



Aplicaciones  
**nucleares**  
para una **REGIÓN**  
sustentable

# INFORME DE LA SECRETARÍA 2020

*XXII REUNIÓN DEL ORA*

*21 de septiembre de 2021*

**Luis Longoria,**  
Director de la División  
para América Latina y el Caribe, DCT.



# Contenido del Informe y presentación:

- Programa de Cooperación Técnica TCLAC en 2020
  - ✓ Estadísticas generales y resultados recientes
- Informe de la Secretaría 2020
  - ✓ Estado Legal del Acuerdo ARCAL
  - ✓ Reuniones e iniciativas llevadas a cabo en 2020 en el marco de ARCAL
  - ✓ Análisis del Programa
- Conclusiones
- Otros temas: ZODIAC y NUTEC Plastics



# Programa General de Cooperación Técnica en América Latina y el Caribe en 2020



**230**

Misiones de expertos y conferenciantes

**51**

Becarios y Visitantes Científicos

**196**

Participantes en reuniones y talleres

Aprox **2500** Participantes en más de 100 reuniones y talleres virtuales

**€22.5 Millones Implementado - 2020**  
(FCT+EBT)

**87.8%**

Tasa de ejecución del FCT

## 31 Países

### Fondos por área temática en 2020



**230**

Misiones de expertos y conferenciantes

**51**

Becarios y

**196**

Participantes

**31 Países**

Aprox **2500** Países  
reuniones y

**€22.5 Millones**

Asistencia del OIEA para la detección y gestión rápida del **COVID 19**

**33 Países**  
(31 MS + St Kitts y Nevis + Suriname)

**+ 11.5 millones de Euros**

**94 PCR/kits a laboratorios**

- 91 Salud humana
- 3 Veterinarios

a en 2020

8.0%

7.0%

%

29.0%

5.0%

0% 10% 20% 30% 40% 50%

# Algunos resultados recientes y temas relevantes

## Seguridad Alimentaria

**Libros sobre técnicas de mutación y sobre identificación de especies de moscas de la fruta**



**Variedades de arroz, papa quinoa, tomate y soja mejoradas**



## Medio ambiente

**REMARCO Fortalecimiento de la Red de investigación aborda desafíos marino - costeros**



# Resultados recientes y temas relevantes

## Salud humana

**Mamógrafos digitales para alcanzar zonas remotas en Centro América**



## Gestión del conocimiento

**Capacidades en planificación y gestión estratégica reforzadas en Institutos Nucleares**



## Seguridad Radiológica

**Estrategia de fortalecimiento de la Seguridad y Protección radiológica**



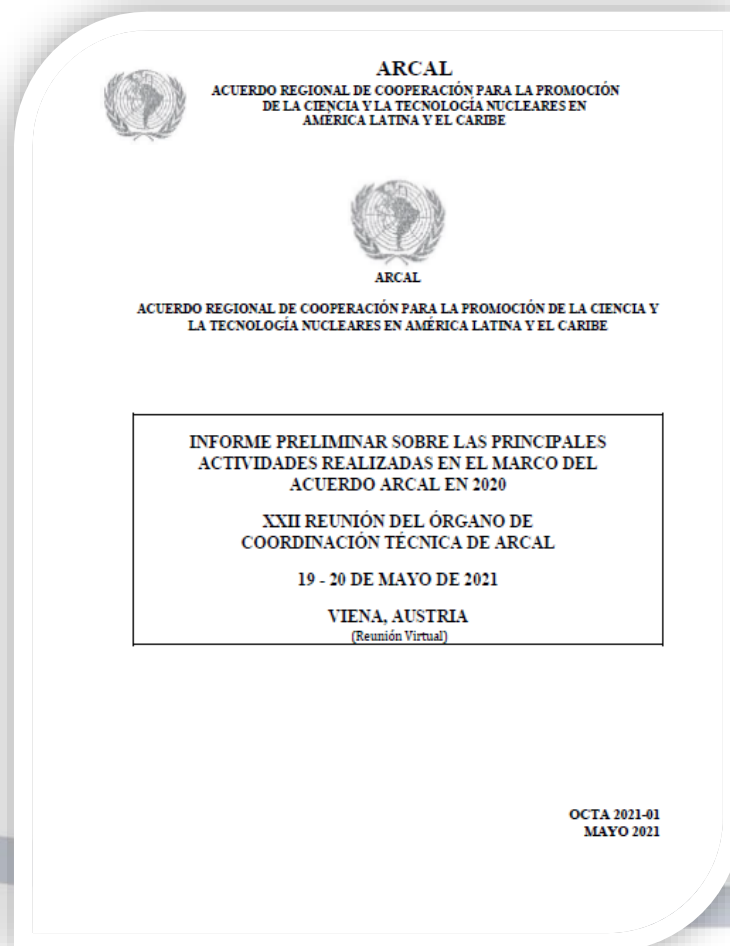
# Respuesta a emergencias

- Huracanes Eta and Iota en Centro América.
- Erupción en Saint Vincent and Grenadines.
- Brote de mosca del mediterráneo en México.
- Terremoto en Haití
- Brote de Fiebre Porcina Africana en Republica Dominicana.
- Brote de Hongo Fusarium en Banana en la Comunidad Andina





# Informe de la Secretaría de ARCAL referente al año 2020



# Estado Legal del Acuerdo

- Actualmente, el Acuerdo se compone de un total de **21** Estados Parte.
- El Acuerdo ARCAL se encuentra vigente hasta el **4 de septiembre de 2025**.
- Hasta hoy **20 países** han enviado su aceptación formal al acuerdo de prórroga: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana Uruguay y Venezuela.

