

DECLARACIÓN - Agencia Brasileño-Argentina de Contabilidad y Control de Materiales Nucleares - ABACC

ELENA MACEIRAS – SECRETARIA DE LA ABACC

Señor Presidente,

La República Argentina y la República Federativa del Brasil firman el 18 de julio de 1991, un Acuerdo para el uso exclusivamente pacífico de la energía nuclear. En el mismo se establece un sistema de control recíproco de materiales e instalaciones nucleares y un organismo independiente de ambos países, ABACC, para su implementación. Este modelo constituyó una contribución significativa y una innovación dentro del régimen de no proliferación internacional, no habiendo hasta el presente en el mundo un régimen similar.

A lo largo de estos 32 años, la ABACC ha cumplido su misión con sólida credibilidad técnica, destacando que, hasta el presente, la ABACC obtuvo conclusiones positivas sobre el cumplimiento por parte de Argentina y Brasil de los compromisos de uso exclusivamente pacífico de la energía nuclear.

Las actividades nucleares en los dos países continúan ampliándose por lo cual ABACC ha venido enfrentando nuevos desafíos, en particular el desarrollar en coordinación con el OIEA, enfoques de salvaguardias eficientes y efectivos para verificar las transferencias de elementos combustibles irradiados a depósitos en seco.

En las dos unidades de la Central Nuclear de Angra, estamos dedicando un gran esfuerzo a la elaboración de un nuevo enfoque de salvaguardias para la verificación de la campaña 2024 de transferencias de combustible irradiado al depósito en seco utilizando sistemas no atendidos a fin de reducir el esfuerzo de inspección en campo.

Asimismo, las transferencias al reciente depósito de almacenamiento en seco en la Central Nuclear Atucha I, las cuales se han reiniciado en enero de 2023, se vienen verificando con éxito mediante un procedimiento de salvaguardias basado en un sistema no atendido.

Cabe destacar la utilización por primera vez de un moderno sistema de Laser 2D el cual fue probado previamente en otra instalación de Argentina. Durante este último año, todos los sistemas y equipos instalados han demandado esfuerzos para realizar ajustes y mantenimientos, lo que ha permitido garantizar su correcto funcionamiento.

Otro desafío ha sido ir desarrollando criterios y enfoques de salvaguardias para las nuevas instalaciones en ambos países, en particular con respecto al reactor modular CAREM y los dos reactores multipropósito.

ABACC ha estado involucrada desde el inicio en el proceso de definir y negociar los procedimientos de salvaguardias especiales previstos en el Acuerdo Bilateral y el Cuatripartito que se aplicarán a los materiales nucleares a ser utilizados en la propulsión nuclear de un submarino convencional en Brasil. Hemos estado participando en las rondas de negociación, la próxima tendrá lugar en octubre y manteniendo un diálogo con todas las partes.

Asimismo, hemos realizado el análisis de la propuesta que, sobre dichos procedimientos, Brasil presentó oportunamente a la ABACC y al OIEA, teniendo en cuenta la necesidad de preservar información que el país considera sensible y que el proceso involucra instalaciones previstas para la fabricación y prueba de los elementos combustibles a ser utilizados.

Señor Presidente,

La realización de inspecciones y su evaluación es el núcleo de nuestras actividades de verificación. Durante 2023 se viene cumpliendo satisfactoriamente el Plan Anual de Verificación de la ABACC, que incluye inspecciones ordinarias, de corto anuncio, no anunciadas y visitas de verificación de información de diseño a las instalaciones nucleares.

Agradecemos la dedicación y esfuerzo de nuestros oficiales, inspectores y de todo nuestro personal. Y la colaboración brindada por los operadores y las Autoridades Nacionales. También cabe destacar la excelente coordinación de actividades con el Organismo Internacional de Energía Atómica, lo que permitió que las actividades conjuntas de ambas agencias se llevaran a cabo con eficacia y eficiencia.

Una de las prioridades ABACC es mantener nuestro cuerpo de inspectores debidamente entrenado. Teniendo en cuenta la renovación del plantel y la incorporación de las nuevas generaciones, en lo que va del año 2023 se han realizado cuatro cursos presenciales y se está analizando la incorporación de herramientas de formación a distancia.

La continua modernización de los sistemas de medición, contención y vigilancia es otra prioridad permanente para ABACC. Venimos realizando una importante inversión en la adquisición de equipos, instrumentos y software, a fin de mantener nuestra capacidad

técnica al nivel adecuado, lo cual es fundamental para la credibilidad de las conclusiones de salvaguardias.

La gestión segura de la información que ABACC maneja de ambos países es otro objetivo permanente de la institución, por lo cual hemos implementado una estricta política de seguridad de la información. En ese marco, cabe destacar la adquisición de dispositivos modernos para incrementar la disponibilidad y seguridad de nuestra infraestructura tecnológica para la gestión de la información y las comunicaciones, lo cual impacta en un fortalecimiento en la implementación de dicha política.

Con respecto a las actividades para la implementación del Método ABACC-Cristallini para la toma de muestras de UF₆ en plantas de conversión y enriquecimiento, método que es un claro aporte de ABACC a las técnicas eficaces y seguras de salvaguardias con ventajas respecto del método tradicional, luego de pruebas realizadas en la planta comercial de enriquecimiento de uranio en Brasil, en conjunto con el OIEA y la CNEN, la ABACC comenzará a utilizar dicho método durante este año y continuará cooperando con el OIEA para su pronta adopción.

La ABACC, en 2019, fue incluida, por primera vez, en la agenda del Programa de Becas de Desarme de las Naciones Unidas, lanzado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1978. Quisiera resaltar que en octubre de 2023 tendrá lugar la tercera visita, en este caso a Argentina y Brasil, durante la cual los becarios de diferentes nacionalidades tendrán un panorama sobre la historia y el proceso que llevó a ambos países a la creación de la ABACC y la dinámica de funcionamiento técnico de nuestra agencia

Finalizando, Sr. Presidente,

Las principales razones del éxito de ABACC han sido el continuo compromiso político y el apoyo técnico y económico brindado por los dos países y la independencia de la ABACC en la implementación de sus actividades de verificación y en sus conclusiones sobre el compromiso de uso pacífico de la energía nuclear.

Durante estos 32 años, la labor de ABACC ha contribuido a fortalecer la confianza mutua y la cooperación entre Argentina y Brasil. Y es un ejemplo de que la cooperación, el diálogo y el respeto mutuo entre países contribuyen decisivamente a la seguridad regional e internacional.

Muchas gracias.