



60 Years

IAEA

*Atoms for Peace and Development*

***XVIII Reunión Ordinaria del Órgano de Representantes de ARCAL (ORA)***

# **Programa Regional de Cooperación Técnica Propuesto para el Ciclo de Proyectos 2018-19**

**Raúl Ramírez**

**Jefe de Sección, TCLAC1**

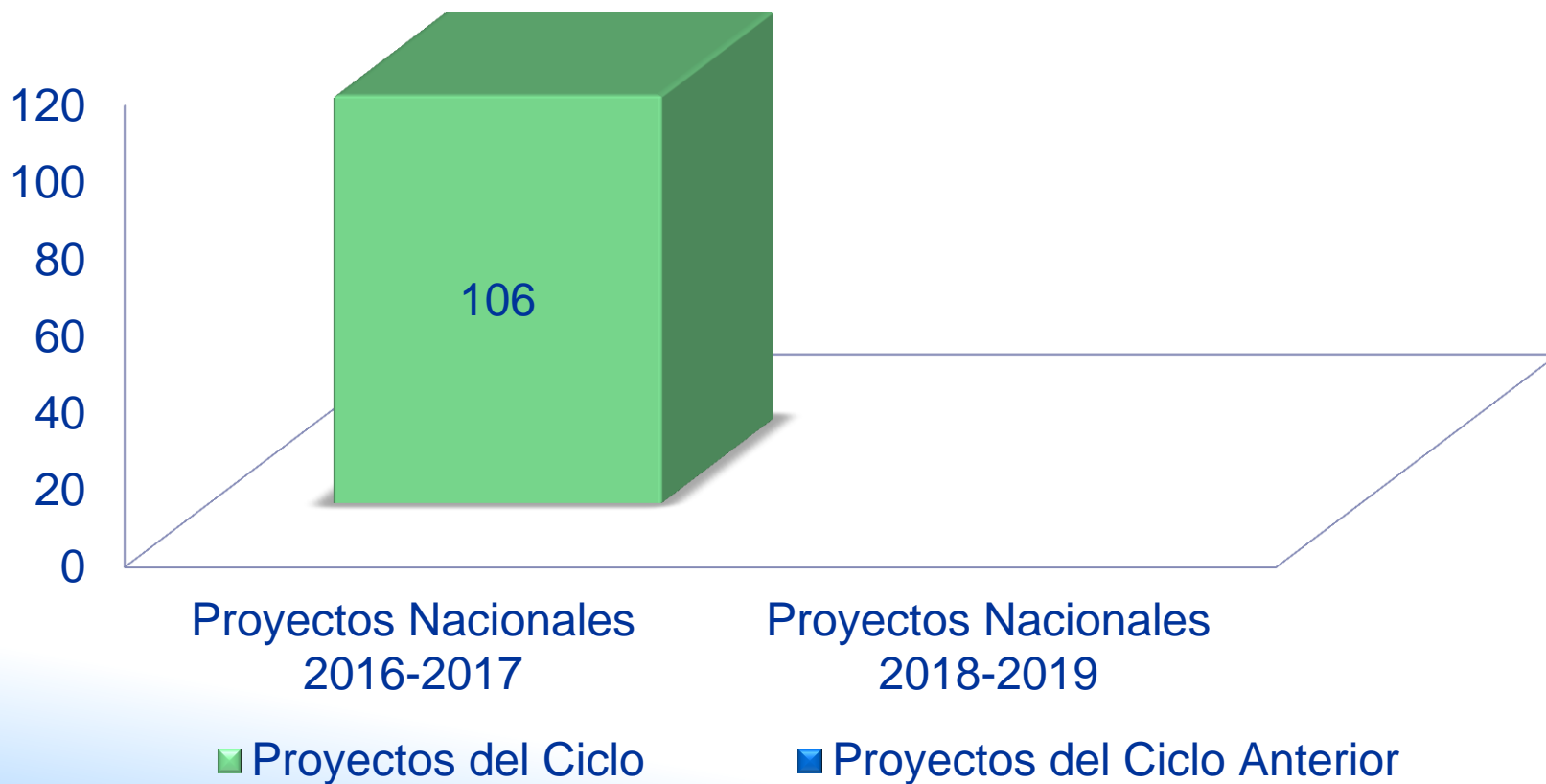
**19 de Septiembre de 2017**

**[r.ramirez@iaea.org](mailto:r.ramirez@iaea.org)**

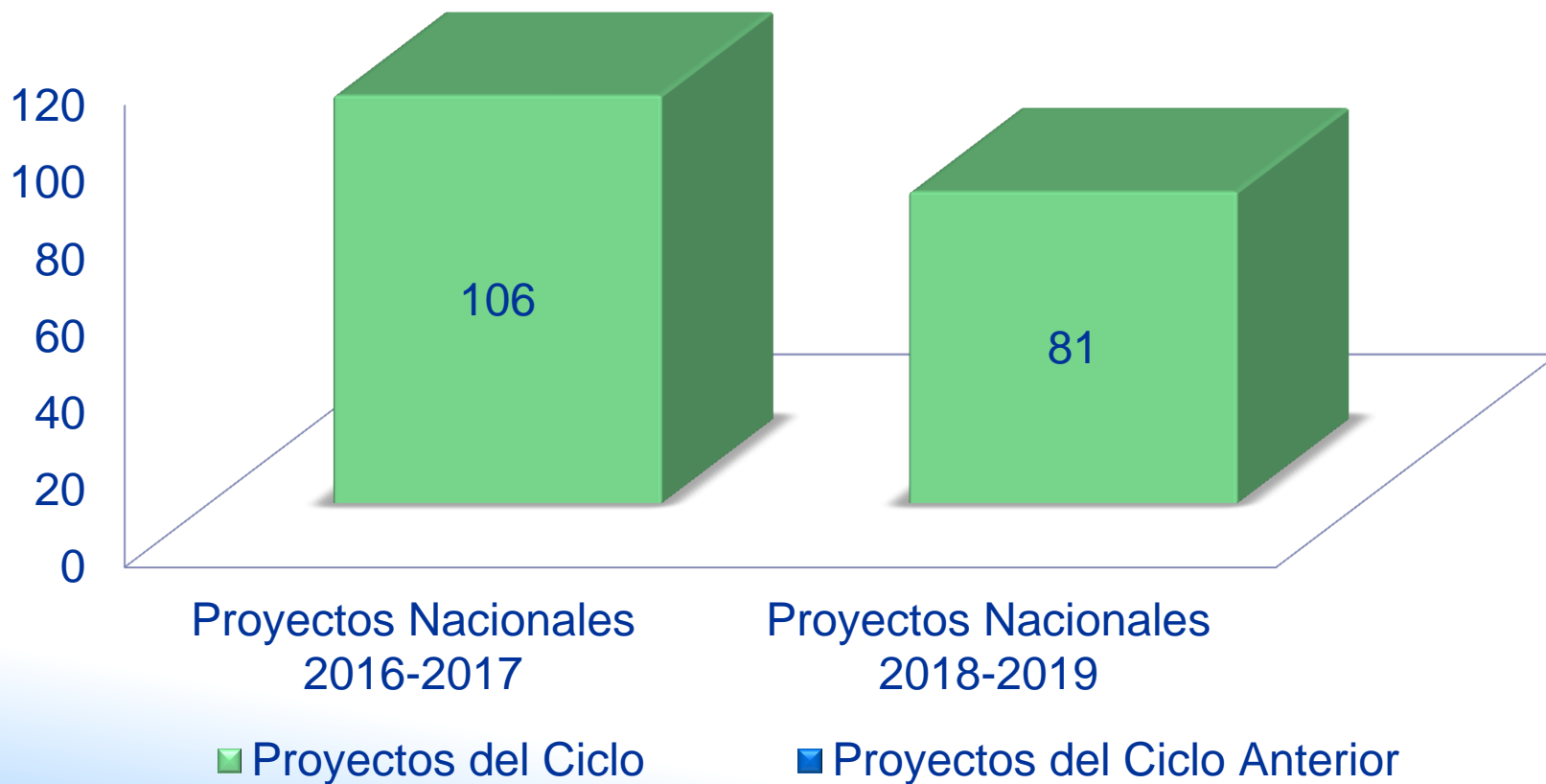
# Programa Nacional 2018-2019

- 28 Programas nacionales.
- Primer programa de cooperación técnica para Antigua & Barbuda, Barbados y Guyana.
- Se recibieron 119 propuestas para proyectos nacionales.
- 81 de estos conceptos fueron seleccionados para pasar a la fase de diseño, dentro del programa nacional del ciclo 2018 – 2019.

