

AGENDA ARCAL 2030 / PER 2022-2029

Medio Ambiente

	ANEXO I	I - AGENDA	A ARCAL 2030 /	PER 2022-2029 - Ambiente	CUADRO DE DE	SGLOSE – N	Aedio
	Necesidad/	Objetivo	Objetivo	Indicador	Línea de Base	Meta	Observaci
	Problema	, v	Desglosado				ón
			a este objetivo		Número de	Al menos un	
	Insuficiente	información			estudios	estudio	
	conocimiento	hidrológica			hidrológicos (22) utilizando	hidrológico utilizando	I
		necesaria	horizontales, de acuerdo con sus		técnicas	técnicas	I
	disponibilida	1	respectivos			isotópicas y	I
	d e		bienios)	1 "	isotópicas y nucleares	nucleares,	I
	inadecuada	integrada da	bieilios)		contribuyendo a	contribuyend	I
	gestión de los	los recursos		-	los planes de	o en los	I
	recursos	hídricos en			gestión de	planes de	I
	hídricos	la región,		_	recursos hídricos	gestión de	I
		atendiendo			al 2018 en el	recursos	1
		aspectos de			marco del	hídricos,	1
		disponibilid		disponibilidad de		para 20 % de	I
		ad			Cooperación	los países de	I
					Técnica del	la región, al	I
\mathbf{M}					OIEA. La N/P M1		I
1				2029	se abordó durante		I
				Medio de	los dos últimos		1
				verificación:	TC ciclos bajo los		1
				informes de	proyectos		1
				estudios	implementados		1
					ARCAL		1
					RLA7018 y		1
				1	ARCAL		1
					RLA7024		I
				isotópicas y			
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			I
							1
			D		NT/ 1.	A 1	
							1
		C					1
				•	•		
		Desglos e 1 Período: 2028/2029	isotópicas y	reuniones celebradas por país con autoridades, tomadores de decisiones u otros entes relacionados con gestión de recursos hídricos,	tomadores de decisiones u otros entes relacionados con gestión de	de decisiones u otros entes	

	relacionados con gestión de recursos hídricos con el objetivo de difundirla para impulsar su integración en planes de gestión de recursos hídricos y para sensibilizarlos sobre los ODS y la necesidad de preservar aire, tierra y agua y el papel que las técnicas nucleares cumplen en ello.	información hidrogeológica generada para impulsar su integración en planes de gestión de recursos hídricos, por país Medio de verificación: actas, informes de las reuniones	de recursos hídricos al 2021, en el marco del Programa de Cooperación Técnica del OIEA	con gestión de recursos hídricos, con el objetivo de difundirla, impulsando su integración en planes de gestión de recursos hídricos, al 2029	
Desglos e 2 Período: 2024/2027	necesaria para la gestión integrada de los recursos hídricos en la región	hidrológicos utilizando técnicas isotópicas y nucleares, contribuyendo a la formulación de los planes de gestión de recursos hídricos destinados a incrementar la disponibilidad de agua, ejecutados en la región en los períodos correspondientes a las metas asociadas al objetivo	destinados a incrementar la disponibilidad de agua,	hidrológico desarrollado utilizando	ha desdoblado en dos cubriendo dos bienios

	e 3 Período: 2026/2027	región para el uso de técnicas analíticas	información hidrogeológica	Porcentaje de países con al menos un laboratorio con una técnica isotópica validada para el análisis de	métodos	
	e 3 Período:	capacidad analítica en la región para el uso	países con laboratorios operativos que generan	Porcentaje de países con al menos un laboratorio con una técnica	s en proyectos, al 2025. Período: 2024-2025 25 % de países de la región con laboratorios que han	
		analíticas nucleares, radioisótopos e isótopos ambientales empleadas para generar información hidrogeológica necesaria para la gestión integrada de los recursos	hidrogeológica empleando técnicas analíticas nucleares isotópicas y que han participado en los ejercicios de intercomparación organizados por el OIEA en la región para el análisis de isótopos estables de la molécula del agua (δ ¹⁸ O/δ ² H) y tritio (³ H)	para el análisis de aguas al 2020		
			Medio de verificación: Informes de los ejercicios de intercomparación; Informes de validación de métodos para determinación de contaminantes en			

