



ARCAL

*Cooperación
Regional
para el
Desarrollo
Sostenible*

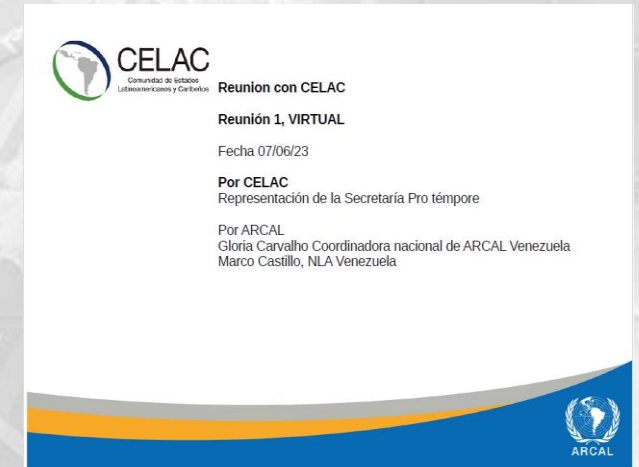
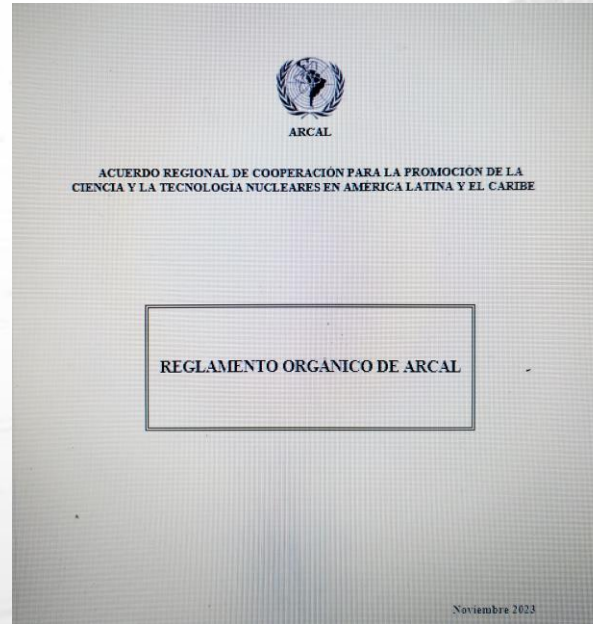
REUNION ORA-OCTA NFORME AVANCES DEL OCTA

Mayo 2024



TRABAJOS DE LOS GRUPOS TRANSVERSALES

- ✓ Seguimiento y Evaluación
- ✓ Comunicaciones
- ✓ Manual de Procedimientos
- ✓ Alianza



CONFERENCIA MINISTERIAL

- ✓ **Evento paralelo para la celebración del 40 aniversario ARCAL**
- ✓ **Evento paralelo para las mujeres líderes jóvenes en las áreas de la ciencia y tecnología nuclear de América Latina y el Caribe**
- ✓ **Stand del Acuerdo**



**PROMOCION
Y
DIFUSION**

CONVOCATORIA Y SELECCION DE CONCEPTOS 2026 -2027

- ✓ **Perfil Estratégico Regional 2022 2029**
- ✓ **Conceptos de proyectos ARCAL alineados con las grandes iniciativas del OIEA (desafíos globales).**
- ✓ **Contribución al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas al abordar desafíos globales**
- ✓ **Desafíos específicos: dar valor público y contribuir al crecimiento económico y el beneficio social y cultural**

Áreas Temáticas- Iniciativas

IAEA
RAYS OF HOPE
CANCER CARE FOR ALL



Salud y
Nutrición



Alimentación
y Agricultura



NUTEC Plastics



Agua y
Medio
ambiente



Tecnología
con
Radiación



Energía



Seguridad
Radiológica

Global Water Analysis Laboratory (GloWAL) Network

ATOMS4FOOD

ATOMS4
NET ZERO





Salud y Nutrición



Un proyecto integral:

Rayos de Esperanza: Fortalecimiento de las capacidades para el diagnóstico y el tratamiento con radiaciones para el cáncer.

- Radioterapia
- Medicina Nuclear
- Física Medica

Un proyecto:

Producción de radiofármacos/radio farmacia.

Propuestas OCTA ciclo 2026-2027

Propuestas recibidas: 10





Alimentación y Agricultura

Propuestas OCTA ciclo 2026-2027

Propuestas recibidas: 21

Un proyecto integral:

Atoms4food: Fortalecimiento de las capacidades de producción y seguridad alimentaria.

- Fitomejoramiento
- Enfermedades Vegetales y Plagas Transfronterizas
- Suelos agrícolas
- Inocuidad alimentaria
- Gestión de Calidad



Átomos para la Alimentación

ATOMS4FOOD

40 años

ARCAL
Cooperación Regional para el Desarrollo Sostenible

IAEA
International Atomic Energy Agency

FAO
PARIS

Joint FAO/IAEA Centre
Nuclear Techniques in Food and Agriculture

Visión: Mejora de la seguridad alimentaria para todos, independientemente del género, la edad, la situación socioeconómica y la ubicación geográfica

Objetivos esperados (Hoja de Ruta)

Mayor acceso equitativo a la evidencia científica para fundamentar las políticas agrícolas y nutricionales

Mejora de la capacidad técnica y de gestión de los Estados miembros para integrar las técnicas nucleares e isotópicas en el desarrollo de los sistemas agroalimentarios

Fortalecimiento del intercambio, la colaboración a lo largo de toda la cadena de valor para promover la seguridad alimentaria y prácticas agrícolas sostenibles

Pilares estratégicos

Sensibilización y participación de las partes interesadas

Creación de capacidades para la adopción temprana y la ampliación de las técnicas nucleares e isotópicas avanzadas

Alianzas y movilización de recursos

Asistencia A4F
("Acciones prioritarias")

Manejo de suelos y recursos hídricos	Mejoramiento de variedades de cultivos	Control de plagas de insectos	Producción y Sanidad Animal	Inocuidad y control de los alimentos	Nutrición
--------------------------------------	--	-------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-----------

IICA

CAHPSA

CAHPSA

CAHPSA

CARDI



Tecnologías de Radiación

Propuestas OCTA ciclo 2026-2027

Propuestas recibidas: 10

Un proyecto integral:

Fortalecimiento del uso de tecnologías con radiación.

- Recuperación y reutilización de residuos plásticos
- Irradiación de alimentos
- Patrimonio cultural





Energía

Propuestas OCTA ciclo 2026-2027

Propuestas recibidas: 8

Un proyecto:

Reactores de Investigación.

- Red RIALC.
- Fomentar la coordinación para satisfacer Oferta-Demanda de Radioisótopos y radiofármacos.





Agua y Medio Ambiente

Propuestas OCTA ciclo 2026-2027

Proyecto: **Medio ambiente marino y costero / Contaminación plásticos**
(2024-2027)

Proyecto: **Disponibilidad de aguas subterráneas, dinámicas/conectividad con superficiales y calidad. Hidrología Isotópica** (2024-2027)





ARCAL

Cooperación
Regional
para el
Desarrollo
Sostenible

¡GRACIAS!