# Proyectos nacionales por ciclo de cooperación técnica

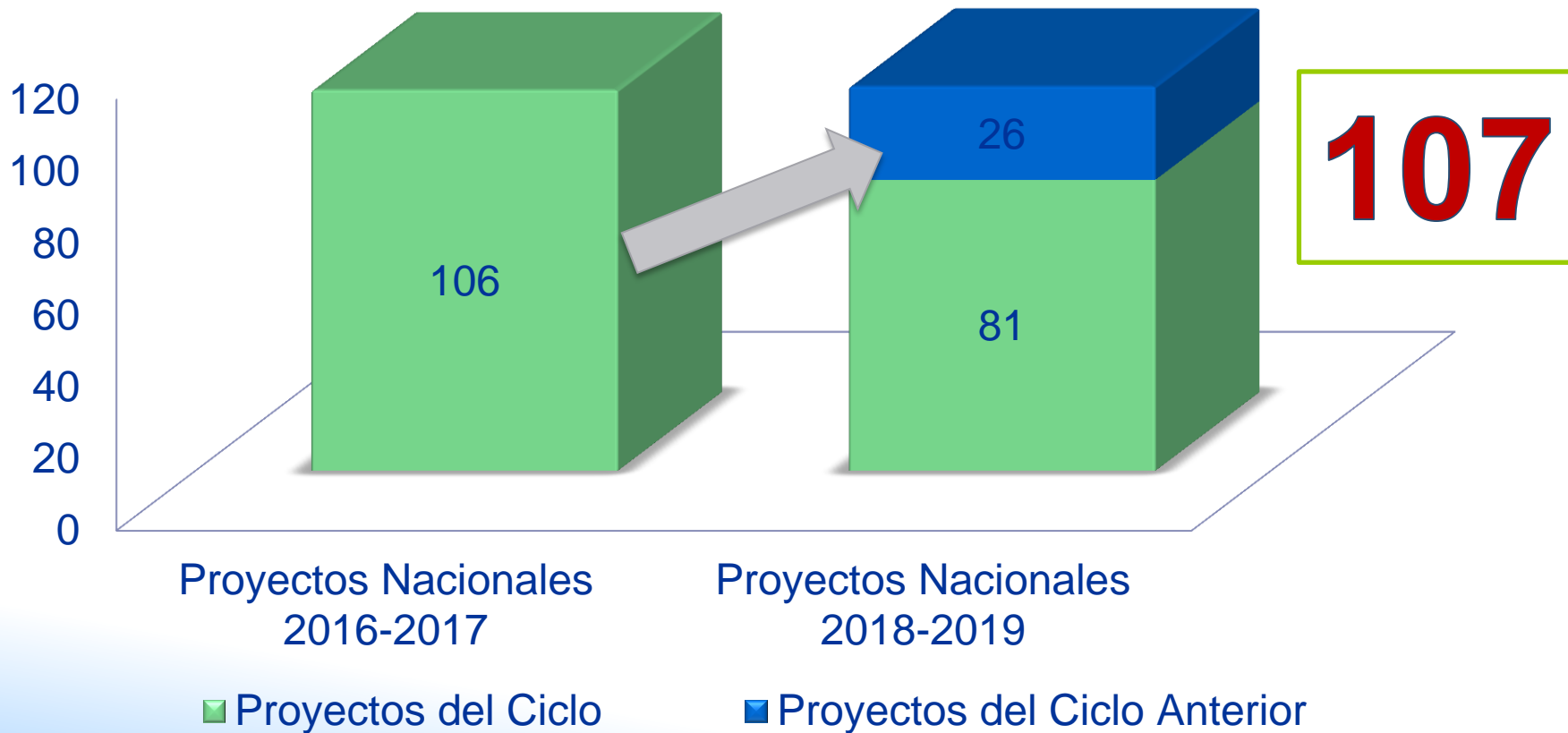


# Proyectos nacionales por ciclo de cooperación técnica



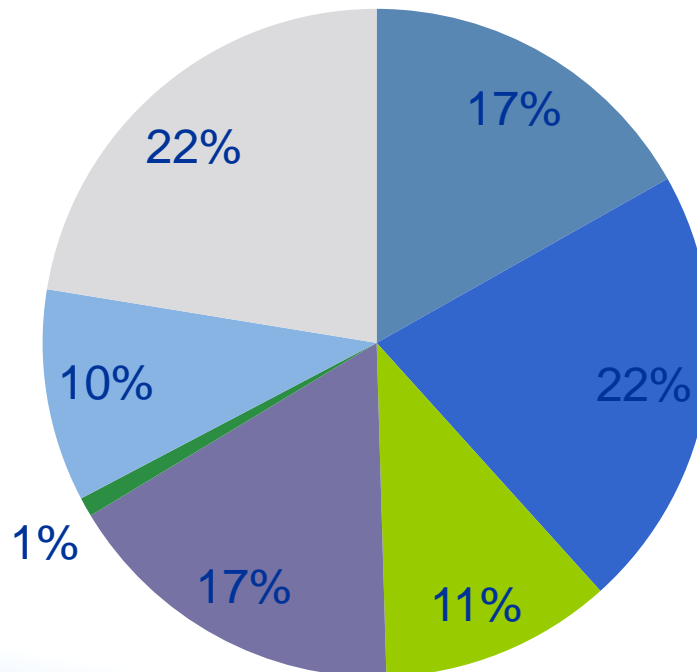
# Proyectos nacionales por ciclo de cooperación técnica

26 proyectos nacionales aprobados en el ciclo 2016-2017 por periodos de implementación mayores a dos años.



