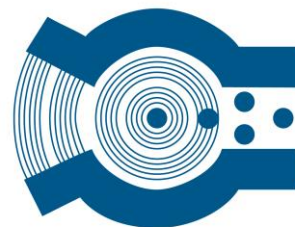




**IAEA**



**IPEN**  
INSTITUTO PERUANO  
DE ENERGIA NUCLEAR

Programa de Cooperación Técnica con el  
Organismo Internacional de Energía Atómica  
(OIEA)  
ciclo 2022-2023

# Introducción



- El Perú es Estado Miembro del OIEA desde setiembre de 1957
- Suscribió el Acuerdo Suplementario Revisado para la Prestación de Asistencia Técnica en marzo de 1980.
- Esto ha permitido al Perú acceder a los beneficios de la cooperación técnica del OIEA obteniendo equipos, misiones de experto y capacitación a través de proyectos nacionales, regionales e interregionales.

## Objetivo Estratégico:

“Promover el **impacto socioeconómico** tangible contribuyendo directamente de manera rentable al logro de las prioridades de **desarrollo sostenible** de cada país.”



## PCT: Componentes de cooperación en proyectos

### El País contribuye con:

- Prioridades nacionales
- Infraestructura básica
- Recursos humanos

### Se compromete con:

- Sostenibilidad

+

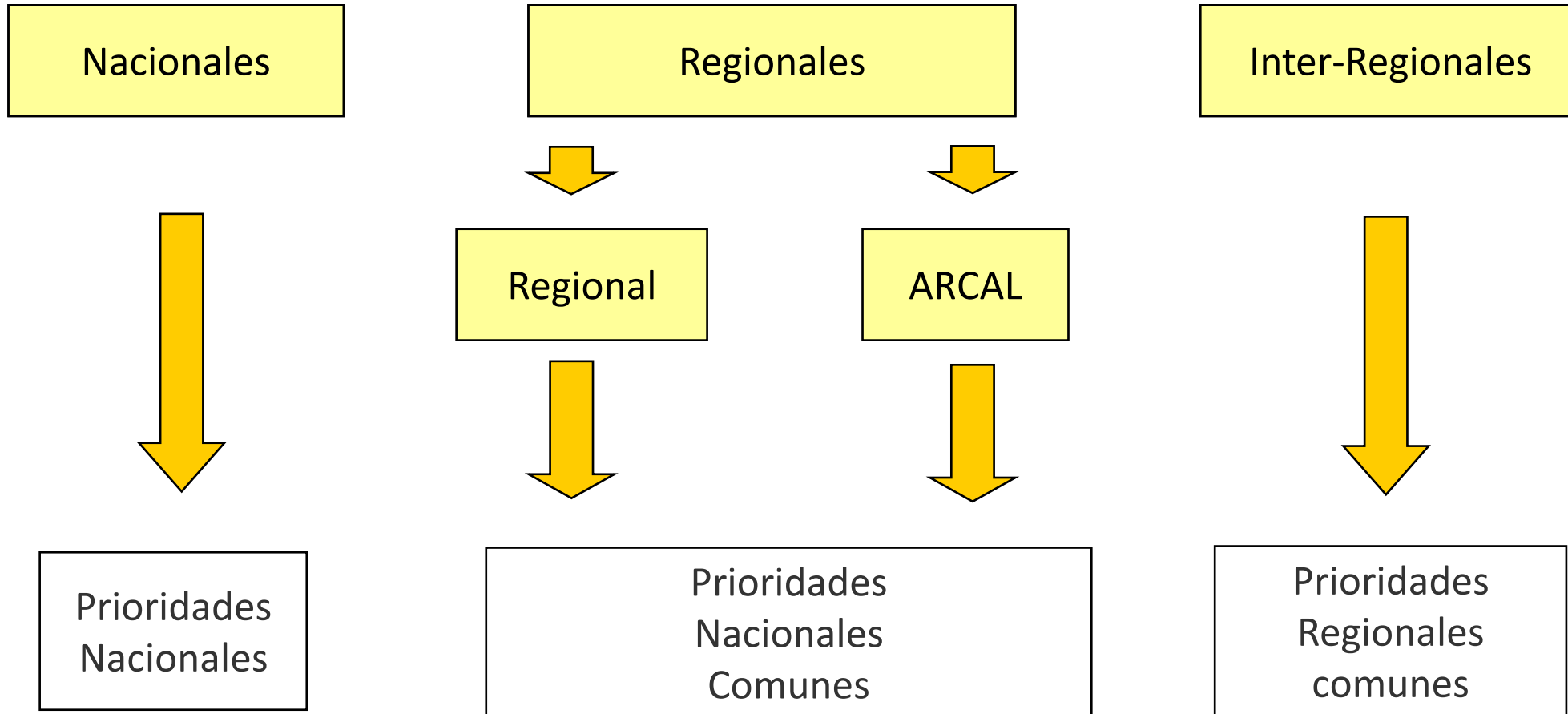
### OIEA contribuye con:

