

AYUDA DE MEMORIA
Socialización de oportunidades de cooperación técnica con el OIEA.
Presencial – 19/11/2025
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

INDICE

1. INFORMACIÓN GENERAL.....	1
2. DESARROLLO DEL TALLER.....	1
3. ANEXOS Y EVIDENCIAS DE LA REUNIÓN	3
4. OBJETIVO.....	4

1. INFORMACIÓN GENERAL

Programa de Cooperación Técnica con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA): Avances y oportunidades para el sector ambiente.

2. DESARROLLO DEL TALLER

A continuación, se presentan los temas desarrollados en la reunión:

El taller fue convocado por parte del Grupo de Asuntos Nucleares de la oficina de asuntos regulatorios y empresariales del Ministerio de Minas y Energía, el cual se dio en las instalaciones de Minambiente y dio inicio la invitada Luisa Fernanda Espinosa Coordinadora del programa de Calidad Ambiental Marina de INVEMAR, socializando los proyectos de cooperación con la IAEA para el fortalecimiento de las capacidades nacionales y regionales en el uso de técnicas nucleares e isotópicas para el seguimiento de los estresores que afectan las zonas marinas y costeras.

Explicando que se han ejecutado 9 proyectos Regionales de 2007 a 2025 los cuales son:

- RLA/7/012 [2007-2012] Reconstrucción de la contaminación 210pb(gama y alfa)
- RLA/7/014 [2009-2014] Monitoreo de HABs y determinación de biotoxinas RBA.
- RLA/7/020 [2014-2018] Acidificación de océanos.
- RLA/7/022 [2014-2018] Micro plásticos y comunicación científica.
- RLA/7/025 [2020-2024] Todos los estresores inicia REMARCO.
- RLA/7/028 [2020-2024] Monitoreo de cianobacterias; eutrofización.
- RLA/5/089 [2020-2024] Monitoreo de metales en suelos.
- RLA/7/028 [2024-2027] Fortalecimiento REMARCO; blue carbón.
- RLA/0/073 [2025-2027] Liderazgo de mujeres en el ámbito Nuclear.

Dos proyectos nacionales:

- COL/7/002 [2012-2014] Desarrollo de indicadores de calidad ambiental para reducir la degradación de los ecosistemas costeros.
- COL/7/004 [2020-2025] Fortalecimiento de capacidades Nacionales para determinar biotoxinas Marinas durante floraciones algales nocivas.

Dos proyectos interregionales:

- INT/7/021 [2024-2027] Contributing to the Global Monitoring of Marine Plastic Pollution under the IAEA NuclearTEchnology for Controlling Plastic Pollution (NUTEC Plastics) Initiative.
- INT/7/022 [2024-2027] Strengthening Ocean Health for Sustainable Development: A Global Approach Using Nuclear and Isotopic Techniques.

Proyectados 1 nacional y 1 regional:

- COL/7/006 [2026-2029] Fortalecimiento de capacidades nacionales en el uso de técnicas nucleares e isotópicas que permitan evaluar las tendencias temporales de microplásticos como vector para el transporte de contaminantes y su impacto en ecosistemas carbono azul.
- RLA/7/030 [2026-2029] Strengthening Regional Capacities in Nuclear and Isotopic Techniques for Microplastic Monitoring in the Northwestern Antarctic Peninsula.

A continuación, desde Minenergía explican que la cooperación OIEA trata de la transferencia de experticia en cinco áreas y paquetes tecnológicos completos, Adquisición de equipos de última generación a un precio menor que en el mercado local, Acceso a instituciones científicas y tecnológicas en sus Estados Miembros, Foro de intercambio de experiencias y de buenas prácticas, Establecimiento / Fortalecimiento de alianzas estratégicas a nivel nacional e internacional.

