Ana María Carvajal <amcarvajal@sgc.gov.co>

Cuenta de cobro AMCarvajal - julio

Mary Luz Peña <mlpena@sgc.gov.co> 11 de agosto de 2021, 21:37
Para: Ana María Carvajal <amcarvajal@sgc.gov.co>

Estimada Ana María
Cordial saludo,
adjunto te envio cuenta de cobro firmada para fines pertinentes.
Mary

Mary Luz Peña
Coordinadora

Carrera 50 N.° 26-20,
Bogotá, Cundinamarca,
+(571) 2200 200 Ext. 8011

/ServicioGeologicoColombiano
@sgcol
youtube

[El texto citado está oculto]

Cuenta de cobro AM Carvajal (julio de 2021)MP.pdf
718K

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Formato	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR

1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES/GRUPO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES Y GEOCRONOLÓGICAS	2. Pago N°:	7	3.Total de pagos	8
				4. Pago Final	
5. Nombre completo	Ana María Carvajal Bernal	6. Identificación		52050682	
7. Correo electrónico	amcarvajal@sgc.gov.co	8. ¿Es usted pensionado?		NO	
9. Dirección de residencia	Carrera 22 B Bis Sur 58 33 apto 201	10. Municipio		11. Departamento	#N/D
12. Actividad Económica RUT	8544 Educación de universidades	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)		Régimen SIMPLE de tributación	
67.Teléfono de Contacto	3125913585				

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO

14. N° CONTRATO:	148-2021	15. Fecha de inicio:	29/ene/2021	16. Fecha de terminación:	20/ago/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	6 MESES	21 DIAS
18. ¿El contrato ha tenido Cesión?	NO	19. Fecha inicio de Cesión	n/a	20. Contratista anterior	n/a			
21. Novedades del período a pagar	Sin Novedades			22. Fecha de terminación anticipada		n/a		
23. Servicios prestados en la ciudad de:	Bogotá			24. Fechas de suspensión	Desde n/a	Hasta	n/a	
25. Actividad Económica Municipio	Codigo: 8544	Nombre de la Actividad:		Educación Universitaria				

C. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

26. Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA)	Julio 1 de 2021	Hasta (DD-MM-AAAA)	Julio 31 de 2021

27. Código del proyecto	28. Descripción	29. PGN O SGR	30. Número de Registro Presupuestal -RP	31. Valor Total del RP	32. Valor EJECUTADO previamente en el RP	33. Valor a aplicar en este pago	34.SALDO
1001245	Consolidación Centro de Geocronologia	SGR	31521	$ 41.808.900	$ 29.361.680	$ 5.972.700	$ 6.474.520
	#N/D			$ -	$ -	$ -	$ -
	#N/D			$ -	$ -	$ -	$ -
	#N/D			$ -	$ -	$ -	$ -
	#N/D			$ -	$ -	$ -	$ -
	#N/D			$ -	$ -	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	
				$ 41.808.900	**$ 29.361.680**	**$ 5.972.700**	**$ 6.474.520**

35. Valor Inicial:	$ 41.808.900	36. Adición N°	$ -	37. Valor Total: $ 41.808.900
		Adición N°	$ -	
		Adición N°	$ -	

38. Valor(es) pagado(s):

Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4	Pago No. 5	Pago No. 6	Pago No. 7
$ 398.180	$ 5.792.700	$ 5.792.700	$ 5.792.700	$ 5.792.700	$ 5.792.700	
Pago No. 8	**Pago No. 9**	**Pago No. 10**	**Pago No. 11**	**Pago No. 12**	**Pago No. 13**	**Pago No. 14**
Pago No. 15	**Pago No. 16**	**Pago No. 17**	**Pago No. 18**	**Pago No. 19**	**Pago No. 20**	**Pago No. 21**
Pago No. 22	**Pago No. 23**	**Pago No. 24**	**Pago No. 25**	**Pago No. 26**	**Pago No. 27**	**Pago No. 28**

39. VALOR A PAGAR:	$ 5.972.700,00	42. TOTAL PAGADO	$ 29.361.680,00
40. VR. IVA (si es responsable obligado)	$ -		
41. Valor total (incluye IVA en caso que aplique)	$ 5.972.700,00	45. SALDO (descontando el valor de este cobro)	$ 6.474.520,00
43. Valor comisiones y viáticos LEGALIZADOS y CERRADOS en el periodo de cobro.		44. No. Registro Presupuestal de Comisión	46. Porcentaje de Ejecución incluyendo este cobro: 85%