		1				<u> </u>	1
				agua; informes de estudios			
				hidrológicos utilizando			
				técnicas			
				isotópicas y			
				nucleares			
		C		N.Z	Número de	A1	
			ara este objetivo	T (WILLIAM GO	r (dillion o die	Al menos un estudio	
	Insuficiente	utilizando	,		hidrológicos (14)		
	conocimiento	técnicas					
	sobre la		tres desgloses		que contribuyan a	identificació	
	calidad de	isotópicas y nucleares,	verticales)		1	n de	
	agua y de las	sobre			0	contaminaci	
\mathbf{M}	posibles				destinados a	ón de	
2	fuentes que	fuentes de					
4	contribuyen	contaminaci			mejorar la calidad		
	a su	ón y			0 /	hídricos	
	contaminació	1			generados al 2020		
	n	que afectan		_		técnicas	
		a la calidad				isotópicas y	
		del recurso			Cooperación Técnica del	nucleares en 25 % de	
		hídrico,					
		para su		vieulo de verificación:	- '	países de la	
		integración				región que	
		en planes de		informes de		contribuyan	
		gestión		estudios		a planes de	
				hidrológicos		gestión de	
				puestos a		recursos	
				disposición de		hídricos y a	
				autoridades/tomad		la meta ODS	
				ores de decisiones		6.3.2	
				en temas		Proporción	
				relacionados con la calidad del		de masas de	
						agua de	
				recurso hídrico y		buena calidad, al	
				planes para su		2029	
				gestión.		2029	
			Integración en	Número de	Número de	Al menos un	
			planes de gestión,			estudio	
		Desglose	de información			hidrogeológi	
		1/3	sobre fuentes de			co generado	
		1,5	contaminación y			utilizando	
		Período				técnicas	
		2028-2029	1 1			isotópicas y	
				nucleares puestos		nucleares	
				-		incorporado	
				autoridades/tomad		a planes de	
				ores de decisiones		gestión para	
						la mejora de	
				1		la calidad	
					' 1	del agua en	
					autoridades/tomad		
				mejorar la calidad	ores de decisiones	países de la	

			ejecutados en la región en el periodo 2022-2029 Medio de verificación: informes de estudios hidrológicos puestos a disposición de autoridades/tomad ores de decisiones para ser incorporados a planes de gestión destinados a mejorar la calidad del agua	incorporados a planes de gestión para la mejora de la calidad del agua en los países de la región, al 2020.	región, al 2029, vinculados a OSD 6.3.2	
	Desglose 2/3 Período 2026-2027	impacto de la contaminación de origen antropogénico y natural en aguas	que han realizado una evaluación de impacto de contaminantes antropogénicos y naturales generados empleando técnicas isotópicas y nucleares, que sirvan de insumo para el desarrollo	antropogénicos y naturales generados empleando técnicas isotópicas y nucleares al 2020,	países de la región con informes de evaluación de impacto de contaminant es antropogénic os y	
	Desglose 3/3	región para la	que han validado los métodos	con laboratorios (3) en la región que al 2020 han	8 países de la región con laboratorios que han	
	Período 2024-2025	determinación de contaminantes en aguas, mediante			validado los métodos empleados	