# Proyectos nacionales del ciclo 2018-2019 por campo de actividad

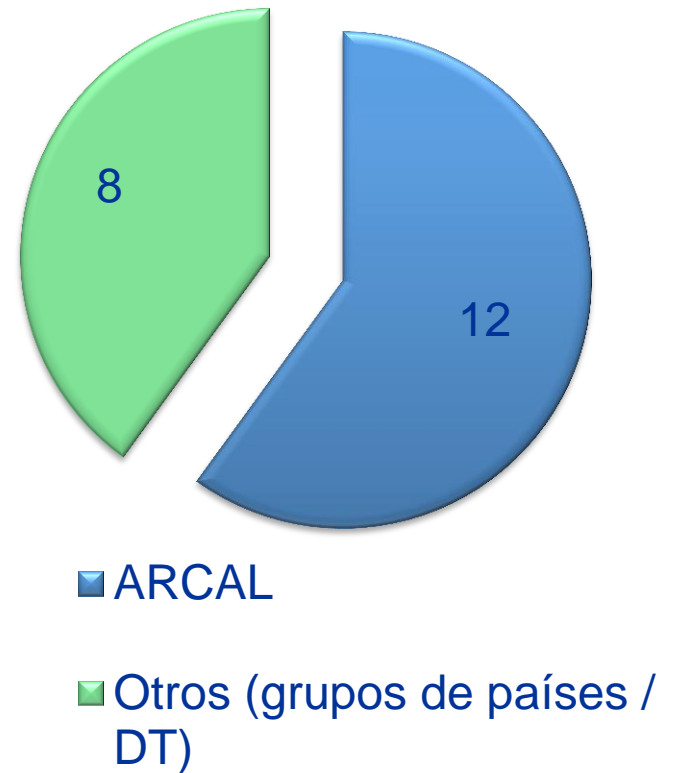
- Seguridad Alimentaria (18)
- Tecnología con Radiación (12)
- Energía (1)
- Seguridad Radiológica (24)
- Salud Humana (23)
- Conocimiento Nuclear (18)
- Medio Ambiente (11)