47. Valor(es) comisiones legalizadas:

Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4	Pago No. 5	Pago No. 6	Pago No. 7
Pago No. 8	**Pago No. 9**	**Pago No. 10**	**Pago No. 11**	**Pago No. 12**	**Pago No. 13**	**Pago No. 14**
Pago No. 15	**Pago No. 16**	**Pago No. 17**	**Pago No. 18**	**Pago No. 19**	**Pago No. 20**	**Pago No. 21**

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Formato	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR							
1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES/GRUPO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES Y GEOCRONOLÓGICAS		2. Pago N°:	7	3.Total de pagos	8	
					4. Pago Final		
5. Nombre completo	Ana María Carvajal Bernal		6. Identificación		52050682		
7. Correo electrónico	amcarvajal@sgc.gov.co		8. ¿Es usted pensionado?		NO		
9. Dirección de residencia	Carrera 22 B Bis Sur 58 33 apto 201		10. Municipio			11. Departamento	#N/D
12. Actividad Económica RUT	8544	Educación de universidades	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)		Régimen SIMPLE de tributación		
67.Teléfono de Contacto	3125913585						

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO								
14. N° CONTRATO:	148-2021	15. Fecha de inicio:	29/ene/2021	16. Fecha de terminación:	20/ago/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	6 MESES	21 DIAS

D. ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN	
48. OBJETO:	El CONTRATISTA se compromete con el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO a Prestar servicios profesionales para la ejecución de actividades de investigación de nuevas metodologías analíticas y servicios en el marco del del proyecto de Consolidación del Centro de Geocronología y proyectos de neutrónica del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas de la Dirección de Asuntos Nucleares.

AVANCE DEL CONTRATO/CONVENIO	
49. RELACIÓN DE OBLIGACIONES ESPECIFICAS (Describa todas las obligaciones especificas del contrato)	50. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO DE PAGO
1. Realizar las actividades de investigación sobre nuevas metodologías analíticas en los laboratorios de aplicaciones nucleares, geocronológicas e isotopía.	Continuando con las actividades de investigación, durante el periodo actual se se elaboró el informe de avance de los resultados obtenidos en el marco del Proyecto ARCAL que se tiene con la Dra. Myriam del Instituto Jaime Isaza Cadavid. Adicionalmente, se realizó reunión con el grupo de trabajo de la Dra Miriam para presentar y discutir los resultados obtenidos además de planear la elaboración de un artículo en conjunto con el equipo de la Dra Miriam; por parte del SGC los profesionales Oscar Sierra y Ana María Carvajal se encargarán de liderar el proceso de elaboración del artículo .
2. Elaborar y actualizar la documentación técnica de las actividades desarrolladas en los proyectos de investigación de los laboratorios y de las investigaciones relacionadas con los proyectos de investigación del Grupo de trabajo.	En relación con este objetivo, en este mes se continuó con la evalucación de las actividades, proyectos y retos de la DAN para el 2021 en relación con el proyecto de acreditación del laboratorio en la norma NTC ISO 17025. Se elaboró el documento correspondiente al informe de actividades del proyecto ARCAL y se preparó la documentación requerida para la auditoría interna programada para el mes de junio.