			analíticas nucleares, radioisótopos e isótopos ambientales			para la determinació n de contaminant es en aguas, al 2025	
M 3	Insuficiente conocimien to de los principales procesos que afectan las zonas costeras, océanos y los recursos marinos	información integrada utilizando entre otras técnicas nucleares e isotópicas que contribuyan a conservar	desgloses horizontales)	reportes de información integrada para la gestión sostenible de la zona costera, mares y océanos en la región Medio de verificación: reportes de información integrada; información incorporada a la red REMARCO	reportes nacionales del ODS14 "Vida bajo el agua" a 2021. Se dispone del Proyecto RLA 2020013 "Evaluating Organic and Inorganic	Desarrollo Sostenible 14, vinculados a Eutrofizació n (ODS 14.1.1a,	
		Desglose 1 Período 2028-2029	información desarrollada utilizando técnicas isotópicas y nucleares contribuyendo así a la conservación y utilización sostenible de océanos y recursos marinos declarados en el	informes consolidados a 2028 generados en el marco del Programa de Cooperación Técnica del OIEA Medio de verificación: informes	zonas marino- costeras y sus recursos marinos	Al menos 14 informes consolidados de utilidad para la gestión sostenible de zonas costeras, mares, océanos y recursos marinos, a 2029	

			incorporado a la			
			incorporada a la red REMARCO			
			ICU KLIVIAKCO			
		Disponer de	Número de países	Número de países	Meta 2 (1/2):	La meta se
	Desglose 2	información	con estudios de	con estudios de	Al menos 10	
	2 0081000 2		impacto sobre los			desdoblado
	Período	utilizando	_	recursos marino-		en dos,
	2024-2027	técnicas		costeros debido a		cubriendo
	202 : 202 :		los estresores	los estresores	-	dos
		nucleares, sobre		identificados		bienios
		la comprensión		utilizando TIN a	marino-	
		de los procesos		2021, en el marco	costeros	
		marino-costeros		del Programa de	debido a los	
		y de océanos que		Cooperación	estresores	
		impactan los		Técnica del	identificados	
		recursos marinos	Medio de	OIEA	utilizando	
		contribuyendo a	verificación:		TIN a	
		su conservación y			2027.	
			de proyecto; otros		Período:	
			informes		2026-2027.	
		énfasis en los			Meta 2	
		impactos por			(2/2): Al	
		contaminación			menos 6	
		por Plásticos,			países con	
		Acidificación,			estudios de	
		Eutrofización e			impacto	
		inventarios de			sobre los	
		carbono			recursos	
					marino-	
					costeros	
					debido a los	
					estresores	
					identificados	
					utilizando	
					TIN a 2025.	
					Período:	
					2024-2025	
		alecer las		Número de países		a meta se
		capacidades		miembros de		a
		regionales en el	laboratorios que	ARCAL con		esdoblado
				laboratorios		n dos,
		nucleares e	técnicas analíticas			ubriendo
		isotópicas en el	nucleares e	(acreditados	1	os bienios
		monitoreo y		ISO17025-2016 o		
		estudios de		que dispongan de		
		estresores	•	métodos	laboratorios	
				analíticos	reconocidos	
		(Plásticos,	estresores marino-		(acreditados	
		Eutrofización,		isotópicos	ISO17025-	
		Florecimiento de	-	validados y	2016 o que	
		Algas Toxicas,		reconocidos por	dispongan de	
		Acidificación,		REMARCO) para		
		Contaminación y		el monitoreo de	analíticos	
		Cambios	Medio de	estresores	nucleares e	
		Globales)	verificación:	marinos, a 2023	isotópicos	

			ampliando la	informes de		validados y	
			cooperación	validación de		reconocidos	
				técnicas analíticas		por	
			laboratorios/instit	nucleares e		REMARCO)	
				isotópicas		para el	
				empleadas en		monitoreo de	
				monitoreo y		estresores	
				estudios de		marinos al	
				estresores marinos		2027.	
				costeros		Período:	
						2026-2027.	
						Meta:	
						Incremento	
						de al menos	
						10% en el	
						número de	
						países	
						miembros de	
						ARCAL con	
						laboratorios	
						reconocidos	
						(acreditados	
						ISO17025-	
						2016 o que	
						dispongan de	
						métodos	
						analíticos	
						nucleares e	
						isotópicos	
						validados y reconocidos	
						por REMARCO)	
						para el	
						monitoreo de	
						estresores	
						marinos al	
						2025, con	
						respecto a la	
						línea de base	
						al 2023.	
						eríodo:	
						024-2025.	
		Contribuir a	(para este	Número de	Número de	Al menos 15	
		la mejora de			ciudades con	ciudades con	
	Insuficiente	C	U		estudios de las	estudios de	
	conocimien	de la			fuentes de	niveles de	
	to de los	calidad del	tres desgloses		contaminación	contaminant	
	niveles de	aire a través	verticales)		identificadas y su	es y fuentes	
	concentraci	de la			impacto en	de	
	ón de	incorporaci			afecciones de la	contaminaci	
	partículas y	ón de las		· ·	salud humana, de	ón	
M	aerosoles	Técnicas			forma tal que se	atmosférica	
4	atmosférico	Analíticas			puedan	locales y	
	s, su	Nucleares		implementar	implementar	regionales	

