



ASOCIACIÓN BOLIVIANA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (ASOBOLPRA)

INFORME GESTION 2023

Vivian Pereyra Molina
asobolpra@gmail.com
591 76203910

1a Asamblea General
Febrero 2024



ANTECEDENTES ASOBOLPRA

- ✓ El 9 de enero de 2012 se realizó la fundación de la Sociedad Boliviana de Protección Radiológica durante un curso de PR organizado por el Ing. Rodrigo Salinas del IBTEN
- ✓ El 1 de septiembre de 2012 se forma un comité ad hoc con 10 miembros a nivel nacional
- ✓ La Asociación Boliviana de Protección Radiológica cuya sigla es "ASOBOLPRA", se constituye al amparo de la Constitución Política del Estado, el Código Civil, la Ley N°351 del 19 de marzo de 2013, el Decreto Supremo N° 1597 del 5 de junio de 2013 y disposiciones reglamentarias y funcionará con estricta sujeción a las normas contenidas en el Estatuto Orgánico, su Reglamento Interno
- ✓ El 29 de noviembre del 2017 se comunica y hace pública la fundación de la Asobolpra durante un evento llevado a cabo en La Paz Bolivia, se nombra un directorio ad hoc para impulsar la obtención de la personería jurídica de nuestra asociación, a la cabeza de la Dra. Elizabeth Huanca
- ✓ En IRPA 2018 (Cuba), la presidenta solicitó el ingreso de la Asociación en la FRALC
- ✓ El 26 de septiembre del 2022 se elige nueva directiva por 2 años
- ✓ En enero de 2024 se realizan los trámites para el ingreso de ASOBOLPRA al IRPA
- ✓ Actualmente contamos con 24 asociados y aproximadamente 20 solicitudes de ingreso



VOCAL
Lic. César Tapia Coca
Agencia Boliviana de
Energía Nuclear
(ABEN)



TESORERA
Dra. Julieta Mariscal
Rojas
Instituto Nacional de
Medicina Nuclear
(INAMEN)



ASESOR CIENTÍFICO
Ing. Alberto Miranda Cuadros
Nucleus



SECRETARIO
Lic. Joaquin Bautista
Bartolomé
Agencia Boliviana de
Energía Nuclear (ABEN)



VICE PRESIDENTA
Dra. Elizabeth Huanca Sardinas
(Instituto de Medicina Nuclear
Universidad Mayor Real y Pontificia San
Francisco Xavier de Chuquisaca
(USFX)



PRESIDENTA
Dra. Vivian Pereyra Molina
Centro de Imagen
Molecular SRL

DIRECTIVA ASOBOLPRA 2022 - 2024

Fortalezas

- ✓ Única en Bolivia
- ✓ Representantes de las 3 ciudades más importantes del país
- ✓ Entre los socios tenemos profesionales de diferentes áreas y capacitados en Protección Radiológica de mucha trayectoria y amplios conocimientos