# **Panorama del Programa Regional 2018-2019**

# Panorama del próximo ciclo 2018-2019

- **Se recibieron 35 propuestas:**
  - 12 ARCAL (de los 30 conceptos de proyectos considerados para evaluación)
  - 23 provenientes de grupos de países/ Departamentos técnicos del OIEA
- **20 de estos conceptos fueron seleccionados para ser diseñados dentro del programa regional del ciclo 2018 – 2019**
- **Selección de los proyectos**
  - Todos responden a las necesidades/ problemas del Perfil Estratégico Regional (PER) 2016 – 2021
  - Contribuyen también a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

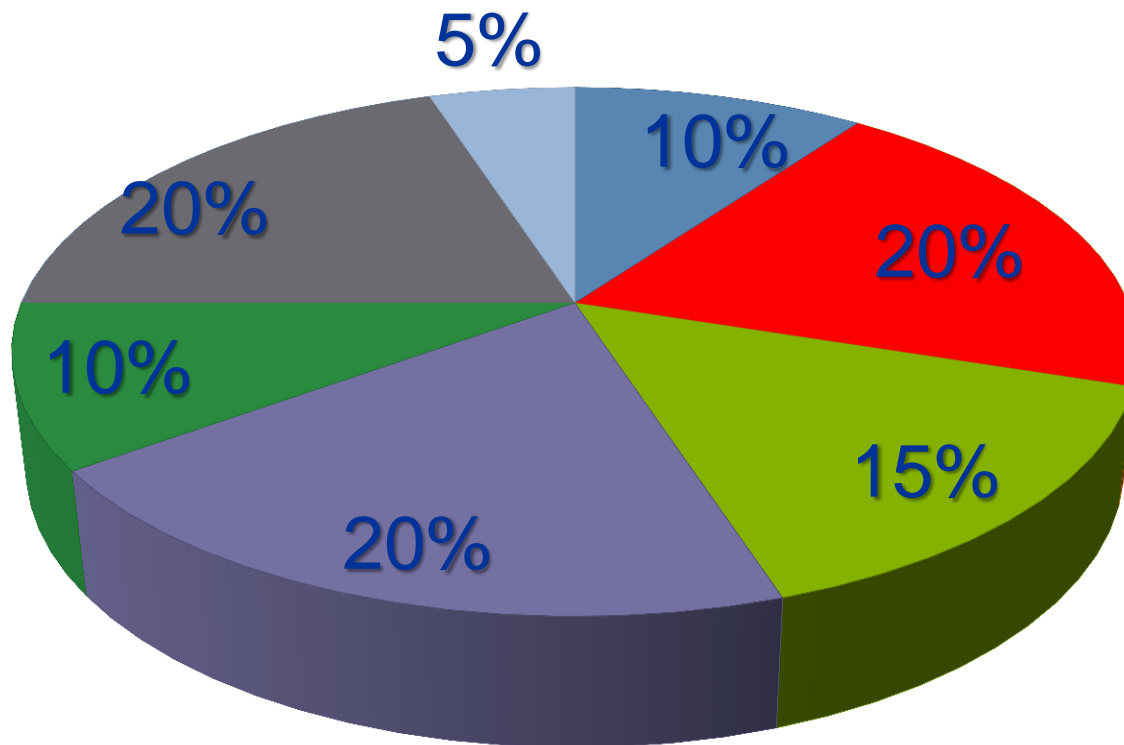




# Programa Regional 2018-2019

## Distribución por área temática (número de proyectos)

- Medio Ambiente (2)
- Seguridad Radiológica (3)
- Salud (2)
- Energía (1)
- Tecnología con Radiación (4)
- Seguridad Alimentaria (4)
- Conocimiento Nuclear (4)