		(TLANE)		1.1	1.1	. 1	
		(TAN), para				identificadas	
	n e impacto				mitigación para	y difusión de	
	en la salud				reducir la tasa de	los	
	humana	ión química		mortalidad	mortalidad	resultados	
		del material		atribuida a la	atribuida a la	obtenidos	
		particulado		contaminación del	contaminación del	especialment	
		en los				e en lo	
		estudios de				relativo a la	
		monitoreo y				evaluación	
		la			Proyecto ARCAL		
		identificaci			-	impacto en	
		ón de las			"Assessing	salud	
		fuentes de			_		
						humana,	
		contaminaci				empleando	
		ón y su			1	técnicas	
		contribució			urban áreas to	nucleares y	
		n a los			improve air	otras	
		inventarios			-	técnicas, a	
		identificado				2029, que	
		S			management" que	contribuyan	
					finaliza en 2021,	a	
					-	implementar	
\mathbf{M}						medidas de	
4						mitigación	
					ciudades contarán		
						la mortalidad	
						atribuible a	
					_	la	
					aire,	contaminaci	
					· ·	ón del aire	
					fuentes emisoras	on dor uno	
					y difusión de los		
					-		
					resultados obtenidos		
					obtemuos		
			Evaluar el	Número de	Número de	Al menos 15	-
						ciudades con	
		•	1			estudios de	
			salud humana de				
						impacto en afecciones	
			1 ,				
						de la salud	
				los tipos y niveles			
						los tipos de	
				•	~	fuentes de	
			•			contaminaci	
						ón	
			mediante técnicas			identificadas	
			,			utilizando	
					1	técnicas	
			determinación de	técnicas para la	determinación de	nucleares,	
				_		técnicas para	
			-		•	la	
						determinació	
			determinación de		-	n de especies	
M					iones secundarios	carbonáceas	
4				iones secundarios,		y técnicas	
			securidarios, y	iones secundarios,	u 2021 (VCI	y techneas	

	implementación de medidas de mitigación para reducir la mortalidad atribuible a la contaminación del aire	Programa de Cooperación Técnica Medio de verificación: informes de evaluación de impacto en salud humana de tipo y niveles de contaminantes atmosféricos y sus fuentes emisoras	proyecto RLA7023), en el marco del Programa de Cooperación Técnica del OIEA	para la determinació n de iones secundarios, a 2029	
Desglose 2/3	la calidad del aire a través de la	urbanas con estudios de caracterización	urbanas, periurbanas y/o rurales con	(1/2): Al menos 15 áreas	La meta se ha desdoblad o en dos,
Período 2024-2027	identificación de	química del aerosol atmosférico utilizando técnicas nucleares, técnicas para la determinación de especies carbonáceas y técnicas para la determinación de iones secundarios, que permitan la identificación de fuentes emisoras locales, regionales o transfronterizas Medio de verificación: informes de estudios de caracterización	estudios de caracterización química del aerosol atmosférico utilizando técnicas nucleares, técnicas para la determinación de especies carbonáceas y técnicas para la determinación de iones secundarios que permitan la identificación de fuentes emisoras locales, regionales o transfronterizas a 2021 (Ver resultados del proyecto RLA7023 que finaliza en 2021)	urbanas, periurbanas y/o rurales con estudios de caracterizaci ón química del material atmosférico particulado utilizando técnicas nucleares, técnicas para la determinació n de especies carbonáceas	cubriendo dos bienios