3. Elaborar productos científicos (artículos, informes técnicos, etc.) relacionados con el conocimiento geocientífico de los proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos nucleares, de acuerdo al plan de investigación vigente.	Para adelantar la elaboración de productos científicos se culminó el informe relacionado con la determinación de material particulado PM 2,5 del Proyecto ARCAL y se planteó la contrucción de un artículo conjunto y se trabajó en el adelanto del convenio entre las dos entidades. Adicionalmente, se participó en la elaboración del resumen de articulo titulado "Quimioestratigrafía de la transición Permo-Triásica en la Serranía del Perijá empleando la técnica de Análisis por Activación Neutrónica Instrumental" para presentar en el congreso de Geología 2021
4. Realizar las actividades para el proceso de acreditación de ensayos relacionados con los ensayos de neutrónica, geocronología e isotopía de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo al plan de acreditación vigente, mediante el desarrollo y ejecución de acciones de cierre en los planes de mejoramiento que le sean asignados.	Participación en las reuniones organizadas por parte de la profesional Sonia Villamizar sobre la estructuración de las actividades para realizar el diagnóstico del sistema de calidad del Laboratorio. Se continuó con el diagnóstico del LAAN mediante la plantilla de Ruta de la Acreditación y se adelantó el documento de plan de validación de análisis de material geológico por AANI. Se participó en las reuniones de capacitación en la norma ISO 17025 por parte de la profesional Rocío Bojacá.Se atendió la auditoría de calidad bajo la norma 17025: 2017, con la auditora líder Rita Pla del Centro Atómico Ezeiza y las auditoras asistentes Adriana Cristina Forero y Rocío Bojacá, en el marco de las actividades de acreditación de la técnica de AANI del LAAN durante las jornadas del 16, 17 y 18 de junio, además de adelantar las actividades de alistamiento de los laboratorios involucrados en el desarrollo de la técnica así como el alistamiento de los procedimientos instructivos y registros necesarios para el desarrollo de la Auditoría
5. Participar en los planes de preparación para emergencias radiológicas y de entrenamiento en las instalaciones nucleares y radiactivas del SGC.	Se participó en la reunión sobre la Divulgación de resultados 2020 del Proyecto plan view 1001566 - Investigaciones en protección y seguridad radiológica y simulación de procesos radiactivos y nucleares y se realizaron las diferentes evaluaciones sobre reentrenamiento a TOE´s.
6. Realizar la gestión para avanzar en procesos de contratación de mantenimiento, compra de equipos e insumos de los laboratorios e instalaciones de la Dirección de Asuntos Nucleares.	Se realizó la revisión del consolidado de necesidades de los materiales radiactivos DAN 2021. Se inició la elaboración de la carpeta de estudios previos para la compra de un equipo de espectrometría gamma del 70% de eficiencia, solicitud de cotizaciones y asistencia a comité de contratación. Adicionalmente, se inicia el proceso de ampliación de la contratación a un espectrómetro gamma del 100% de eficiencia. Se avanzó en el proceso de contratación para la compra de un espectrómetro Gamma del 100% de eficiencia, con la solicitud de cotizaciones, elaboración de los estudios previos v1, ficha técnica y el análisis del sector.
7. Apoyar las actividades rutinarias de análisis de muestras en las instalaciones y laboratorios del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas.	Se encuentran suspendidas las actividades de adecuación e irradiación utilizando el Sistema Neumático de Transferencia de los estándares establecidos para la validación debido a la pandemia por COVID y a los problemas sociales y de violencia que enfrenta en la actualidad el país, que atravieza un paro desde el 28 de abril