- ✓ Parte de la FRALC

Oportunidades

Debilidades

- ✓ Personería Jurídica



- ✓ Convenios con entidades nacionales

Amenazas





I. INFORME GESTION 2023



<https://asobolpra.com/>

REDES SOCIALES

<https://www.facebook.com/asobolpra/>



CONFERENCIA
VIRTUAL GRATUITA

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AL PACIENTE



EXPOSITORA
Lic. Vivian Pereyra Molina
PRESIDENTE
ASOBOLPRA
Cochabamba



MARTES
7 DE MARZO
2023

Hrs. 20:00



Dra. Giovanna Iturralde Romay
VICEPRESIDENTE
SOCIEDAD BOLIVIANA DE PEDIATRÍA



Dra. María Ángela Munillo Alcázar
MEDICO IMAGENOLOGO PEDIATRA

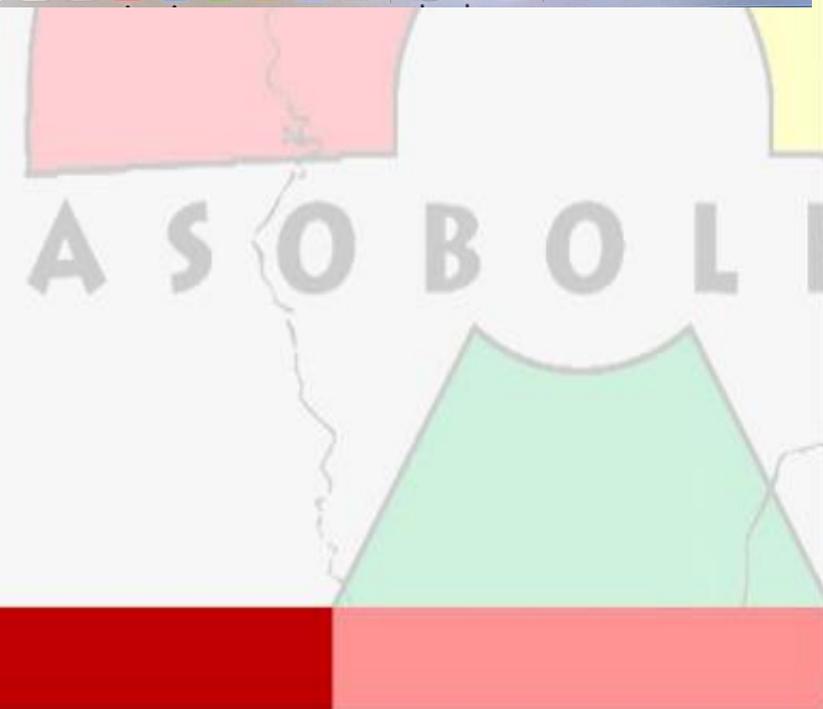
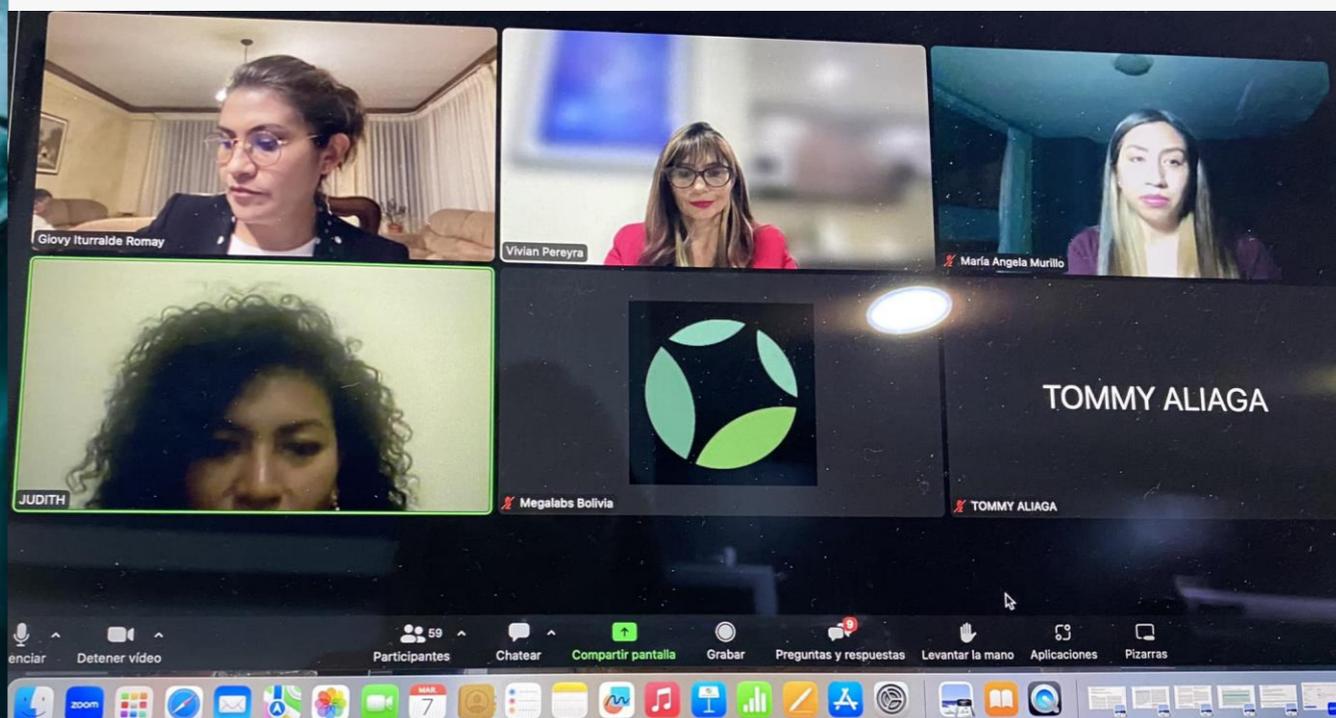
PANELISTAS