- Capacitación de Recursos Humanos
- Compra de equipos
- Orientación / conocimiento técnico

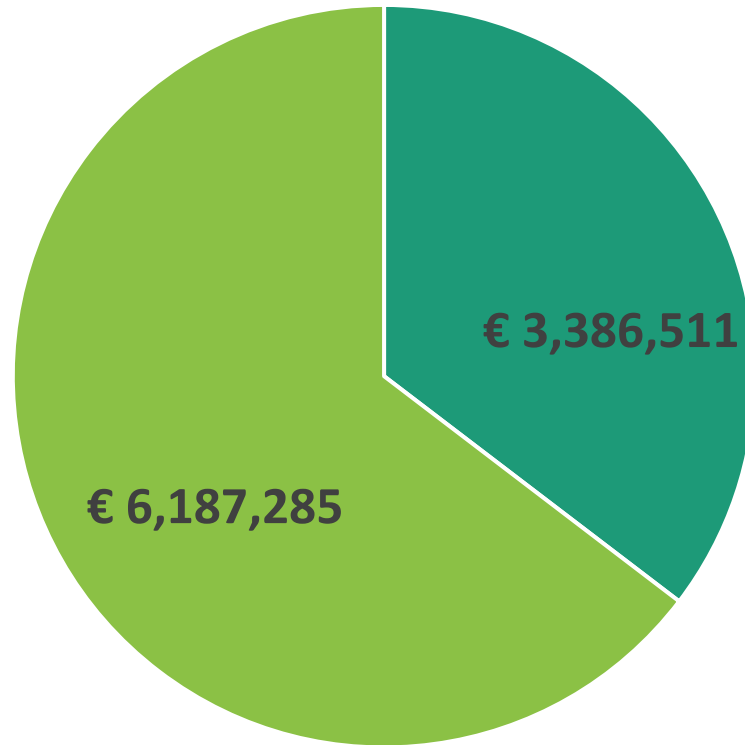
=

**Proyecto  
de CT**

# Tipos de Proyectos de CT

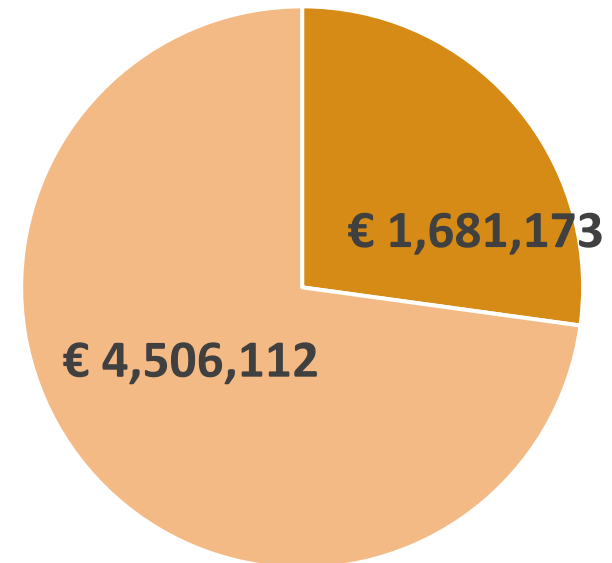


# Asistencia proporcionada por el OIEA al Perú en los últimos 10 años



- Total Proyectos Regionales
- Total Proyectos Nacionales

### Proyectos Nacionales



- Recursos Humanos
- Equipamiento

# Rol del IPEN en la gestión del Programa de CT OIEA



- El IPEN es la institución nacional de enlace con el OIEA.
- Dado que el OIEA no tiene oficinas en los países, los Oficiales Nacionales de Enlace (NLOs) se encargan de la coordinación de las actividades del OIEA en el plano nacional, en particular del programa de CT.