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Formato	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR							
1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES/GRUPO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES Y GEOCRONOLÓGICAS		2. Pago N°:	7	3.Total de pagos	8	
					4. Pago Final		
5. Nombre completo	Ana María Carvajal Bernal		6. Identificación		52050682		
7. Correo electrónico	amcarvajal@sgc.gov.co		8. ¿Es usted pensionado?		NO		
9. Dirección de residencia	Carrera 22 B Bis Sur 58 33 apto 201		10. Municipio			11. Departamento	#N/D
12. Actividad Económica RUT	8544	Educación de universidades	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)		Régimen SIMPLE de tributación		
67.Teléfono de Contacto	3125913585						

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO								
14. N° CONTRATO:	148-2021	15. Fecha de inicio:	29/ene/2021	16. Fecha de terminación:	20/ago/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	6 MESES	21 DIAS

8. Participar en las actividades de los sistemas integrados de gestión de calidad institucional de la Dirección de Asuntos Nucleares.	Se ha participado en las reuniones encaminadas a Estructurar el plan de trabajo para la implementación bajo la Norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 a desarrollarse en la vigencia 2021 y adicionalmente, se continua trabajando de manera virtual en la modificación de los formatos de adecuación de muestras incluyendo dos columnas que permitan verificar la irradiación de las muestras y el uso de un formato que permita registrar las actividades que se llevan a cabo durante una sesión de irradiación. Se inició la revisión del plan de validación de neutrones retardados con el fin de incluir nuevos estándares que permitan incrementar los intervalos de trabajo para los elementos a evaluar.
9. Apoyar las actividades técnicas de los grupos de trabajo de la Dirección de Asuntos Nucleares de acuerdo a las necesidades del servicio.	Avance en el análisis de resultados de las muestras del proyecto Serranía del Perijá.
10. Las demás asignadas por el Supervisor que correspondan con la naturaleza y el objeto contractual. ENTREGABLES: 1. Informes técnicos mensuales sobre actividades de investigación y servicios de los proyectos en mención.2. Informes mensuales de avance de los procesos de investigación en nuevas metodologías analíticas y de avance de proyectos de investigación. 3. Informes mensuales de avances sobre la documentación técnica elaborada y actualizada (formatos, instructivos, manuales, entre otros). 4. Informe de aporte de autoría de los productos científicos de la Dirección de Asuntos Nucleares, de conformidad con el plan de investigación vigente. 5. Registros y evidencias documentales mensuales de las actividades realizadas en los laboratorios e instalaciones donde sea designado. 6. Informe final donde se consoliden todas las actividades desarrolladas al finalizar el contrato.	Se Participacipó en la discusión técnica de los resultados obtenidos del Análisis multielemental por Activación Neutrónica con los resultados obtenidos con otras técnicas de análisis químico convencional de los filtros de Material particulado PM 2.5 del Proyecto ARCAL RLA 273, con la Dra Miriam Gómez del Politécnico Jaime Isaza Cadavid y su equipo de trabajo, se acordó la elaboración conjunta de productos científicos para publicación conjunta. Se avanzó en la revisión y ajustes al Procedimiento de Recepción de muestras a fin de definir la forma del manejo de las muestras que se generan en las actividades de investigación, validación y optimización de parámetros, propias de los análisis por AN. Se avanzó en la estructuración del convenio de cooperación especial por Ciencia y Tecnología entre la Secretaría Distrital de Ambiente y el SGC, con el fin de contribuir al conocimiento de los principales contaminantes presentes en el material particulado PM2.5 en la región de Bogotá, tomando como punto de partida, la minuta elaborada en el 2020, se retomaron las actividades para la elaboración de los estudios previos del convenio, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y logísticos entre la Secretaría Distrital de Ambiente y el Servicio Geológico Colombiano, tendientes a fortalecer la gestión y el conocimiento geocientífico de la calidad del aire, mediante el análisis fisicoquímico de muestras de

51. CERTIFICACIONES

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Formato	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR

1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES/GRUPO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES Y GEOCRONOLÓGICAS	2. Pago N°:	7	3.Total de pagos	8
				4. Pago Final	
5. Nombre completo	Ana María Carvajal Bernal	6. Identificación		52050682	
7. Correo electrónico	amcarvajal@sgc.gov.co	8. ¿Es usted pensionado?		NO	
9. Dirección de residencia	Carrera 22 B Bis Sur 58 33 apto 201	10. Municipio		11. Departamento	#N/D
12. Actividad Económica RUT	8544 Educación de universidades	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)		Régimen SIMPLE de tributación	
67.Teléfono de Contacto	3125913585				

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO

14. N° CONTRATO:	148-2021	15. Fecha de inicio:	29/ene/2021	16. Fecha de terminación:	20/ago/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	6 MESES	21 DIAS

- Yo identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento que la información suministrada es fidedigna y corresponde a los soportes que me permiten obtener las deducciones y rentas exentas para aplicar en este contrato.
- Como contratista he vinculado por al menos noventa (90) días continuos o discontinuos, dos (2) o más trabajadores o contratistas asociados a la actividad: SI____ NO ___X____
- Declaro bajo gravedad de juramento en cumplimiento de lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 4 del Decreto 2271 de 2009 y el articulo 126-1 del Estatuto tributario, que los soportes adjuntos a la presente declaración corresponden al pago de aportes obligatorios al Sistema de Seguridad Social Integral por concepto de salud y pensión, del contrato de prestación de servicios suscrito con el SGC, de la presente cuenta de cobro. (Adjuntar planilla de la seguridad social pagada).
- Como persona natural solicitó la aplicación de una tarifa de retención en la fuente superior , la cual se solicita sea aplicada a partir del mes siguiente a la presentación de esta cuenta de cobro. SI____ NO _____ Tarifa Adicional_____.
- La cuenta bancaria de la cual presenté certificación para el trámite de pago es: CTA CTE No._____ CTA AHORROS No._0570004870337773_ Banco__DAVIVIVENDA_ __.



FIRMA CONTRATISTA:
C.C. O NIT. 52050682

E. Observaciones del Supervisor a los trabajos ejecutados:

F. RECIBIDO A SATISFACCIÓN y AUTORIZACIÓN DE PAGO

En calidad de supervisor del contrato anotado, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas y descritas en el literal D.

Igualmente certifico que el Contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012, decreto 723 de 2013 y demás normas que regulen la materia), y cumplió con los aportes a salud y pensión.