Dra. Judith N. Mallea Cazorla
ESPECIALISTA EN DIAGNOSTICO POR
IMÁGENES PEDIÁTRICA
FELLOV EN TOMOGRAFIA PET/CT

- ¿CUÁNTO ES LA DOSIS DE RADIACIÓN PERMITIDA EN PEDIATRÍA?
- ¿CUALES SON LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN ?
- ¿CUÁLES SON LAS 3 REGLAS DE ORO DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA?
- ¿CUÁLES SON LOS ELEMENTOS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA?
- ¿ESTAMOS EXAGERANDO CON LAS PRUEBAS RADIOLÓGICAS?

INFORME ACTIVIDADES GESTION 2023





**ASOCIACIÓN BOLIVIANA DE
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**

Organiza el:

Simposio Internacional de Protección Radiológica

Temario:

SESIÓN 1: Protección radiológica en medicina e industria

SESIÓN 2: Sector nuclear estatal

SESIÓN 3: Nuevos retos en protección radiológica

Disertantes:

- Ing. Eduardo Medina Gironzini 

- Dr. Juan Miguel Olalla Pilco 

- Lic. Mary Duque 

- Lic. Raul Suarez 

- Lic. Fernando Matos 

- Ing. Rolando López 

- Ing. Hortensia Jiménez Rivera (ABEN) 

- Lic. Flora Gutierrez Anze (DTN-AETN) 

- Ing. Alfredo Zambrana 

- Dr. Daniel Bogado (FRALC Joven) 

- Ing. Nataly Reguerin (WiN Bolivia) 

Comité científico:

Ing Alberto Miranda Cuadros

Dr. Hernan Vera Ruiz

Lic. Alberto Alarcon Paredes

Dra. Leslie Karen Fanola Guarachi

Lic. Marco Antonio Jaime Pastrana

Costo:

Profesionales: 100 Bs.

Estudiantes: 50 Bs.

Informes e inscripciones: Cel. 76203910

Lugar:
Auditorio del Instituto Gastroenterológico Boliviano Japonés
La Paz - Bolivia

Fecha y hora:

Sábado 25 de marzo de 2023 de 9:00 a 17:00

Auspician:

HANSA
Soluciones Médicas



**INFORME
ACTIVIDADES
GESTION 2023**

- ✓ 1a actividad de la Asobolpra
- ✓ 7 Auspiciantes
- ✓ 124 asistentes
- ✓ 11 expositores
- ✓ 2 invitados extranjeros
- ✓ Presencia de una entidad de referencia en Tecnología Nuclear
- ✓ Presencia de una entidad académica
- ✓ Presencia de la Autoridad Reguladora Nacional





LA ASOCIACION BOLIVIANA DE PROTECCION
RADIOLOGICA INVITA A LA CHARLA VIRTUAL:

IMAGEN MOLECULAR - MEDICINA DE PRECISION:

TOMOGRAFIA POR EMISION DE POSITRONES

PET/CT Y PET/RM

DR. JOSE LUIS CRIALES 

ZOOM

MARTES 4 de Julio

Hrs. 20:00 (Bolivia)

GRATUITO



✓ Invitado Internacional
✓ Entre 70 a 80 asistentes

INFORME ACTIVIDADES GESTION 2023

✓ Invitado Internacional
✓ Entre 20 a 25 asistentes

LA ASOCIACION BOLIVIANA DE PROTECCION
RADIOLOGICA INVITA A LA CHARLA VIRTUAL:

PROTECCION RADIOLOGICA
EN PROTONTERAPIA



MARTES 26 de septiembre

Hrs. 20:00 (Bolivia)