					Período: 2026-2027. Meta 2 (2/2): Al menos 10 áreas urbanas, periurbanas y/o rurales con estudios de caracterizaci ón química del material atmosférico particulado utilizando técnicas nucleares, técnicas para la determinació n de especies carbonáceas y técnicas para la determinació n de iones secundarios, que permitan la identificació n de fuentes emisoras locales, regionales o transfronteri	
					que permitan la identificació n de fuentes emisoras locales, regionales o	
	Contribuir a	(Para este	Número de	Número de	Al menos un	
Insuficiente evaluación	mejorar la evaluación	objetivo hay dos	informes de diagnóstico sobre	informes de diagnóstico sobre contaminantes	informe de diagnóstico sobre contaminant	

				Γ			
		contaminant			antropogénicos en	es naturales	
	degradació	es en			suelos que	У	
	n y	suelos,				antropogénic	
	contaminac	generando		contribuyan al		os en suelos	
	ión del	información		desarrollo de	legislación,	empleando	
	suelo y su	sobre		legislaciones que	empleando	técnicas	
	impacto en	niveles,		conlleven a	técnicas nucleares	nucleares,	
	la salud	tipo,			generados al 2023		
	humana	distribución		considerablement		contribuyan	
		y dispersión				al desarrollo	
		de los			- 6	de	
		contaminant			1	legislaciones	
		es,				que	
		mediante el				conlleven a	
		uso de		*	-	la reducción	
N /I		técnicas		1 1			
M					que comenzará en		
5		nucleares		contaminación de		enfermedade	
				los suelos		s causadas	
				3.6 3.		por la	
				Medio de		contaminaci	
				verificación:		ón de los	
				informes de		suelos en 15	
				diagnóstico sobre		países de la	
				contaminantes en		región, a	
				suelos; informes		2029	
				finales de			
				proyecto			
				Número de países	Número de países	Un aumento	
						de al menos	
			diagnóstico sobre	diagnósticos sobre	diagnósticos sobre	10 % en el	
		Período	contaminantes en	contaminación de	contaminación de	número de	
		2028-2029	suelo y su	suelos y su	suelos y su	países que a	
			impacto en salud	impacto en salud	impacto en salud,	2023	
			humana al	que contribuyan	desarrollados en	contaban con	
			desarrollo de	al desarrollo de	el marco del	informes	
			legislaciones que	legislaciones que	Programa de	diagnósticos	
			conlleven a	conlleven a	Cooperación	sobre	
			reducir	reducir el número	Técnica, que	contaminaci	
M			considerablement	de muertes y	contribuyan al	ón de suelos	
5					desarrollo de	y su impacto	
			muertes y	causadas por		en salud, que	
			•			contribuyan	
						al desarrollo	
			-	antropogénicos en		de	
					•	legislaciones	
			antropogénicos			que	
						conlleven a	
						reducir el	
					antropogénicos en		
						muertes y	
					cuando se contará		
					con los resultados		
					del Proyecto RLA 2020012 que	por contaminant	
				humana	ZOZOOTZ due	Contaminant	

			2022	es naturales y antropogénic os en suelos al 2029	
Desglose 2 Período 2024-2027	contaminantes naturales y antropogénicos en suelos, mediante el uso de técnicas isotópicas y nucleares, en el Marco del	estudios conteniendo niveles, tipo, distribución y dispersión de contaminantes naturales y antropogénicos en suelos urbanos, periurbanos y/o rurales, empleando técnicas isotópicas y nucleares Medio de verificación: informes finales de proyecto; otros informes	niveles, tipo, distribución y dispersión de contaminantes antropogénicos y naturales en suelos urbanos, periurbanos y/o rurales, generado empleando técnicas isotópicas y nucleares al 2023, en el marco del Programa de Cooperación Técnica del OIEA. Se cuenta con el Proyecto RLA 2020012 que comenzará en 2022.	Al menos un incremento del 20 % en el número de países que a 2023 contaban con estudios conteniendo niveles, tipo, distribución y dispersión de contaminant es naturales y antropogénic os en suelos, empleando técnicas isotópicas y nucleares, a 2027	ha desdoblado en dos, cubriendo dos bienios