Por lo anterior, autorizo el pago por valor de (LETRAS): CINCO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE

52.FIRMAS SUPERVISOR(ES)

Para constancia se firma el dia (DD-MM-AAAA): martes, 3 de agosto de 2021



FIRMA DEL SUPERVISOR		FIRMA DEL SUPERVISOR	
Fecha (desde-hasta) DD-MM-AA/DD-MM-AA	1/07/2021 hasta 31/07/2021	Fecha (desde-hasta) DD-MM-AA/DD-MM-AA	hasta
NOMBRE SUPERVISOR:		NOMBRE SUPERVISOR:	
C.C.:		C.C.:	
CARGO:		CARGO:	

G. ANEXOS

53. N° Planilla Estado PAGADO(A) Aportes Salud Pensión y ARL	52276863	56. Solicitud de deducciones (Art 387 Estatuto Tributario)		
Fondo de pensiones	Colfondos	Intereses de Vivienda:	NO	* Certifico que habito el inmueble asociado al pago de intereses de vivienda
EPS	Compensar	AFC o Pensiones Voluntarias	NO	
ARL y tarifa	RIESGO 5-0,0696	Dependientes :	SI	
54. Factura (responsable del impuesto)	NO	Medicina Prepagada, plan complementario o seguros en salud:	NO	Valor a descontar en letras:
55. RUT (Para primer pago)	SI			

H. Verificación de trámites y entrega de elementos (Diligencie solo en caso de terminación del contrato o último pago)

57. Verificación entrega de elementos o asuntos relacionados con las diferentes dependencias de la SGC, en caso que aplique

Para constancia de esto firma:

Para diligenciamiento de la Unidad de Recursos Financieros

Servicios Administrativos	Grupo de Contabilidad	Grupo de Tesorería	Grupo de Presupuesto

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES
Contrato 148 de 2021
Mes de julio de 2021

Durante el mes de julio de 2021 se alcanzaron los siguientes logros en el laboratorio de Activación neutrónica:

Se encuentra suspendida la adecuación de las muestras asociadas a los servicios pendientes por análisis dentro del marco de regreso paulatino a la presencialidad debido a los disturbios presentados en el marco del paro nacional y la pandemia por covid.

Se continuó con el análisis de espectros asociados a los tubos portamuestras e irradiación por SNT dentro del marco de capacitación que se desarrolla en activación neutrónica.

En relación con la *Realización de las actividades de investigación sobre nuevas metodologías analíticas en los laboratorios de aplicaciones nucleares, geocronológicas e isotopía, para adelantar las actividades de investigación*, Continuando con las actividades de investigación, durante el periodo actual se elaboró el informe de avance de los resultados obtenidos en el marco del Proyecto ARCAL que se tiene con la Dra. Myriam del Instituto Jaime Isaza Cadavid. Adicionalmente, se realizó reunión con el grupo de trabajo de la Dra Miriam para presentar y discutir los resultados obtenidos además de planear la elaboración de un artículo en conjunto con el equipo de la Dra Miriam; por parte del SGC los profesionales Oscar Sierra y Ana María Carvajal se encargarán de liderar el proceso de elaboración del artículo.

Respecto a la *Elaboración y actualización la documentación técnica de las actividades desarrolladas en los proyectos de investigación de los laboratorios y de las investigaciones relacionadas con los proyectos de investigación del Grupo de trabajo*, En relación con este objetivo, en este mes se continuó con la evaluación de las actividades, proyectos y retos de la DAN para el 2021 en relación con el proyecto de acreditación del laboratorio en la norma NTC ISO 17025. Se elaboró el documento correspondiente al informe de actividades del proyecto ARCAL y se continua trabajando con la documentación requerida como resultado de la auditoría interna programada para el mes de junio.

Resspecto a la *Elaboración de productos científicos (artículos, informes técnicos, etc.) relacionados con el conocimiento geocientífico de los proyectos de investigación de la Dirección de Asuntos nucleares, de acuerdo al plan de investigación vigente*. Para adelantar la elaboración de productos científicos se culminó el informe relacionado con la determinación de material particulado PM 2,5 del Proyecto ARCAL y se planteó la construcción de un artículo conjunto y se trabajó en el adelanto del convenio entre las dos entidades. Adicionalmente, se participó en la elaboración del resumen de artículo titulado "*Quimioestratigrafía de la transición Permo-Triásica en la Serranía del Perijá empleando la técnica de Análisis por Activación Neutrónica Instrumental*" para presentar en el congreso de Geología 2021

En relación con las *actividades para el proceso de acreditación de ensayos relacionados con los ensayos de neutrónica, geocronología e isotopía de la Dirección de Asuntos Nucleares, de acuerdo al plan de acreditación vigente, mediante el desarrollo y ejecución de acciones de cierre en los planes de mejoramiento que le sean asignados*, Se ha participado en las reuniones encaminadas a Estructurar el plan de trabajo para la implementación bajo la Norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 a desarrollarse en la vigencia

2021 y adicionalmente, se continua trabajando de manera virtual en la modificación de los formatos de adecuación de muestras incluyendo dos columnas que permitan verificar la irradiación de las muestras y el uso de un formato que permita registrar las actividades que se llevan a cabo durante una sesión de irradiación. Se inició la revisión del plan de validación de neutrones retardados con el fin de incluir nuevos estándares que permitan incrementar los intervalos de trabajo para los elementos a evaluar.