GRATUITO

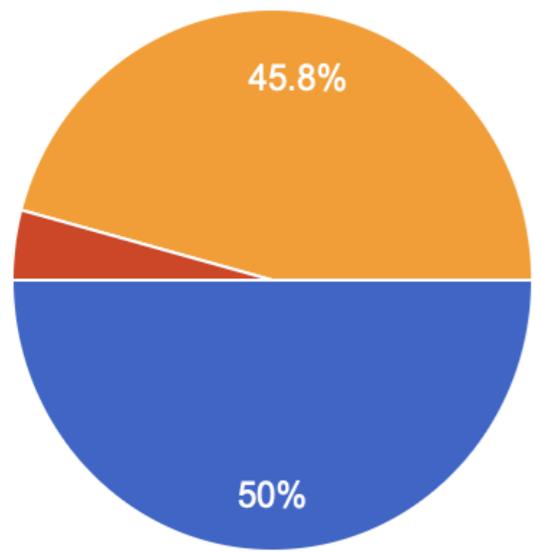


DR. L. ESTUARDO
CEVALLOS-ROBALINO 



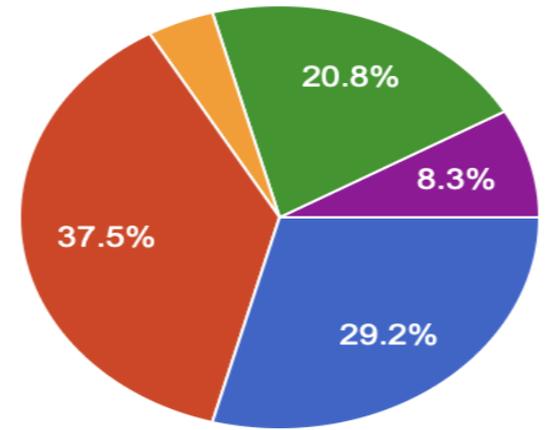
INFORME ACTIVIDADES GESTION 2023

ENCUESTA NACIONAL



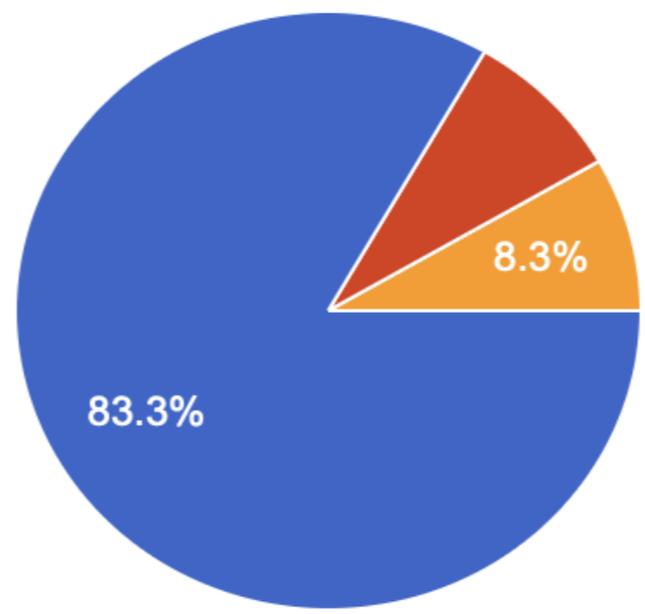
Licencia Institucional

- Si
- No
- En trámite



Area de desempeño

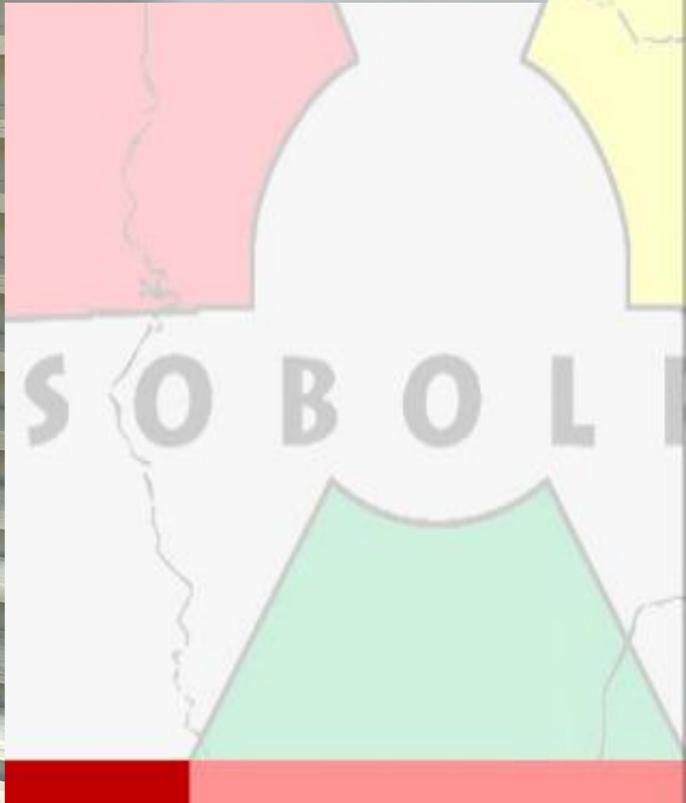
- Radioterapia
- Medicina Nuclear
- Industria
- Radiodiagnóstico
- Otros



Licencia Individual

- Si
- No
- En trámite

INFORME ACTIVIDADES GESTION 2023





II SIMPOSIO INTERNACIONAL
SOBRE PROTECCION RADIOLOGICA

VIII Congreso Peruano de
Protección Radiológica

Cusco, 27 al 30 noviembre 2023

Celebrando 30 años

Federa
Latina
<https://>







IAEA
Organismo Internacional de Energía Atómica
Átomos para la paz y el desarrollo

Programa de Cooperación Técnica
División para América Latina y el Caribe

Proyecto de Cooperación Técnica
RLA9090: Fortalecimiento de la infraestructura de seguridad radiológica

Reunión Regional sobre la Elaboración de un Plan de Acción en materia de Protección Radiológica (PPC) 2024-2028

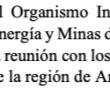
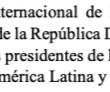
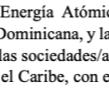
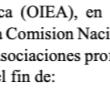
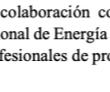
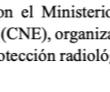
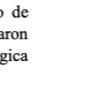
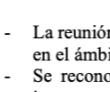
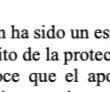
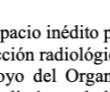
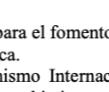
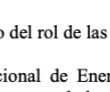
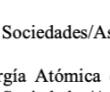
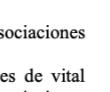


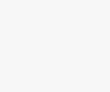










Punta Cana, Repúb
23 al 27 de oct



IAEA