Energía

AG		CAL 2030		2-2029 - CUA			SE - Energía
	Necesidad / Problema	Objetivo	Objetivo Desglosado	Indicador	Línea de Base	Meta	Observaciones
E1	Incorporación del tema sistemas energéticos en los programas educativos, en los diferentes niveles de	Disponer de material adecuado de divulgación en distintos niveles de formación, para incrementar el conocimiento en temas relacionados a la energía y su vinculación al cambio climático.	(para este objetivo solo hay un desglose)	Número de países de la región que incluyen en sus programas educativos a distintos niveles de formación en el tema de energía, así como también su incidencia en el cambio climático, que incluyan la opción nuclear como tecnología limpia y segura. Medio de verificación: Contenido programático de los cursos y presencia del tema en los libros didácticos	0	Al menos 25% de los países de la región	Esta N/P está condicionada a la intención de los países a modificar los programas educativos en distintos niveles.
	educación desde escolar a grado universitario en la región.	Objetivo 1 Período: 2028/2029	vínculos con el Ministerio de Educación de cada país para favorecer la inclusión temática a nivel político, en concordancia con el ODS-4 - Educación de Calidad	región que incluyen en sus programas educativos a distintos niveles de formación en el tema de energía, así como	0	Al menos 40% de los países miembros de ARCAL ha logrado incluir el tema en sus programas educativos, en algunos de los niveles de estudio.	-
E2	Consolidación de una red para el intercambio de información y coordinación de estrategias desde los	Establecer una red de trabajo que contribuya a incrementar los usos de los reactores de	(para este objetivo hay tres desgloses verticales)	Número de países que participan en la red Medio de verificación:	0	Al menos 9 países	Con relación a esta N/P E2 se considera que en la región se han realizado esfuerzos para el intercambio de experiencias entre diferentes actores,

	operadores de los reactores de investigación hasta el usuario final de los radioisótopos.	investigación de la región.		Informes finales de los proyectos del período			relacionados con la explotación segura de los reactores de investigación y sus usos, tanto para la investigación como para la producción de RI. La consolidación de una red permitirá incrementar la implementación de planes estratégicos de utilización de los reactores.
		Objetivo 1/3 Periodo: 2028-2029	conocimiento y experiencias entre los participantes de la red de los reactores de investigación de la región para mejorar y aumentar sus	Procesos de transferencia concluidos con mejoramiento o aumento de capacidad técnica Medio de verificación: Informe final del proyecto	0	Al menos 1 proceso de transferencia en cada reactor	-
		Objetivo 2/3 Periodo: 2026-2027	vinculación y la capacitación de operadores de reactores de investigación de la región, para promocionar intercambios entre las	involucrados en la región en al menos 3	0	Al menos 6 países involucrados en al menos 3 aplicaciones	-
		Objetivo 3/3 Periodo: 2024-2025	integrada para la utilización de los reactores de	regional integrada Medio de verificación: Informe final del proyecto	0	1	-
E3	Disponer de planes energéticos nacionales, subregionales y/o regionales contemplando los objetivos de desarrollo sostenible Nro. 7 Energía asequible y no		esta N/P)	Número de países que elaboran planes energéticos integrales a largo plazo, considerando los ODS 7 y ODS 13 Medio de verificación: Informes de los países validados	15 países	Al menos 15 países	Con relación a esta N/P E3, se considera importante brindar la continuidad de capacitación homogénea en los países de la región. No se hará convocatorias específicas para esta N/P. Para la atención al objetivo de incrementar y