Para participar en los planes de *preparación para emergencias radiológicas y de entrenamiento en las instalaciones nucleares y radiactivas del SGC,* en el mes se participó en la reunión sobre la Divulgación de resultados 2020 del Proyecto plan view 1001566 - Investigaciones en protección y seguridad radiológica y simulación de procesos radiactivos y nucleares, y se participó en las reuniones organizadas por parte de la profesional Sonia Villamizar sobre la estructuración de las actividades para realizar el diagnóstico del sistema de calidad del Laboratorio. Se continuó con el diagnóstico del LAAN mediante la plantilla de Ruta de la Acreditación y se adelantó el documento de plan de validación de análisis de material geológico por AANI. Se participó en las reuniones de capacitación en la norma ISO 17025 por parte de la profesional Rocío Bojacá.

En relación con *realizar la gestión para avanzar en procesos de contratación de mantenimiento, compra de equipos e insumos de los laboratorios e instalaciones de la Dirección de Asuntos Nucleares*, en el mes se adelantó el Convenio Politécnico Jaime Isaza Cadavid. Se adelantó la elaboración de los documentos de análisis del sector y estudios previos. Queda pendiente una reunión con la Dra Miriam para evaluar el costo del proyecto, el Convenio Secretaría Distrital de Ambiente. De igual manera, se adelantó la elaboración de los documentos de análisis del sector y estudios previos en el marco de este convenio. La Contratación Espectrómetro Gamma para proyecto NORM. Se recibió la cotización de Nuclearlab con el acuerdo de pago planteado por el SGC, quedano de la siguiente manera: 50% anticipo al inicio de fabricación del sistema, 40% al arribo de las partes en el Aeropuerto internacional el Dorado (Detector y parte electrónica) y el blindaje en el puerto de cartagena y un 10% contra la instalación y puesta en funcionamiento. Nuclearlab realizó un ajuste en el valor teniendo en cuenta las pólizas de cumplimiento que debe suministrar. Se recibió el análisis del sector por parte de Rafael Ariza. Se ajustaron los estudios y el análisis del sector. Oscar Sierra realizó recomendaciones para la adquisición del equipo ORTEC, y a partir de estas se toma la decisión en comité de comprar el equipo ORTEC. Se solicitó cotización de Vortex. En comité se solicitó revisar las características técnicas del equipo pues el presupuesto se sale del valor estimado. Se realizó consulta técnica a los doctores Bonifacio y Peter Bode. Estamos a la espera de respuesta.

Para *apoyar las actividades rutinarias de análisis de muestras en las instalaciones y laboratorios del Grupo de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas*, Se Participó en la discusión técnica de los resultados obtenidos del Análisis multielemental por Activación Neutrónica con los resultados obtenidos con otras técnicas de análisis químico convencional de los filtros de Material particulado PM 2.5 del Proyecto ARCAL RLA 273, con la Dra Miriam Gómez del Politécnico Jaime Isaza Cadavid y su equipo de trabajo, se acordó la elaboración conjunta de productos científicos para publicación conjunta.

Se avanzó en la revisión y ajustes al Procedimiento de Recepción de muestras a fin de definir la forma del manejo de las muestras que se generan en las actividades de investigación, validación y optimización de parámetros, propias de los análisis por AN.
Se avanzó en la estructuración del convenio de cooperación especial por Ciencia y Tecnología entre la Secretaría Distrital de Ambiente y el SGC, con el fin de contribuir al conocimiento de los principales contaminantes presentes en el material particulado

PM2.5 en la región de Bogotá, tomando como punto de partida, la minuta elaborada en el 2020, se retomaron las actividades para la elaboración de los estudios previos del convenio, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos técnicos, humanos, administrativos y logísticos entre la Secretaría Distrital de Ambiente y el Servicio Geológico Colombiano, tendientes a fortalecer la gestión y el conocimiento geocientífico de la calidad del aire, mediante el análisis fisicoquímico de muestras de material particulado con técnicas convencionales y nucleares así como el intercambio de Ciencia Tecnología e Investigación”.

