

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales para la gestión de los procesos del Laboratorio de Radioquímica, incluyendo la implementación de nuevas técnicas radiactivas e investigaciones dando cumplimiento a los estándares y normativas aplicables institucionales e internacionales, asegurando el adecuado funcionamiento de la instalación e implementando mejoras continuas que mantengan la vigencia de los sistemas de gestión asociados.

Contratista: ANDRES CAMILO SANTANA ESPITIA

Contrato No.: 1332-2025

Informe SEGUNDO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Participar en el cumplimiento del proceso de prestación de servicios del Laboratorio de Radiometría Ambiental de tal manera que se asegure dar respuesta a las necesidades de las diferentes partes interesadas.	Se acondicionan muestras para espectrometría gamma para dar cumplimiento a la prestación del servicio
2 Realizar las actividades encaminadas al aseguramiento de la validez de la información del Laboratorio de Radiometría Ambiental y Radioquímica a través del cumplimiento de lo establecido para los procesos de transformación, ensayo, mantenimiento y calibración, prestación del servicio y sistemas de gestión institucional.	Se realizan actividades de verificación de equipos auxiliares para asegurar la trazabilidad metrológica de los resultados. Se controlan las condiciones ambientales del laboratorio de Radioquímica para acondicionamiento de las muestras Se participa en reuniones de gestión documental del repositorio de la instalación.
3 Llevar a cabo las actividades establecidas en el plan de trabajo del laboratorio del año 2025 asegurando la calidad de productos generados y su impacto en el programa misional 5 del plan estratégico decenal 2023-2032.	Se realizan ensayos de determinación de Po-210 para confirmar que la metodología es óptima. Se espera iniciar validación en enero 2026. Se inicia el desarrollo del plan de validación para la determinación Uranio natural por la técnica espectrometría alpha (en espera de mantenimiento de las cabinas, para finalizar la validación)
4 Ejecutar las actividades necesarias que aseguren la vigencia del sistema de gestión basado en la norma ISO/IEC 17025:2017 en el cual el producto clave es la acreditación del Laboratorio.	Se realizan las actividades establecidas desde el laboratorio de radioquímica para mantener la acreditación del laboratorio de radiometría ambiental.

CONCLUSIONES:

Nota: Se anexarán evidencias cuando el supervisor así lo requiera.

INFORME DE ACTIVIDADES

5 Producir conocimiento radiactivo, nuclear y geocientífico por medio del desarrollo de investigaciones alineadas con el plan anual de la Dirección Técnica de Asuntos Nucleares, asegurando el cumplimiento de los objetivos estratégicos institucionales.	Se participa en reuniones de avance en el marco del proyecto COL9010, evidenciando los logros del laboratorio de radioquímica.
6 Difundir conocimiento radiactivo, nuclear y geocientífico asociado a los productos de los planes de trabajo de las instalaciones del GIAR mediante investigaciones, publicaciones y eventos nacionales e internacionales, garantizando el cumplimiento de normas, lineamientos y objetivos establecidos por la Dirección de Asuntos Nucleares.	No aplica para este periodo
7 Contribuir al cumplimiento satisfactorio de los procesos de apoyo y de gestión transversales de la entidad a través de los cuales se generan las demás actividades que respaldan los procesos de las instalaciones.	Se apoya la supervisión del contrato de adquisición del electrodepositador desde la parte técnica
8 Actualizar de manera continua y alineado a las funciones del Grupo de trabajo los procesos característicos del Laboratorio de Radioquímica de acuerdo a la instrucción de la coordinación para asegurar la mejora continua de dichos procesos.	Se identifican los procesos operacionales, normativos e institucionales asociados al laboratorio de radioquímica. Se diligencian los avances de las separaciones radioquímicas en el plan view.