INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales para ejecutar actividades de caracterización, optimización, desarrollo de métodos e investigación de materiales arcillosos bajo las metodologías analíticas asignadas dentro de los proyectos de caracterización e investigación de materiales geológico del Grupo de Geoquímica Inorgánica y Ambiental del SGC

Contratista: GINA FERNANDA ALMEIDA MONSALVE	**Contrato No.:** 1435-2023	**Informe** TERCERO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Ejecutar las actividades para el desarrollo de métodos de ensayo e implementación de nuevas metodologías analíticas para la evaluación de materiales arcillosos.	Durante este periodo no se realizar la actividad
2 Realizar los ensayos necesarios para la optimización y actualización de los métodos analíticos para materiales arcillosos asegurando la calidad analítica de los datos	Apoyo en la separación y lectura de la fracción arcillosa y no arcillosa de las muestras seleccionadas de la ODS E2300278 para su lectura por la técnica FTIR.
3 Participar en la ejecución de ensayos químicos de las ordenes de servicio asignadas para la caracterización de muestras geológicas procedentes de proyectos institucionales manteniendo actualizados los registros establecidos para asegurar la validez de los resultados obtenidos	Avance en la interpretación de resultados de muestras de la orden de servicios E2300278 leídas por la técnica de FTIR. Búsqueda y actualización de bibliografía asociada a la asignación de bandas de infrarrojo para muestras de la ODS E2300278 Avance en la proyección del análisis de señales del infrarrojo para el informe de resultados de muestras de la orden de servicios E2300278 Realizar ensayos de pH en muestras de suelos seleccionadas
4 Contribuir en la consolidación conjunta de los documentos producto de la caracterización e investigación en materiales arcillosos, tales como informes técnicos,póster o artículo.	Durante este periodo no se realizar la actividad

APROBADO

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

5 Participar en las actividades para el mantenimiento de los requisitos del sistema de gestión de la calidad para Caracterizar materiales arcillosos, bajo los lineamientos de la NTC ISO/IEC 17025 y demás normas del Sistema de Gestión Institucional	Asistencia a reunión de Capacitación Documentación para contratación
6 Participar en los procesos para adquisición de bienes o servicios dentro del Grupo de Geoquímica Inorgánica y Ambiental desde las etapas de identificación de necesidades, consolidación de fichas técnicas y edición de estudios previos que le sean asignados	Avance en proyección ficha técnica y justificación contratación directa del proceso de contratación de mantenimiento del equipo forma de partícula.
7 Acompañar a los proveedores de servicios de mantenimiento de los equipos asignados, verificando la buena intervención que se les realice a los equipos.	Durante este periodo no se realizar la actividad

APROBADO

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Firmado por: GINA FERNANDA ALMEIDA
Contratista
20/12/2023

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Autorizado por: MADELEN PEREZ CANO
Supervisor
20/12/2023

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