



Para contestar cite:
Radicado SGC No.: **20238100104741**
28-09-2023

Pag 1 de 4

Bogotá, D.C.,

Señor

AUBER TELMO BRAVO REALPE

Representante legal

NUCLEAR SERVICE S.A.

Calle 80 con Carrera 10 Parque Industrial de Tunja manzana 6 bodega 63

Tunja, Boyacá

info@nuclearservice.com

Trámite: Informe Anual de Práctica de seguridad física y protección radiológica

Número interno: 110819, 108977 y 112627

Radicados: 20222600063992 del 10 de agosto de 2022

20212600066732 26 de julio del 2021

20231200072422 16 de agosto del 2023

Cordial saludo.

En respuesta a la documentación allegada en los radicados de la referencia, mediante los cuales presentan los informes anuales de las condiciones de protección radiológica y seguridad física de la instalación correspondiente a los periodos, mayo 2020 - abril 2021, mayo 2021 - abril 2022 y mayo 2022 - abril 2023 para el registro REG-0111 de 2018 conforme a lo establecido en el artículo 43 de la Resolución 9 0874 de 2014, emitida por el Ministerio de Minas de Energía, se les solicita resolver dentro de los 15 días hábiles siguientes al recibido de la presente comunicación los siguientes requerimientos:

1. Presentar reporte de dosimetría para el periodo comprendido entre marzo de 2022 - abril de 2022, emitido por la empresa prestadora del servicio de dosimetría, para todos los trabajadores ocupacionalmente expuestos (TOE) autorizados en el registro REG-0111 y señalados a continuación:

#	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN C.C.	CARGO
1	Carlos Eduardo Rincón Gelvis	1.121.905.708	Ingeniero Operador
2	Camilo Andrés Vinchira Ramos	1,054.374.414	Ingeniero Operador
3	Cristian David Tibambre Heredia	1.055.333.312	Ingeniero Operador
4	Elkin Daniel Sepúlveda Álvarez	1.002.365.240	Operador
5	Lucas Herrera Montenegro	1.106.894.985	Operador
6	Hernán Francisco Valderrama Vergara	1.120.501.139	Operador
7	Jefferson Alejandro Matamoros Camargo	1.056.801.830	Operador

Servicio geológico colombiano

Diagonal 53 N.º 34-53, Bogotá, D.C., Colombia

PBX (571) 6012200000, 3012200100, 6012200200 Fax: 2220797



Para contestar cite:
Radicado SGC No.: **20238100104741**
28-09-2023

Pag 2 de 4

2. Dado que reportan dentro del informe desvinculaciones de trabajadores ocupacionalmente expuestos (TOE) del Registro REG-0111 es necesario que realicen una nueva solicitud de modificación de autorización notificando estas novedades de personal, allegando los reportes de dosimetría del último año laborado de los TOE salientes, fecha exacta de su desvinculación y copia del soporte de pago por concepto de Modificación de Autorización. El pago por el trámite lo podrá realizar accediendo al enlace <https://www2.sgc.gov.co/Paginas/pago-de-tramites.aspx>, en donde encontrará todas las instrucciones para tal fin. Cabe recordar que deberán mantener el personal mínimo necesario para la ejecución de la práctica, especificado en el TÍTULO III: "PERSONAL NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRÁCTICA" del Registro REG-0111. En caso de no ser así, deberán relacionar los trabajadores entrantes que cubrirían los cargos vacantes, anexando todos los soportes necesarios para su vinculación.
3. Enviar los conceptos médicos ocupacionales para el último periodo evaluado de los siguientes TOE, teniendo en cuenta que en unos casos no fue aportada la información o en otros las fechas de los conceptos es anterior a mayo de 2022-2023:

#	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN C.C.	CARGO
1	Carlos Eduardo Rincón Gelvis	1.121.905.708	Ingeniero Operador
2	Cristian David Tibambre Heredia	1.055.333.312	Ingeniero Operador
3	Ángel Javier Peña Sáenz	1.054.678.240	Operador
4	Santiago Ballesteros Barrera	1,057.601.092	Operador
5	Hesly Yamith Higua	1.024.476.900	Operador
6	Hernán Francisco Valderrama Vergara	1.120.501.139	Operador
7	Jefferson Alejandro Matamoros Camargo	1.056.801.830	Operador

4. Allegar certificados de calibración de los siguientes equipos de medición con fecha de emisión dentro del último periodo evaluado, que es mayo de 2022 a abril de 2023:

Marca	Modelo	Serial	Certificado	Laboratorio	Fecha
Minirad-D	D-TECT systems	2613	351-21	Nuclear Ingeniería	19/02/2021
SE International	Monitor 4	77361	354-21	Nuclear Ingeniería	19/02/2021

5. Presentan reportes de mantenimiento preventivo y correctivo, junto con certificados de calibración actualizados de los siguientes densímetros nucleares:

Servicio geológico colombiano

Diagonal 53 N.º 34-53, Bogotá, D.C., Colombia

PBX (571) 6012200000, 3012200100, 6012200200 Fax: 2220797



Para contestar cite:
 Radicado SGC No.: **20238100104741**
 28-09-2023

Pag 3 de 4

Serial
27006
30347
2148
30348
30364
35270
MS80404209
5938
MD70508741

6. Allegar certificados de prueba de fugas vigentes a la fecha de las fuentes que se mencionan a continuación:

RADIOISÓTOPO	SERIE	Fecha
Am-241:Be	47-23574	31/05/2022
Cs-137	750-245	31/05/2022
Am-241:Be	47-27396	01/06/2022
Cs-137	750-4815	31/05/2022
Am-241:Be	47-27414	01/06/2022
Cs-137	750-4832	31/05/2022
Am-241:Be	7935NE	01/06/2022
Cs-137	1799GC	31/05/2022
Am-241:Be	7090NK	01/06/2022
Cs-137	5322GQ	31/05/2022
Am-241:Be	7091NK	01/06/2022
Cs-137	5323GQ	31/05/2022
Am-241:Be	157/15	01/06/2022
Cs-137	CZ6612	31/05/2022

Servicio geológico colombiano

Diagonal 53 N.º 34-53, Bogotá, D.C., Colombia

PBX (571) 6012200000, 3012200100, 6012200200 Fax: 2220797



Para contestar cite:
Radicado SGC No.: **20238100104741**
28-09-2023

Pag 4 de 4

RADIOISÓTOPO	SERIE	Fecha
Am-241:Be	158/15	01/06/2022
Cs-137	CZ6613	31/05/2022
Am-241:Be	78176	01/06/2022
Cs-137	772334	01/06/2022
Am-241:Be	4727397	01/06/2022
Cs-137	7504816	01/06/2022
Am-241:Be	NJ06484	01/06/2022
Cs-137	7451CN	01/06/2022
Am-241:Be	78-2011	01/06/2022
Cs-137	77-4247	01/06/2022
Am-241:Be	4521NN	01/06/2022
Cs-137	4773CN	01/06/2022

Cordial saludo.



JUAN GUILLERMO RAMÍREZ GONZÁLEZ
Coordinador Grupo de Licenciamiento y Control

Elaboró: Juan Sebastián Rodríguez - Daniela Estefanía Garzón Suárez - Grupo de Licenciamiento y Control
Revisó: Héctor Galindo- Grupo de Licenciamiento y Control

Servicio geológico colombiano

Diagonal 53 N.º 34-53, Bogotá, D.C., Colombia

PBX (571) 6012200000, 3012200100, 6012200200 Fax: 2220797