# Propuestas de Proyectos Regionales Ciclo 2018-2019 (1/2)

## Seguridad Alimentaria

- Mejoramiento de practicas de fertilización en cultivos de importancia regional \_MEX
- Mejora en la eficiencia en el uso del agua asociada a estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático en la agricultura \_COS
- Técnica del insecto estéril para el control del gusano barrenador. PAN

## Tecnología con Radiación

- Pruebas no destructivas avanzadas para inspección de estructuras civiles e industriales \_MEX
- Gestión y buenas practicas en plantas de irradiación \_ARG
- Certificación de métodos de medida de flujo utilizando radio trazadores en la industria de aceite y gas \_BRA

## Salud humana

- Nutrición: Composición de curvas corporales para infantes \_CUB
- Fortalecimiento de capacidades en aplicaciones medicas en el Caribe. JAM

# Propuestas de Proyectos Regionales Ciclo 2018-2019 (2/2)

## Energía

- Planificación energética para desarrollo sostenible. Fase II \_ARG
- Control de calidad en producción de radioisótopos y radiofármacos \_ARG

## Medio Ambiente

- Técnicas analíticas de emisión y material articulado atmosférico \_ARG
- Integración de hidrología isotópica en planes nacionales de manejo de agua. ARG
- Estimación del impacto de sedimentación como riesgo ambiental social \_CUB

## Conocimiento Nuclear

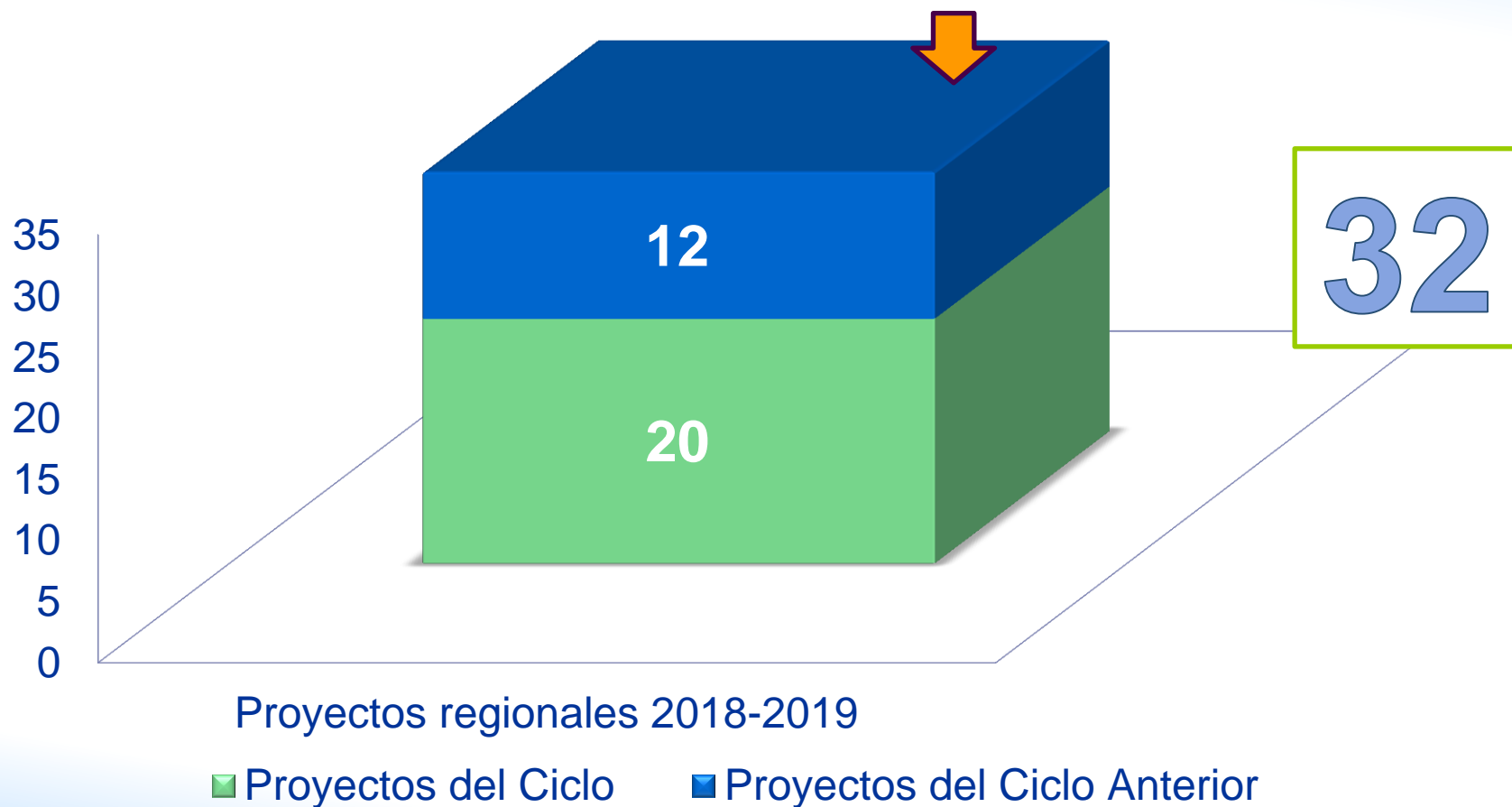
- RLA2016022 poyo a creación de capacidades en áreas nucleares prioritarias. BRA
- Fortalecimiento de la cooperación regional \_BRA
- Apoyo a países del Caribe en procesos de planificación e implementación. JAM
- Sostenibilidad de Institutos Nucleares de la región. MEX