# Reuniones llevadas a cabo en 2020 en el marco de ARCAL



XXI Reunión Ordinaria del OCTA  
Agosto 2020



XXI Reunión ORA  
Septiembre 2020



WiN ARCAL  
Septiembre 2020

# Análisis del estado de los proyectos en 2020

- El Programa presentado por ARCAL para el ciclo de cooperación técnica 2020-2021 consta de 10 proyectos.
- Adicionalmente continuaron activos otros 7 proyectos cuya duración se extendía hasta 2020, con su correspondiente presupuesto aprobado.
- **TOTAL: 17** proyectos regionales en implementación

## Fondos extrapresupuestarios en 2020 para la ejecución del programa ARCAL

€ 9,060  
(Chile, 0.27%)

# Conclusiones de la XXII Reunión del OCTA, mayo de 2021

- Se aprobaron los diseños de proyectos para el ciclo 2022-2023 para ser presentados al ORA en septiembre de 2021.
- Se aprobó la propuesta de trabajo y de cronograma para la elaboración de la Guía de Implementación del Perfil Estratégico Regional 2022-2029 y para la convocatoria de proyectos de cooperación técnica para el ciclo 2024-2025.

# Comunicación

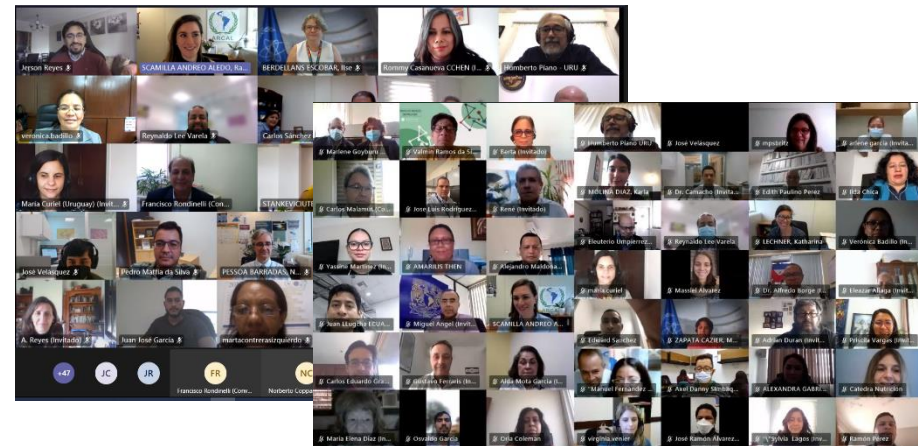
**2** Boletines informativos en temas de seguridad alimentaria y salud humana



**Editorial** Bienvenidos y bienvenidas al Boletín Informativo del Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y El Caribe (ARCAL) en el área de Salud Humana.  
Según informes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en 2019 las 10 causas principales de defunción representaron el 55% de los 55.4 millones de muertes en todo el mundo. Estas causas se agruparon en tres categorías: enfermedades transmisibles, enfermedades no transmisibles y lesiones. Entre las enfermedades no transmisibles, las cardiopatías y el cáncer significan una gran amenaza.  
En América Latina los epidemiólogos piensan de muerte por los enfermedades cardiovasculares y el cáncer. Los enfer-



**4** Webinars en temas de:  
Agricultura  
Ambiente  
Energía  
Salud Humana



# Conclusiones

- Los países miembros del Acuerdo, apoyados por la Secretaría, han realizado esfuerzos importantes en 2020 para dar continuidad a la implementación de las actividades de los proyectos de manera virtual a pesar de las restricciones y retos asociados con la pandemia.
- A pesar de las dificultades que se enfrentaron en el año 2020, la tasa total de implementación del FCT a nivel regional fue de **87.8%** y del FCT de los proyectos ARCAL fue de **79,11%**.
- La reformulación de los planes de actividades en 2021 y la programación de eventos virtuales esta siendo una prioridad.
- Continuar promoviendo la implementación de la estrategia de comunicación: diseminación efectiva de resultados e impacto de proyectos ARCAL en la región

# Otros Temas: ZODIAC y NUTEC Plastics





# ZODIAC

Zoonotic Disease Integrated Action (ZODIAC)

*Plan de Acción Integral contra las Enfermedades Zoonóticas*



**Proyecto Interregional:** “Apoyo a la capacidad nacional y regional en la acción integrada para el control de las enfermedades zoonóticas”



**Coordinadores  
Nacional de  
Zodiac (ZNC):**

**27**

**Laboratorios  
nacionales de  
Zodiac (ZNL):**

**22**

# NUTEC Plastics

*Nuclear TEChnology for Controlling Plastic Pollution Roundtable for North, Central, South America and the Caribbean*

## *Tecnología Nuclear para el Control de la Contaminación por Plásticos*

Presentaciones de funcionarios de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, México y Estados Unidos sobre los **esfuerzos nacionales y regionales**

La red **REMARCO**, creada por el OIEA y ARCAL, ha **entrenado a más de 300 científicos y técnicos** en el uso de técnicas de origen nuclear para medir la contaminación marina, la acidificación de los océanos, la proliferación de algas nocivas y los microplásticos



**400**  
participantes  
de 36 países





Aplicaciones  
**nucleares**  
para una *REGIÓN*  
sustentable

**Muchas Gracias  
por su atención**