**NLO Perú:** Susana Gonzales

**NLAs Perú:** Maria Isabel Canchari y Cristina Morita

# Rol del IPEN en la gestión del Programa de CT OIEA



## El IPEN:

- Gestiona todos los aspectos relacionados con la cooperación técnica que el OIEA proporciona al Perú a través de los distintos proyectos.
- Coordina la capacitación en el extranjero y participación en eventos y reuniones de participantes peruanos en el marco de los programas del OIEA.
- Coordina la capacitación en el Perú de becarios extranjeros financiados por el OIEA.
- Tiene a su cargo la Coordinación Nacional de las actividades en el marco de ARCAL.



# Participación en el Programa de CT



- El Programa de Cooperación Técnica del OIEA se elabora cada dos años.
- Se aprueban 3 a 4 proyectos **nacionales** por ciclo orientados a resolver problemas específicos de alta prioridad nacional (**MPN**) mediante el uso de **técnicas nucleares** que ofrezcan una ventaja comparativa o completar enfoques convencionales.
- A través de los proyectos se recibe la asistencia de **expertos**, la **capacitación** de profesionales y técnicos mediante becas y visitas científicas y el suministro de **equipos, insumos o servicios**.

# Requisitos:



1. La propuesta de proyecto debe presentarse en inglés y español utilizando el formato “National Project Document” (Proyecto Nacional) o “Regional Project Document” (Proyecto Regional).

**National Project Document Template<sup>1</sup>**

Country Name	
Priority No.	
Project Title	<i>From the CPN – can be adjusted.</i>
Project Duration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>When is a realistic starting date for the project? Consider that projects cannot start until minimum National Participation Costs (NPCs) have been paid.</i></li> <li>• <i>How many years are required to complete the project?</i></li> <li>• <i>In the case of projects expected to exceed four years, an assessment will be conducted before the end of the fourth year to decide on the validity of an additional year.</i></li> </ul>
Field of Activity	<i>Please refer to the <a href="#">list of FoAs</a> and select as appropriate.</i>
Sustainable Development Goal	<i>Please refer to Reference Guide for Project Teams on linking IAEA TC projects with the SDGs.</i>
Counterpart Institution(s) (starting with the institution that will lead and host the project)	
Names and contact details of responsible Project Counterpart(s) (starting with the main CP)	
Project Description/Abstract (max 300 words)	<i>Summary of the project. It should be short and clear, outlining what will be done, by whom, how, and why.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>What is the need addressed by the project?</i></li> <li>• <i>How is it related to the CPF/national/regional development</i></li> </ul>

**Regional Project Document Template**

Region		
Regional/Cooperative Agreement (if applicable)		<b>Priority No. given by Regional/Cooperative Agreement</b> (for project proposals submitted by Regional/Cooperative Agreements)
Project Title	<i>From the RPN – can be adjusted.</i>	
Project Duration	<i>Indicate a realistic starting date and the number of years required to complete the project. (In the case of projects expected to exceed four years, an assessment will be conducted before the end of the fourth year to decide on the validity of an additional year.)</i>	
Field of Activity	<i>Please refer to the <a href="#">list of FoAs</a> and select as appropriate.</i>	
Names and contact details of Designated Team Member (DTM) and Counterpart Institutions (if available)		
Project Summary/Abstract (max 300 words)		

## SECTION 1: PROJECT BACKGROUND AND JUSTIFICATION

Problem to be addressed	<i>Describe the major problem to be addressed by the project, its causes and effects; and refer to the relevant situation analysis in the Regional Plans/Framework or equivalent. Include data or statistics that describe the current situation, with references to sources.</i> <i>Describe past efforts to address the problem. including IAEA and TC support</i>
-------------------------	---

## Requisitos:



2. Las propuestas de proyectos nacionales y regionales deben estar alineadas al Marco Programático Nacional (MPN) 2018-2023 y deben conducir a logros con impacto económico social, involucrando a los estamentos de interés a fin de llegar con resultados que puedan ser utilizados por los tomadores de decisiones.