Mencionan los proyectos ya descritos por parte de INVEMAR, la relación de Colombia con la Agencia internacional de energía atómica:

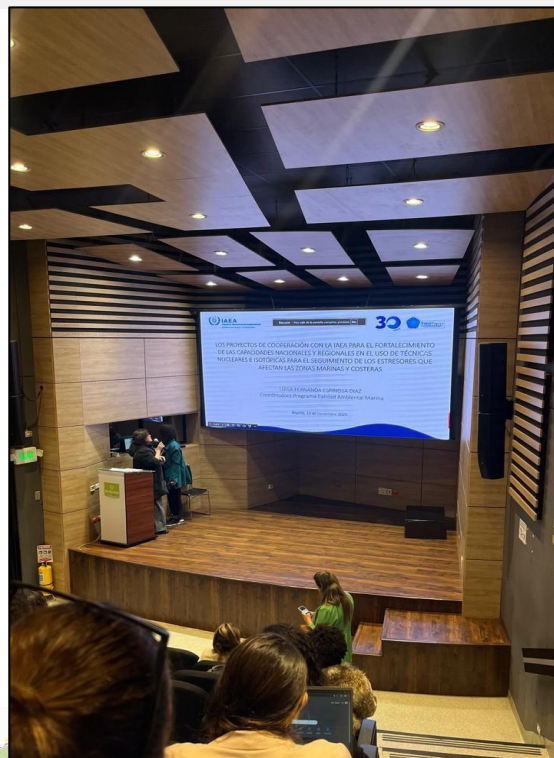
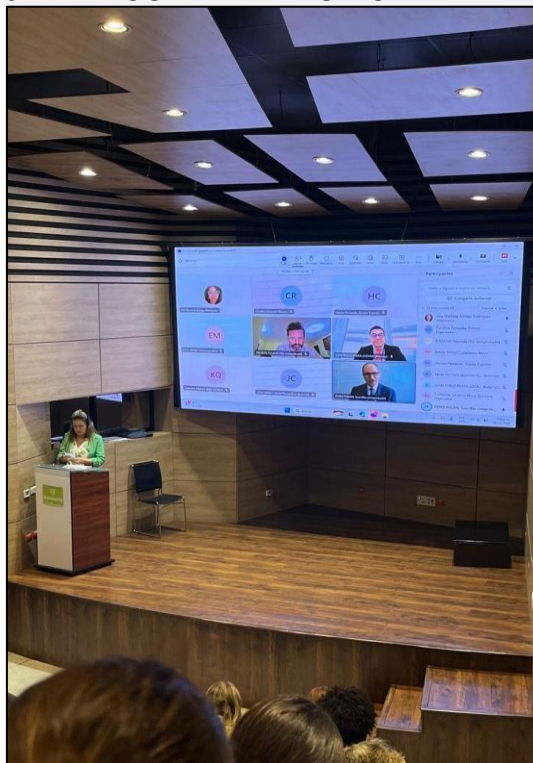
Ley 16 de 1960. Por medio de la cual se aprueba el Estatuto del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Ley 296 de 1996. Por medio de la cual se aprueba el Acuerdo Suplementario Revisado sobre la Prestación de Asistencia Técnica del OIEA al Gobierno de la República de Colombia

Ley 1671 de 2013. Por medio de la cual se aprueba la Enmienda del artículo VI y del párrafo A del artículo XIV del Estatuto del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

El acuerdo ARCAL que fue aprobado por medio de la Ley 1191 de 2008, para promover la cooperación regional para el uso pacífico de la tecnología nuclear, Fortalecer las capacidades nacionales mediante proyectos conjuntos de formación, investigación y transferencia de tecnología nuclear y contribuir al desarrollo sostenible mediante la aplicación de técnicas nucleares en áreas prioritarias como salud, agricultura, ambiente y energía.

y para finalizar indican los términos de la convocatoria abierta para las entidades para proponer proyectos de cooperación técnica con la OIEA.

[illegible]

4. CONCLUSIONES

- Se acordó mantener una coordinación técnica no vinculante, en la que cada entidad aporte desde su ámbito de conocimiento la presentación de algún proyecto de interés.
- Cualquier inquietud comunicarse con: **Grupo de Asuntos Nucleares (Oficina Nacional de Enlace)** jpparra@minenergia.gov.co, kpibarra@minenergia.gov.co

Elaboró: Vicky Dayana Martínez Acuña - Contratista DAASU