International Atomic Energy Agency

Department of Technical Cooperation (TC)

Reporte Final

Título del Reporte:	Informe Final "Plan de Acción en materia de Protección Radiológica para América Latina y el Caribe – Plan Punta Cana (PPC) 2004-2028"
Numero de Proyecto:	RLA9090
Título del Proyecto:	Fortalecimiento de la infraestructura regulatoria para mejorar la seguridad radiológica en América Latina y el Caribe
Nombre del Experto:	Vivian Pereyra Molina
Lugar de Destino:	Punta Cana, República Dominicana
Fechas de la misión: Dates of Mission	23 al 27 de Octubre de 2023
Contraparte:	Sr Jorge Gomez Nuñez Viceministerio de Energía Nuclear República Dominicana Ministerio de Energía y Minas Av. Tiradentes No. 53 esquina Heriberto Pieter, Edificio B. Ensanche Naco 10124 SANTO DOMINGO, DISTRITO NACIONAL DOMINICAN REPUBLIC E-Mail: jorge

1. Introducción

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), en colaboración con el Ministerio de Energía y Minas de la República Dominicana, y la Comisión Nacional de Energía (CNE), organizaron la reunión con los presidentes de las sociedades/asociaciones profesionales de protección radiológica de la región de América Latina y el Caribe, con el fin de:

- Presentar el Programa de cooperación técnica (PCT), la estrategia, y los proyectos para incrementar la protección radiológica en la región;
- Facilitar la discusión sobre el rol de las sociedades/asociaciones y los órganos reguladores en pro de la protección radiológica;
- Promover el intercambio de experiencias entre sociedades/asociaciones y promoción de una activa colaboración entre estas, así como con los Órganos Reguladores y otros actores;
- Desarrollar un Plan de Acción 2024-2028 con acciones concretas, a nivel nacional y regional.