En el caso de las propuestas de proyectos regionales, se debe considerar el problema o necesidad a resolver en la región. Para presentarlos hay que mantener consultas previas con las partes interesadas a nivel regional. Los proyectos regionales también deben contribuir de manera clara a las prioridades nacionales de desarrollo de los países participantes.

## Marco Programático Nacional (MPN) Country Programme Framework (CPF)

- Identifica necesidades y prioridades de cooperación.
- Acorde con los planes de desarrollo y los ODS.
- Las prioridades establecida en el MPN servirán de base para la cooperación entre el Perú y el OIEA.

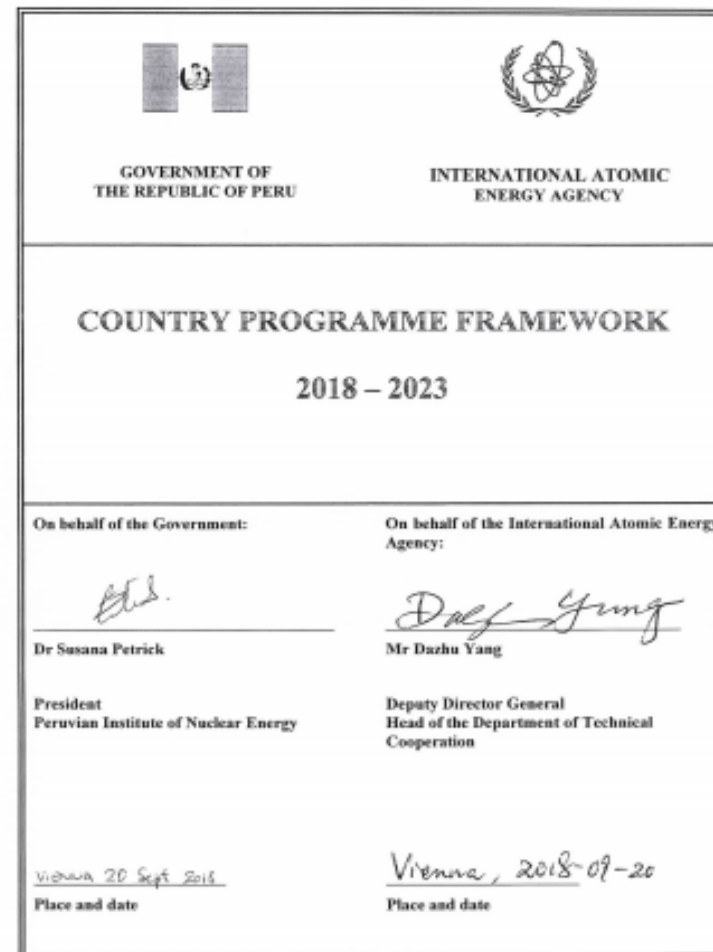


# Marco Programático Nacional (MPN) Country Programme Framework (CPF)



El MPN del Perú cubre el periodo 2018-2023 e identifica 5 áreas prioritarias:

- Infraestructura nacional de seguridad tecnológica y seguridad física nuclear
- Salud Humana
- Agricultura
- Recursos hídricos y medio ambiente (agua, suelo, impacto del cambio climático)
- Sanidad Animal



# Perfil Estratégico Regional para América Latina y el Caribe PER 2016-2021

El Perfil Estratégico Regional para América Latina y el Caribe (PER) 2016-2021, refleja una evaluación de la situación de la región e identifica las necesidades más acuciantes que pueden ser atendidas utilizando la tecnología nuclear en las áreas de:

- Salud humana
- Seguridad alimentaria y agricultura
- Medio ambiente
- Energía
- Tecnología con radiaciones,
- Protección radiológica



IAEA TECDOC SERIES



IAEA-TECDOC-1763

ARCAL  
Perfil Estratégico Regional  
para América Latina  
y el Caribe (PER)  
2016–2021



## Requisitos:



3. El uso de técnicas y tecnologías nucleares debe estar bien desarrollado en la propuesta de proyecto y debe ofrecer una ventaja comparativa o completar enfoques convencionales.
4. El autor de la propuesta de proyecto debe haber completado con éxito la capacitación en línea del Enfoque de Marco Lógico (EML) del OIEA disponible en:  
<https://elearning.iaea.org/m2/enrol/index.php?id=478>



