



ARCAL

**ACUERDO DE COOPERACION PARA LA PROMOCION DE LA CIENCIA Y LA
TECNOLOGIA NUCLEARES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE**

**GUION PRESENTACION
XXV ANIVERSARIO DE ARCAL**

**XI REUNIÓN DEL ÓRGANO
DE COORDINACIÓN TÉCNICA**

**REPUBLICA DOMINICANA
21 AL 25 DE JUNIO DE 2010**

**OCTA 2010-07
JUNIO 2010**

GUIÓN PRESENTACION XXV AÑOS

Presentación ARCAL 25 años (10 minutos)

Historia

Miembros

Áreas de Trabajo

Logros Alcanzados

Hacia el Futuro

	Texto	Imágenes
Historia	<p>ARCAL, el Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe, fue establecido en 1984 para promover el uso de las tecnologías nucleares y sus aplicaciones con fines pacíficos. A fines de la década del '90 los países miembros destacaron la importancia de formalizar el Acuerdo, por ese motivo a partir del 25 de septiembre de 1998 se elevó al rango de acuerdo de cooperación intergubernamental con la firma progresiva de sus miembros.</p> <p>El Acuerdo entró en vigor en septiembre de 2005 luego de que Haití se convirtiera en el décimo Estado en depositar un instrumento de ratificación</p> <p>La entrada en vigor del Acuerdo dio inicio a una nueva fase en el desarrollo del programa ARCAL y representa para todos los países de la región, una oportunidad para aprovechar este instrumento de cooperación con miras a obtener beneficios socioeconómicos tangibles en la región de América Latina y el Caribe.</p>	<p>ARCAL logo</p> <p>Primera Reunión del Grupo Andino</p> <p>Primera Reunión en Viena</p>
Miembros	<p>La Membresía de ARCAL está abierta a todos los países de la región de América Latina y el Caribe. Actualmente cuenta con la participación de 19 países:</p> <p>Los primeros miembros de ARCAL fueron Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. En 1984, se unieron en una reunión en Viena, Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Guatemala (1985), Costa Rica (1986), Cuba (1987), México (1988), Panamá (1989) Jamaica (1990), República Dominicana (1991) Nicaragua (1991) El Salvador (1995).</p>	<p>Mapa de la región que cambia de color cuando cada país es mencionado.</p> <p>O grafica de países</p>

	<p>El proceso de ratificación está en vías de completarse en Colombia, Guatemala y Nicaragua. Honduras y Belice que son los Estados Miembros del OIEA más recientes en América Latina, participan también en las actividades de ARCAL</p>	
El Acuerdo	<p>El Organismo Internacional de Energía Atómica funciona como secretaria del Acuerdo, en esta función coordina las actividades de los estados parte. De esta manera en el año 2005 se conforma la Alianza Estratégica entre el OIEA y ARCAL</p> <p>El Plan de Acción para la Alianza Estratégica da inicio en el año 2006. Este mismo año se concretó la incorporación de España como Socio de ARCAL brindando nuevas alternativas a la relación con Estados no Parte de ARCAL en beneficio de la región.</p> <p>En el marco de la Alianza Estratégica ARCAL – OIEA, se elaboró el Perfil Estratégico Regional para América Latina y el Caribe 2007-2013 (PER) el cual se encuentra vigente y actualmente es la base de actividades del Acuerdo.</p>	
	<p>Entre los años 1983 y 2009 se ha completado un total de 72 proyectos que abarcan diferentes áreas.</p> <p>Gracias al apoyo de varios países amigos que han contribuido al Acuerdo con fondos extra presupuestarios entre ellos : Alemania, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, Estados Unidos, Francia, Suecia, y la Unión Europea, desde 1984 \$33 millones de dólares han sido invertidos en la región para el desarrollo de tecnologías nucleares y para la promoción de la cooperación técnica entre países en desarrollo.</p>	<p>Fotos de proyectos</p> <p>Pie charts y gráficas</p>
Áreas de trabajo	<p>Las áreas de trabajo de ARCAL son seguridad alimentaria, salud humana, medioambiente, energía e industria y seguridad radiológica.</p> <p>En el área de seguridad alimentaria, los proyectos de ARCAL se concentran en la aplicación de las tecnologías nucleares en la agricultura, como el mejoramiento de cultivos alimenticios mediante la aplicación de inducción de mutaciones y mejoramiento genético de plantas, en la gestión integrada de suelos, agua, plantas y fertilizantes, el manejo integrado de plagas, la producción y sanidad animal, y la alimentación y protección ambiental</p> <p>Ejemplo de proyecto</p>	<p>Imágenes generales de cada temática</p> <p>Imágenes de proyectos por tópico y palabras</p>