El objetivo final de la reunión regional fue la elaboración de un Plan de Acción en materia de protección radiológica para América Latina y el Caribe – Plan Punta Cana (PPC) 2024-2028.

El Plan de Acción pretende fortalecer los vínculos entre las sociedades/asociaciones profesionales de protección radiológica de la región de América Latina y el Caribe, así como con otras sociedades profesionales y actores relevantes a nivel nacional y regional, e incrementar su visibilidad y contribuciones en pro de la protección radiológica. Un total de 15 de las 18 sociedades/asociaciones existentes, más la sociedad regional coordinadora, la Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe (FRALC), asistieron a la reunión en Punta Cana, República Dominicana, celebrada del 23 al 27 de octubre de 2023.

Las sociedades/asociaciones participantes englobaban desde aquellas recientemente formadas hasta organizaciones establecidas, maduras y con una trayectoria y experiencia más amplia. En el Anexo (sección 7) se puede consultar la lista de participantes y sociedades presentes.

2. Desarrollo de la reunión

El Señor Ministro de Energía y Minas, Antonio Almonte, participó en la apertura de la reunión junto con Naly Cruz, presidenta de la sociedad dominicana; Raul Ramirez, Jefe de Sección en el OIEA; y Eduardo Medina Gironzini, Presidente de la FRALC.

La agenda de la reunión inició con las presentaciones del OIEA, y después de una presentación inicial de cada participante, como presidente o representante de la sociedad – resumen de lo presentado en la sección 2.2 del informe, se formaron tres grupos de trabajo.

Estos fueron formados por: 1) reguladores; 2) usuarios finales; 3) proveedores de servicios. El objetivo del trabajo en grupo fue intercambiar ideas sobre como: aumentar la visibilidad de cada sociedad; aumentar la membresía; aumentar recursos; alianzas estratégicas con otras sociedades profesionales y otros actores; apoyar a futuros líderes; promover la equidad y/o jóvenes profesionales dentro de la especialidad de protección radiológica.

Se preparó por consenso y se aprobó por unanimidad un Plan de Acción 2024-2028, y se elaboraron una serie de conclusiones y recomendaciones – sección 5 del informe. Se asignaron 46 acciones concretas, ya sea a una sociedad específica a nivel nacional o al grupo en su conjunto, a realizar a nivel regional, con plazos y medidas de seguimiento (ver Plan de Acción - Plan Punta Cana 2024-2028 para detalles en la sección 5 del informe).

6. Conclusiones y recomendaciones

CONCLUSIONES

- La reunión ha sido un espacio inédito para el fomento del rol de las Sociedades/Asociaciones en el ámbito de la protección radiológica.
- Se reconoce que el apoyo del Organismo Internacional de Energía Atómica es de vital importancia para el cumplimiento de los objetivos comunes de las Sociedades/Asociaciones que componen la FRALC.
- Los Representantes/Presidentes han cumplido con el objetivo de la reunión y han elaborado un Plan de Acción en materia de protección radiológica para América Latina y el Caribe Plan Punta Cana (PPC) 2024-2028.
- Las Sociedades/Asociaciones aceptan su compromiso para dar cumplimiento al Plan de Acción PPC 2024-2028.
- Las interacciones entre las Sociedades son esenciales para el desarrollo de cada una de ellas, así como su sostenibilidad.
- Se identificó que la necesidad de crear alianzas con el Órgano Regulador en pro de la protección radiológica en los países.
- Se considero necesario crear estrategias para atraer jóvenes a las Sociedades de Protección Radiológica de los países, así como para favorecer su desarrollo en el área.
- Se resalta la necesidad de fomentar la política de inclusión de la mujer en las actividades nucleares.
- Se reconoce la importancia de la educación, entrenamiento e intercambio de información como elementos fundamentales para la gestión del conocimiento, que contribuyen al fortalecimiento de la cultura de la seguridad radiológica en los países.
- Las Sociedades/Asociaciones reconocen la importancia de explorar opciones para captar recursos de los Órganos de fomento, científicos y tecnológicos, que apoyen sus actividades.