## Requisitos:



5. La propuesta debe contar con el respaldo institucional respectivo, a través de oficios de las instituciones participantes, donde se dé garantía de:
  - Los recursos humanos, presupuestarios, y de infraestructura física requeridos para la ejecución del proyecto
  - El compromiso de la entidad contraparte del proyecto de pagar los gastos nacionales de participación equivalentes al 5% del financiamiento asignado al proyecto por el OIEA. Este pago deberá hacerse antes del inicio del ciclo, a más tardar en el mes de diciembre de 2021.



## Otros puntos importantes:



- El OIEA mantiene el enfoque de que el programa de cooperación técnica tenga un número más reducido de proyectos pero que sean más amplios y con un impacto y envergadura mayores, asegurando que contribuyen a programas nacionales bien establecidos.
- A fin de definir el programa para el próximo ciclo, puede tomarse como referencia el presupuesto asignado para el presente ciclo pero sin considerarlo ni concluyente ni limitante. Asimismo, se deben tener en cuenta las asignaciones realizadas a proyectos aprobados en ciclos anteriores para más de dos años y que continuarán en el ciclo de programa 2022-2023.

# Programa CT 2018-2019 – Proyectos Nacionales

Proyecto	Contraparte	Duración	Euros
PER1016 Fortalecimiento de las actividades relacionadas con el tratamiento por irradiación y el banco de células y tejidos	Emma Castro (IPEN) Renée Herrera (INSNSB)	2 años	289 990
PER0026 Creación de capacidad general en las aplicaciones de la tecnología nuclear	Alberto Montano (IPEN)	2 años	96 810
PER6019 Reforzamiento de la producción de radiofármacos con el generador de tecnecio 99m proveniente de molibdeno 99 para su utilización en el sector de la salud pública	Guilmer Agurto (IPEN)	2 años	367 535
PER9025 Fortalecimiento de la infraestructura nacional de seguridad radiológica tecnológica y física	José Castro (IPEN)	2 años	67 750
PER6018 Fortalecimiento de la capacidad nacional en materia de diagnóstico y tratamiento de los pacientes con cáncer	Iván Belzuserri (INEN) Gustavo Sarria (INEN)	4 años (inició en 2016)	490 940

# Programa CT 2020-2021 – Proyectos Nacionales

Proyecto	Contraparte	Duración	Euros
PER5033 Aplicación de técnicas nucleares para evaluar la erosión del suelo y la sedimentación en cuencas agrícolas de montaña	Sergio Morera (IGP)	2 años	210 180
PER5034 Mejora de cultivos de papa amarilla y café mediante técnicas de selección por mutación	Alina Camacho (INIA) Máximo Morote (INIA)	<b>4 años</b>	304 287
PER6020 Fortalecimiento de la medicina radiológica en los servicios regionales	Gustavo Sarria (INEN)	2 años	467 335
PER9026 Fortalecimiento de la infraestructura nacional de seguridad	José Castro (IPEN)	2 años	342 138

# Cómo se presentan los proyectos



## Primera fase - Fase de Programación (Proyectos Nacionales)

- Las propuestas de **proyectos nacionales** deben ser presentadas a través de un Oficio dirigido a la Presidencia del IPEN. En dicha comunicación deberá expresarse el respaldo de la entidad al proyecto propuesto, garantizando que cuenta con los recursos humanos, presupuestarios y de infraestructura física requeridos para la ejecución del mismo, así como el compromiso de la entidad de pagar, en caso el proyecto sea seleccionado, los gastos nacionales de participación equivalentes al 5% del presupuesto total aprobado por el OIEA. De contar con el apoyo de otras instituciones tendrá que definirse la contraparte principal y secundaria.