	<p>En Salud Humana los proyectos se enfocan en el entrenamiento de médicos y físicos nucleares, en nutrición, medicina nuclear, radioterapia, física médica, radio protección del paciente, y biología molecular nuclear - enfermedades infecciosas</p> <p>Ejemplo de proyecto</p> <p>En medio ambiente la contribución de ARCAL se ha enfocado en la evaluación del impacto medioambiental de la contaminación y su efecto en la salud humana. Asimismo, brinda apoyo a la protección del manejo de recursos hídricos y a la implementación de de sistemas de alerta temprana y evaluación de la toxicidad de los florecimientos de algas que afectan la salud pública y el medio ambiente marino.</p> <p>Ejemplo de proyecto</p> <p>4. Energía e Industria, esta área también es de mucha importancia para los países de la región, a través del Acuerdo reciben cooperación en la ooptimización de procesos industriales al utilizar técnicas de radio trazadores para mejorar el desempeño ambiental de la industria, pruebas de instrumentación de reactores de investigación,</p> <p>Ejemplo de proyecto</p> <p>5. Seguridad radiológica, ARCAL contribuye en la seguridad radiológica de los pacientes, en la protección radiológica del público, en la preparación y respuesta a emergencias radiológicas, y en la educación y entrenamiento del personal fisico y médico.</p> <p>Ejemplo de proyecto</p>	
Logros	<p>En la región, ARCAL ha facilitado la transferencia de tecnología nuclear de los países más desarrollados en la esfera nuclear a los menos desarrollados, principalmente en las esferas de salud, agricultura, tecnología, hidrología e industria nucleares, y seguridad nuclear tecnológica y física.</p> <p>Asimismo, se han reconocido 35 centros designados de ARCAL sobre la base de su historial de servicios de calidad. Los servicios se prestan en distintos ámbitos de la esfera nuclear a los países de la región y, en ocasiones, a países de otras regiones;</p>	<p>Imágenes de algunos centros</p> <p>Dirección de página web</p>

	<p>ARCAL ha contribuido asimismo al fortalecimiento de las relaciones y el intercambio de información entre las instituciones nucleares de la región por medio del establecimiento de redes de información.</p> <p>La promoción de los usos pacíficos de la ciencia y la tecnología nucleares para resolver problemas prioritarios de la región se ha realizado mediante el establecimiento del sitio web ARCAL (http://arc./cnea.gov.ar/) así como también la elaboración y difusión de diversos materiales de promoción, publicaciones, boletines, folletos y vídeos.</p>	
Mirando hacia el futuro	<p>Uno de los desafíos de ARCAL es incrementar la participación de sus miembros para cubrir a todos los países de la región, asimismo contar con la participación de otros países asociados al Acuerdo.</p> <p>Mantener y ampliar la red de donantes para los proyectos de ARCAL es otra de las áreas en las cuales deberá enfocarse en el futuro cercano para garantizar la cooperación en los países en desarrollo.</p> <p>Mejorar la calidad del monitoreo y la evaluación del impacto de sus proyectos y aumentar el número de centros designados con el objetivo que se conviertan en centros de excelencia líderes en la región para el intercambio de experiencias y buenas prácticas.</p>	Todos los países de la región en color.