	contaminante y Nro. 13 Acción por el Clima.			por los correspondientes oficiales técnicos			consolidar la capacitación adquirida a través de los proyectos ARCAL realizados en el tema, se incluirán dichas actividades directamente en los proyectos que se
E4	Incorporar en los fórums de discusión de planificación energética en la región el concepto CLEW	Obtener estudios nacionales y subregionales en los países de la región incluyendo el concepto de CLEW.	objetivo hay un primer desglose horizontal, que se divide en tres desgloses verticales, y en tres objetivos horizontales, siendo uno para cada bienio del período)	elaboran estudios energéticos integrales a largo plazo que contemplen el cumplimiento de los ODSs asociados: tales	0	Al menos 10 países y 2 subregiones.	elijan para la E4 En la región de Latinoamérica y el Caribe no existen planes nacionales de desarrollo que explícitamente contemplen un análisis integral de las variables como el uso de la tierra, la energía y el agua, vinculados al cambio climático (no obstante, algunos países de la región tienen alguna experiencia en el desarrollo de estos estudios integrales). El OIEA tiene experiencia y herramientas para la implementación de estudios interdisciplinarios, que comprenden las interrelaciones entre los cuatro temas de CLEW. Una gran parte de los países de la región no cuentan con equipos multidisciplinarios para la integración de CLEW y en algunos países, el personal especializado es insuficiente o está disperso en diferentes organizaciones locales.
		Objetivo 1(1/3) Período: 2028-2029	estudios subregionales de planificación	estudios subregionales de planificación energética Medio de		subregiones completaron sus estudios subregionales.	

		h.,			
Objetivo 1(2/3) Período: 2026-2027	estudios nacionales de planificación energética incluyendo el concepto CLEW y dar continuidad a la capacitación en las herramientas de planificación	Medio de verificación:	1 (Nicaragua)	Al menos 10 países	-
Objetivo 1(3/3) Período: 2024-2025	identificar los enfoques metodológicos llegando a conformar un caso simple de aplicación que posibilite una evaluación	que lograron conformar equipos multidisciplinarios para participar en el fórum de discusión para realizar el estudio de caso Medio de verificación: Informe final del proyecto del	1 (Nicaragua)	Al menos 10 países	-
	Brindar	Cantidad de		100% de los	
Objetivo 2	capacitación para mantener la	países que recibieron		países que solicitaran	
Período: 2028-2029	adquiridas en los equipos de trabajo de los países de la región	OIEA Medio de verificación: Informes de los países validados por los		capacitación la recibieron	
		oficiales técnicos			
Objetivo 3 Período: 2026-2027	capacitación para mantener la capacidad adquiridas en los equipos de trabajo de los países de la región	capacitación en los modelos de OIEA Medio de verificación: Informes de los países validados por los correspondientes oficiales técnicos		100% de los países que solicitaran capacitación la recibieron	
Objetivo 4 Período: 2024-2025	capacitación para mantener la capacidad adquiridas en los	capacitación en		100% de los países que solicitaran capacitación la recibieron	

			países de la	Medio de			
				verificación: Informes de los países validados por los correspondientes oficiales técnicos			
E 5	Extensión de vida útil de las centrales nucleares.	experiencia		región que intercambiaron experiencias en procesos de extensión de vida útil de centrales nucleares Medio de verificación: Informe final del proyecto del período	0	Al menos 2	Con relación a esta N/P E5, se considera que la mayoría de los reactores de la región están llegando al final de su vida útil y existe la voluntad política declarada de extenderla. Hay experiencia en la región en estos procesos, pero no está difundida, por lo que sería importante compartirla entre los equipos de los países que lo requieran. En el periodo que se analiza, el intercambio de experiencias entre el personal encargado de la extensión de la vida útil de los reactores y el apoyo desde la experiencia acumulada en el OIEA a estos procesos es un factor clave en este objetivo
		Objetivo 1 Período 2024- 2025	experiencia y lecciones aprendidas obtenidas a nivel nacional en los procesos de extensión de	Número de países que intercambien experiencia y lecciones aprendidas en los procesos de extensión de vida útil de centrales nucleares Medio de verificación: Informe final del proyecto del período	0	Al menos 2 países.	-