# Cómo se presentan los proyectos

## Primera fase - Fase de Programación (Proyectos Nacionales)



- El oficio debe estar acompañado de la propuesta de proyecto nacional en inglés y español, utilizando el formato correspondiente.
- Los documentos deben ser enviados **hasta el 31 de marzo de 2020** a las direcciones: [sgonzales@ipen.gob.pe](mailto:sgonzales@ipen.gob.pe) [mcanchari@ipen.gob.pe](mailto:mcanchari@ipen.gob.pe) y [cmorita@ipen.gob.pe](mailto:cmorita@ipen.gob.pe)
- El Comité Técnico evaluará las propuestas recibidas y en caso hayan observaciones, recomendaciones o requerimientos adicionales de información, contactará al proponente para ajustar la propuesta.
- Las propuestas priorizadas por el Comité Técnico formarán parte de la **Nota Programática Nacional** y serán presentadas al OIEA a más tardar el 30 de abril de 2020 para su evaluación y selección final.

# Cómo se presentan los proyectos



## Primera fase - Fase de Programación (Proyectos Regionales)

- Las propuestas de **proyectos regionales** deben ser presentadas a través de un Oficio dirigido a la Presidencia del IPEN. En dicha comunicación deberá expresarse el respaldo de la entidad al proyecto propuesto, garantizando que cuenta con los recursos humanos, presupuestarios y de infraestructura física requeridos para la ejecución del mismo
- El oficio debe estar acompañado de la propuesta de proyecto regional en inglés y español, utilizando el formato correspondiente.

# Cómo se presentan los proyectos



## Primera fase - Fase de Programación (Proyectos Regionales)

- Los documentos deben ser enviados **hasta el 30 de abril de 2020** a las direcciones: [sgonzales@ipen.gob.pe](mailto:sgonzales@ipen.gob.pe) [mcanchari@ipen.gob.pe](mailto:mcanchari@ipen.gob.pe) y [cmorita@ipen.gob.pe](mailto:cmorita@ipen.gob.pe)
- El Comité Técnico evaluará las propuestas recibidas y en caso hayan observaciones, recomendaciones o requerimientos adicionales de información, contactará al proponente para ajustar la propuesta.
- Las propuestas priorizadas por el Comité Técnico formarán parte de la **Nota Programática Regional** y serán presentadas al OIEA a más tardar el 31 de mayo de 2020 para su evaluación y selección final.

# Cómo se presentan los proyectos



## Segunda fase - Fase de Diseño

- Durará desde el 1 de mayo de 2020 hasta el 17 de mayo de 2021.
- Las propuestas de proyectos seleccionadas pasarán a la fase de diseño donde se aplicará el Enfoque del Marco Lógico (EML) y se interactuará con los Oficiales Técnicos (TO) y los Oficiales de Administración de Programas (PMO) del OIEA para perfeccionar y completar el proyecto.
- La primera versión del borrador de **diseño** del proyecto deberá ser presentada hasta el 31 de agosto de 2020 (proyectos nacionales) y hasta el 14 de setiembre 2020 (proyectos regionales). La información deberá ser cargada el PCMF, en inglés, y enviada al OIEA a través de dicha plataforma. <http://pcmf.iaea.org/>



# Cómo se presentan los proyectos

## Segunda fase - Fase de Diseño



- Desde mitad de noviembre hasta mitad de diciembre 2020 el OIEA realizará una revisión técnica y programática para garantizar la integridad técnica y la calidad de las propuestas, revisando los criterios de pertenencia, ‘ownership’, sostenibilidad, eficiencia y eficacia. Las observaciones serán compartidas con los Estados Miembros.
- Mayo 2021: finalización de todos los diseños de proyecto y envío a través de la plataforma PCMF <http://pcmf.iaea.org/>

Una vez finalizada la fase de diseño, el conjunto de proyectos que formen parte del Programa de Cooperación Técnica del Perú para el ciclo 2022-2023, serán presentados a la Junta de Gobernadores del OIEA, para su aprobación.



## Consultas:

Susana Gonzales

NLO Peru

[sgonzales@ipen.gob.pe](mailto:sgonzales@ipen.gob.pe)

Maria Isabel Canchari

NLA Peru

[mcanchari@ipen.gob.pe](mailto:mcanchari@ipen.gob.pe)

Cristina Morita

NLA Peru

[cmorita@ipen.gob.pe](mailto:cmorita@ipen.gob.pe)



# Gracias

Instituto Peruano de Energía Nuclear  
Cooperación Técnica y Asuntos Internacionales  
Teléfono 719-6472 anexos 1502, 1503, 1504  
[www.ipen.gob.pe](http://www.ipen.gob.pe)