RECOMENDACIONES

1. Para dar cumplimiento al Plan de acción, cada Sociedad establecerá sus prioridades en función de los recursos disponibles y necesidades.
2. Los Representantes/presidentes se comprometen a difundir el Plan de Acción acordado con sus respectivos Asociados y dar seguimiento a las acciones definidas.
3. Iniciar interacciones con los Representantes de LANENT para transmitirles la importancia de la red para las Sociedades y enfatizar la importancia que la misma aporta a las Sociedades.
4. Formalizar las colaboraciones entre Sociedades a través de la firma de convenios u otro mecanismo.
5. Identificar oportunidades tales como Congresos, reuniones y otras, para que las Sociedades/Asociaciones revisen los avances del Plan de Acción PPC 2024-2028.
6. La FRALC se compromete a dar seguimiento y apoyo a todas las acciones incluidas en el PPC 2024-2028.
7. Aprovechar todos los ámbitos de investigación e innovación como un propulsor para mejorar la protección radiológica.
8. Hacer uso de las tecnologías de información y comunicación – incluidas las redes sociales - para incrementar la visibilidad de las Sociedades/Asociaciones, y sus actividades.

**PLAN DE ACCIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
PLAN PUNTA CANA (PPC) 2024-2028**

	Nombre de la Sociedad o Asociación	Representante	Firma
ARG	Sociedad Argentina de Radioprotección	Lucia Valentino	
BOL	Asociación Boliviana de Protección Radiológica	Vivian Pereyra Molina	
BRA	Sociedade Brasileira de Proteção Radiológica	Josilto Oliveira de Aquino	
COS	Asociación Costarricense de Protección Radiológica	Fredys Santos Gutiérrez	
CHI	Sociedad Chilena de Protección Radiológica	Enrique Viveros Pereira	
COL	Asociación Colombiana de Protección Radiológica	Bibiana Andrea Peña Velásquez	
CUB	Sección de Protección Radiológica de la Sociedad Cubana de Física	Juan Cárdenas Herrera	
DOM	Sociedad Dominicana de Protección Radiológica	Naly Cruz	
ECU	Asociación Ecuatoriana de Radioprotección	Juan	
GUA	Asociación Guatemalteca de Protección Radiológica	Kirk M	
MEX	Asociación Mexicana de Radioprotección	Yesic	
MEX	Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica	Richa	
PAN	Asociación Panameña de Protección Radiológica	Sergi	
PAR	Asociación Paraguaya de Protección Radiológica	Anali	
PER	Sociedad Peruana de Radioprotección	José	
FRALC	Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe - FRALC	Edua	



Asobolpra

Publicado por Vivian Pereyra Molina · 2 d ·

Reunion para el seguimiento del Plan de Acción en Protección Radiológica - PPC 2024-2028 [FRALC - Federación de Radioprotección de América Latina y el Caribe](#)



**3. PLAN DE ACCIÓN PPC
2024-2028**



PROPUESTAS E INICIATIVAS

Problema

- ✓ Formación y Capacitación
- ✓ Relación con la Autoridad Reguladora

Propuesta

- ✓ Difusión de las Aplicaciones de la Radiación para público en general
- ✓ Colaborar con la formación y capacitación de pos grado
- ✓ Difusión de la nueva Ley de Protección Radiológica a Nivel Nacional.
- ✓ Identificar a miembros expertos nacionales para trabajos de mesa redonda y/o realización de talleres, cursos con relación a temas de Protección Radiológica
- ✓ Propiciar un acercamiento y desarrollar trabajos de coordinación con la AETN
- ✓ Cumplir con las actividades del PPC 2024-2028



Gracias

Vivian Pereyra Molina
Asociación Boliviana de Protección Radiológica
asobolpra@gmail.com
76203910