Elaboración del plan de mejoramiento. Durante el mes de julio el equipo de trabajo del LAAN inició la elaboración del plan de mejoramiento a partir de las no conformidades encontradas durante la auditoría interna del laboratorio el cual incluyó el análisis de causas de las no conformidades mediante el uso del sistema de los cinco porqués, el planteamiento de posibles acciones correctivas y de los tiempos de levantamiento de las no conformidades

Elaboración de cartas de control. Se elaboró la carta de control para la determinación de temperatura y humedad en el Laboratorio de adecuación de muestras. Se está realizando en la actualidad el levantamiento de la información para definir experimentalmente los límites de control a partir de los valores de desviación estándar que se obtengan.

Plan de validación. Se continuó trabajando el plan de validación incluyendo un numeral correspondiente a la evaluación de incertidumbre.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 1 DE 1

DATOS GENERALES

TIPO	NUMERO	NOMBRE O RAZON SOCIAL	TIPO PRESENTACION (U C S D)	SUCURSAL / DEPENDENCIA	CODIGO
CC	52050682-	ANA MARIA CARVAJAL BERNAL	U ✓		

PERIODOS DE COTIZACION

SALUD MES	SALUD AÑO	PENSIONES, RIESGOS LAB, CCF, SENA, ICBF MES	PENSIONES, RIESGOS LAB, CCF, SENA, ICBF AÑO
2021	7	2021	522768[illegible]

NUMERO RADICACION	TIPO EMPRESA	CLASE DE APORTANTE	CODIGO ARL	CODIGO OPERADOR
	PUBLICA / PRIVADA ✓ / MIXTA	PEQUEÑO / GRANDE / INDEPENDIENTE ✓	14-25	83

DIRECCION	CIUDAD/MUNICIPIO	CODIGO	DEPARTAMENTO	CODIGO	TELEFONO	FAX	CORREO ELECTRONICO	ACTIVIDAD ECONOMICA	VALOR NOMINA	TOTAL EMPLEADOS	FECHA DE PAGO (aaaa/mm/dd)	No. AUTORIZACION
CL 59 A SUR 22 B 32 CS 2	BOGOTÁ, D.C.	11001	BOGOTÁ D. C.	11	7168392		ANACARVAJALB@GMAIL.COM	7210	0	1	2021/08/03	1081050204

TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

COD EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATOR	UPC ADICIONAL	INCAPACIDADES No.AUTOR	INCAPACIDADES VALOR	LIC.MATERNIDAD No.AUT	LIC.MATERNIDAD VALOR	NETO COTIZAC	DIAS MORA	INTERESES MORA OBL	INTERESES MORA UPC	SUBTOTAL COTIZACION	SUBTOTAL UPC ADIC.	No. RADIC SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR COTIZ OBLIG	SALDO A FAVOR UPC ADICIONAL	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
EPS008	860066942-7	298.700	0		0		0	298.700	0	0	0	298.700	0		0	0	298.700	1

TOTAL APORTES DEL PERIODO A PENSIONES POR ADMINISTRADORA

COD AFP	NIT AFP	COTIZ OBLIGAT	COTIZ VOL AFILIADO	COTIZ VOL APORTANT	FONDO SOLI PENS	DIAS MORA	INTERES MORA COTIZ	INTERES MORA FONDO	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
231001	800227940-6	382.300	0	0	0	0	0	0	382.300	1

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS LABORALES

COD ARL	NIT ARL	COTIZ OBLIGAT	INCAPACIDADES No.AUTORIZ	INCAPACIDADES VALOR	APORTES OTROS RIESG	VALOR NETO COTIZACION

DIAS MORA	INTERES MORA COTI	SUBTOTAL APORT COTIZ	No. RADICAC SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR	FONDO SOLIDARIDAD	TOTAL A PAGAR

TOTAL APORTES DEL PERIODO A MIN. EDUCACION

VALOR	DIAS MORA	INT MORA FONDO	TOTAL A PAGAR

TOTAL APORTES DEL PERIODO A ESAP

VALOR	DIAS MORA	INT MORA FONDO	TOTAL A PAGAR

TOTAL APORTES DEL PERIODO A CAJAS POR ADMINISTRADORA

COD CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	DIAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR	No. AFIL

TOTAL APORTES DEL PERIODO A ICBF Y SENA

CONC	VALOR	DIAS MORA	INT MORA	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
ICBF					
1	0	0	0	0	0
SENA					
1	0	0	0	0	0

