Experto para ajustar revisión técnica de showcases en países/instalaciones seleccionadas	Presencial en países con showcases	3er y 4to trimestre	ARG, BRA, MEX (a confirmar)
6	Adquisición/Servicio para el desarrollo de showcases seleccionados	BRA, ARG	2do y 3er trimestre	Otros EM Por definir
7	Auspicio de participación al ICARST 2025	Viena, Austria	2do trimestre	3 Representantes de la región
8	Curso Regional de Capacitación sobre contaminantes	Bogotá, Colombia (a confirmar)	4to trimestre	15 participantes, 1 por país

	orgánicos emergentes en efluentes de plantas de tratamiento de aguas residuales			
9	Curso avanzado sobre tecnología de la radiación aplicada al tratamiento de aguas residuales	Buenos Aires, Argentina	4to trimestre o 2026 (a confirmar)	15 participantes, 1 por país

PLAN DE ACTIVIDADES 2026 RLA/1/023 - ARCAL CXCI

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Segunda Reunión de Coordinación Regional	Virtual	1er trimestre	Estados Miembros 2TOs y PMO
2	Asistencia Técnica de Expertos para la Preparación de estudios de prefactibilidad	Virtuales	1er 2do trimestre	Experto, todos los Estados Miembros
4	Curso de entrenamiento regional sobre el uso de e-beam en tratamiento de aguas residuales	Presencial Seibersdorf, Austria	3er trimestre	Todos los Estados Miembros
5	Auspicio de participación al AccConf 2026	A ser definido	4to trimestre	3 Representantes de la región

PLAN DE ACTIVIDADES 2027 RLA/1/023 - ARCAL CXCI

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Reunión regional con visita a una instalación de tratamiento de aguas residuales a gran escala	A ser definido	2do trimestre	15 participantes, 1 por país
2	Taller regional para tomadores de decisiones para presentar casos piloto desarrollados y beneficios de la tecnología	Brazil	3er trimestre	15 participantes, 1 por país
3	Reunión Nacional de Partes Interesadas para Difundir los Resultados de la Evaluación (Usuarios, autoridades, Inversionistas, otros)	Todos los países	2do trimestre	Todos los países

4	Diseño final/edición de los lineamientos regionales y publicación para difusión de resultado	Virtual	3er trimestre	Todos los países
5	Reunión regional final para preparar el informe de logros del proyecto	A ser definido	4to trimestre	15 participantes de EM, TO y PMO

RLA/5/090 - Mejorar la productividad agrícola mediante mejores prácticas agrícolas y una mayor variedad (ARCAL CXCII)

Países Participantes: Argentina, Belize, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	174,450.00
2025	150,550.00
2026	71,750.00
2027	78,250.00
Total	475,000.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/5/090 - ARCAL CXCII

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Compras locales de fertilizantes, semillas, químicos y equipos pequeños	A ser definido	A ser definido	
2	Subcontrato para evaluación de muestras de N15	A ser definido	A ser definido	
3	Curso Regional de Capacitación sobre la Aplicación de Técnicas Agrícolas Nucleares y Climáticamente Inteligentes	Ciudad de México, México	Septiembre	Todos los países participantes

RLA/6/093 - Fortalecimiento de capacidades regionales sobre el uso de técnicas de medicina nuclear en un enfoque multimodal de cardiooncología en pacientes con cáncer (ARCAL CXCIII)

Países Participantes: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	183,645.00
2025	135,975.00
Total	319,620.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/6/093 - ARCAL CXCIII

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Curso Regional de Capacitación sobre Técnicas de Imagenología Médica Multimodal en Cardiotoxicidad en Pacientes con Cáncer – Parte 2	Cancún, Mexico	Marzo	Todos los países participantes
2	Reunión Regional sobre Imágenes Multimodales en el Manejo de la Cardiotoxicidad Post-Tratamiento Oncológico y el Daño Cardíaco Postradioterapia	Bogotá, Colombia	Septiembre/octubre	Colombia, Cuba
2.	Reunión final de Coordinación	A ser definido	A ser definido	Todos los países

RLA/7/029 - Mejora de las capacidades regionales para evaluar la disponibilidad y calidad del agua dulce mediante técnicas de hidrología isotópica (ARCAL CXCIV)

Países Participantes: Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Uruguay, Venezuela

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	326,970.00
2025	275,425.00
2026	287,930.00
2027	205,425.00
Total	1,095,750.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/7/029 - ARCAL CXCIV

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Por definirse			

RLA/5/091 - Fortalecimiento de los programas de monitoreo de residuos de plaguicidas y micotoxinas en alimentos mediante el establecimiento de un programa de pruebas de competencia en laboratorios oficiales (ARCAL CXCVC)

Países Participantes: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Panamá, Perú, Uruguay.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	174,300.00
2025	150,000.00
2026	100,800.00
2027	31,200.00
Total	456,300.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/5/091 - ARCAL CXCVC

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Misión virtual de expertos: Asesoramiento sobre ISO 17043 o guía para implementar la estructura documental en los laboratorios participantes	por definirse	por definirse	por definirse
2	Misión virtual de expertos para diseñar en el sitio web de RALACA la herramienta web para la comparación interlaboratorio	por definirse	por definirse	por definirse
3	Reunión local/virtual para consultar con contrapartes sobre la herramienta web en el sitio web de RALACA (serie de reuniones virtuales)	Colombia	por definirse	Todos los países participantes
4	Curso experto/virtual sobre ISO 13528	por definirse	por definirse	Todos los países participantes
5	Reunión local/virtual para la planificación de la producción de los ítems de prueba	por definirse	por definirse	Todos los países participantes
6	Adquisición de equipos para la preparación de ítems de prueba para laboratorios seleccionados	por definirse	por definirse	por definirse

PLAN DE ACTIVIDADES 2026 RLA/5/091 - ARCAL CXCXV

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Asignación en casa sobre la elaboración de material de comunicación y divulgación	por definirse	por definirse	por definirse
2	Asignación en casa sobre la elaboración de un video de divulgación	por definirse	por definirse	por definirse
3	Reunión virtual para monitorear el progreso del plan de comunicación	por definirse	por definirse	por definirse
4	Elaboración del informe de monitoreo PPAR 2026 por todas las contrapartes bajo la coordinación de DTM	por definirse	por definirse	por definirse
5	Reunión de coordinación final	por definirse	por definirse	por definirse
6	Taller Regional sobre preparación de ítems de prueba	Colombia	por definirse	por definirse
7	Curso de entrenamiento regional sobre estudios de dilución isotópica para cuantificación	Colombia	por definirse	por definirse
8	Validación del método en cada uno de los laboratorios participantes	por definirse	por definirse	por definirse

RLA/0/073 - Fortalecimiento de la igualdad de género en las instituciones nucleares nacionales (ARCAL CXCVI)

Países Participantes: Argentina, Belize, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela.

Año	Presupuesto aprobado por la Junta de Gobernadores del OIEA, noviembre 2021
2024	54,600.00
2025	53,550.00
2026	54,600.00
2027	54,600.00
Total	217,350.00

PLAN DE ACTIVIDADES 2025 RLA/0/073 - ARCAL CXCVI

No.	ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN, CIUDAD Y PAÍS	FECHA	PARTICIPANTES
1	Participación en conferencia anual de WiN Global	Londres, UK	Julio	Argentina, Brasil, Costa Rica
2	Escuela de liderazgo para jóvenes líderes	Madrid, España	Octubre	Todos los países participantes