## Seguridad Radiológica

- Implementación de planes de operación a largo plazo y cultura de seguridad en plantas nucleares. BRA
- Fortalecimiento de la infraestructura regulatoria. CUB
- Apoyo a usuarios finales para cumplimiento regulatorio y atención a emergencias radiológicas. BRA.

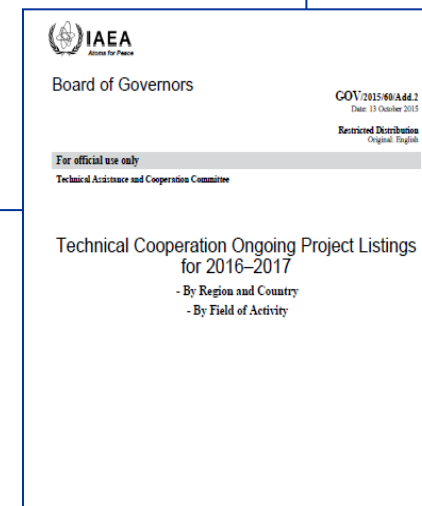
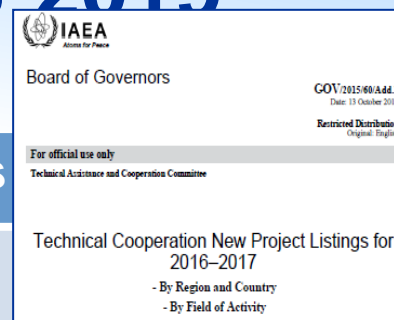
# Proyectos regionales por ciclo de cooperación técnica

12 proyectos regionales aprobados en el ciclo 2016-2017 por periodos de implementación mayores a dos años.



# Fondos de Cooperación Técnica estimados para el ciclo 2018-2019

	Millones de Euros
<b><u>PROYECTOS NUEVOS</u></b>	<b><u>27.7</u></b>
Nacionales	18.3
Regionales	9.4
<b><u>PROYECTOS DE CICLO PREVIO</u></b>	<b><u>4.5</u></b>
Nacionales	1.7
Regionales	2.8
<b><u>TCF proyectado 2018-2019</u></b>	<b><u>32.2</u></b>
<b>Nacionales</b>	<b>20.2</b>
<b>Regionales</b>	<b>12.0</b>





60 Years

IAEA

*Atoms for Peace and Development*

Muchas gracias por su atención!