NUMERO DE ADMINISTRADORAS REPORTADAS

PENSIONES	1
SALUD	1
RIESGOS LABORALES	0
CAJAS DE COMPENSACION	0
OTRAS	0
TOTAL	2

TOTAL A PAGAR POR TIPO ADMINISTRADORA	ANTES DE IGE,LMA,IRP Y MORA	VALOR TOTAL
PENSIONES	382.300	382.300
SALUD	298.700	298.700
RIESGOS LABORALES	0	0
CCF	0	0
SENA	0	0
ICBF	0	0
ESAP	0	0
MINISTERIO DE EDUCACION	0	0
GRAN TOTAL	681.000	681.000

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

DATOS DEL AFILIADO							NOVEDADES																		VALOR IBC							LIQUIDACION DE APORTES				
Nº	TIPO	NUMERO	APELLIDOS Y NOMBRES	COD EPS	COD AFP	COD CAJA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	NUEVA EPS	NUEVA AFP	IBC SALUD	IBC PENSION	IBC CAJAS	IBC RIESGOS	SUBTIPO COTIZANTE	EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	COTIZ PENSION	FONDO SOLIDAR PENSION	APORTE VOLUNT PENSION	COTIZ SALUD	UPC ADICIONAL
1	CC	52050682	CARVAJAL BERNAL ANA MARIA	EPS008	231001																				2.389.080	2.389.080	0	0	0			382.300	0	0	298.700	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

FORMATO DEDUCIBLE POR DEPENDIENTES
(BENEFICIOS TRIBUTARIOS)

CERTIFICACIÓN:

Yo, Ana María Carvajal Bernal ,
identificado (a) con C.C. (x) C.E. ( ) NIT ( ) No. 52050682 , con domicilio principal en la ciudad de Bta , dirección Carrera 22 B Bis No 58-33 sur apto 2 en cumplimiento a lo dispuesto en el **Decreto 1625 de 2016**, **Artículo 1.2.4.1.18.** , de manera libre y espontánea bajo la gravedad de juramento, manifiesto que las siguientes personas se encuentran a mi cargo y en consecuencia dependen económicamente de mí:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	FECHA DE NACIMIENTO	CALIDAD DE DEPENDENCIA
Silvana Suárez Carvajal	1027525528	13/01/2006	Hija
		DD/MM/AAAA	
		DD/MM/AAAA	
		DD/MM/AAAA	
		DD/MM/AAAA	
		DD/MM/AAAA	

NOTA:
El **Artículo 1.2.4.1.18.** Decreto 1625 de 2016, define la calidad de dependientes para efectos tributarios.

ANEXO:

[x] Hijos del contribuyente que tengan hasta dieciocho (18) años de edad. Registro civil o documento de identidad para acreditar la calidad de cónyuge o de parentesco.

[ ] Para Hijos mayores de 23 años y/ o cónyuge o compañero (a) permanente, padres y hermanos en situación de dependencia originada en factores físicos o psicológicos, anexar certificación de Medicina Legal

[ ] Para Cónyuge o compañero (a) permanente y/o padres y hermanos en situación de dependencia por ausencia de ingresos o ingresos en el año menores a 260 UVT, Certificación de Contador Público.

[ ] Para Hijos con edad entre 18 y 23 años, anexar recibo de pago y/o Certificación semestral de pago matrícula expedida por la respectiva entidad educativa.

Certifico igualmente que la deducción de la base de retención en la fuente por concepto de dependientes, cumple las restricciones establecidas en el parágrafo, del **Artículo 1.2.4.1.18.** Decreto 1625 de 2016, en el entendido que no se solicitan por más de un contribuyente en relación con un mismo dependiente.

La anterior afirmación para optar al beneficio de la deducción por DEPENDIENTES establecido en las normas tributarias.

Esta declaración la hago a los 03 días del mes agosto del año 2021 , de conformidad con lo dispuesto en el artículo 7º (prohibición de declaraciones extra juicio) del Decreto 19 de 2012, con destino, al Servicio Geológico Colombiano

(Firma del contratista

_____ .
Nombres y Apellidos: Ana María Carvajal Bernal
Tipo y Número de documento de Identificación: cc 52050682

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
TARJETA DE IDENTIDAD

NUMERO **1.027.525.528**

SUAREZ CARVAJAL

APELLIDOS

SILVANA

NOMBRES

Silvana Suarez

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO
13-ENE-2006

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

13-ENE-2024

FECHA DE VENCIMIENTO

26-ENE-2013 BOGOTA D.C

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

O+

G S RH

F

SEXO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

P-1500150-00436687-F-1027525528-20130623 **00331**30735A 1 39764509