INFORME TÉCNICO DE ACTIVIDADES

CONTRATISTA:

JUAN CARLOS CAICEDO ANDRADE

CONTRATO:
2210260
PERIODO REPORTADO:

1/06/2021 - 30/06/2021

SUPERVISOR TÉCNICO:

MARIO ANDRES CUELLAR

CARGO: DIRECTOR DE GEOCIENCIAS BASICAS

Bogotá, Junio 2021

1. OBJETO CONTRACTUAL:

PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES POR SUS PROPIOS MEDIOS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA REALIZAR LA COORDINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE GEOLOGÍA DE CAMPO EN EL DESAROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO INTEGRACIÓN CARTOGRÁFICA A ESCALA 50K DE LAS CUENCAS SEDIMENTARIAS DEL VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA Y SINÚ SAN JACINTO (VIM-SSJ).

2. OBLIGACIONES CONTRACTUALES:

1	Coordinar y diseñar las actividades de campo para el levantamiento de información cartográfica.
2	Diseñar los protocolos y formatos de levantamiento de información cartográfica.
3	Coordinar los grupos de trabajo de geología de campo.
4	Administrar el muestreo y envió de muestras a laboratorios especializados.
5	Apoyar la realización de los productos finales de integración cartográfica.
6	Apoyar la realización de reportes mensuales para el proceso de supervisión.
7	En desarrollo del presente contrato, EL CONTRATISTA debe entregar los siguientes productos vinculados con los grupos de trabajo: Reportes mensuales de avance en el levantamiento de secciones cartográficas - Mapas, secciones y reportes de campo de cada grupo de trabajo. - Carta y catálogo de unidades litológicas
8	Mapas y gráficos de productos finales.
9	Las demás actividades que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual y estén acordes con la naturaleza del contrato.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS:

1	Se inicio el levantamiento de campo, se escogieron los grupos de trabajo de acuerdo la experiencia de cada integrante y se asignaron tareas y áreas de trabajo. Trabajo de campo en los alrededores de la ciudad Montería (Córdoba), donde se da inicio de las actividades descriptivas de diversos afloramientos sobre la vía que conduce entre Montería-Planeta Rica
2	Se ha puesto en practica los formatos de toma de datos en especial el formato de captura estratigráfica.
3	se escogieron los grupos de trabajo de acuerdo la experiencia de cada integrante y se asignaron tareas y áreas de trabajo
4	Se han recolectado muestras para bioestratigrafía, termo cronología, petrografía, geoquímica. Toma de muestras para petrografía, foraminíferos, bioestratigrafía, palinología, geoquímica, petrofísica, minerales pesados, termo cronología y huellas de fisión. Libreta de campo y formatos de levantamiento de columna estratigráfica, inventario de muestras en Excel. Se recolectaron en total 47 Muestras debidamente rotuladas, con el peso requerido para cada especialidad
5	Se realiza la toma de datos de orientación estratigráfica y estructural, rumbo, buzamiento, texturas, fracturas, diaclasas, estrías, venas cizallas, fallas, pliegues
6	Se apoyan los informes mensuales. Se utiliza formatos estandarizados para el levantamiento de columnas estratigráficas, donde se compilan los diferentes datos descriptivos de caracterización en campo
7	Se está desarrollando el informe mensual de avance en el levantamiento de secciones cartográficas - Mapas, secciones y reportes de campo de cada grupo de trabajo. - Carta y catálogo de unidades litológicas. Reportes mensuales ubicados en la dirección web especificada en la columna *soportes*. Base de datos: FOR-BASE DE DATOS-DAP.xls, 16 columnas escala 1:50, 45 fotos georreferenciadas y marcadas. 2 archivos .gpx y .kml con la ubicación de columnas, puntos de control y toma de muestras.

8	Se están desarrollando mapas en ArcGIS para interactuar con el área de geomática e ir plasmando los datos obtenidos.
9	Organización reuniones técnicas.

4. AVANCES PRODUCTOS:

https://drive.google.com/drive/folders/1cTQcPUYMcplPzFVgOluMtJ9CKgyQmXfE?usp=sharing
https://drive.google.com/drive/folders/1cTQcPUYMcplPzFVgOluMtJ9CKgyQmXfE?usp=sharing
https://drive.google.com/drive/folders/1cTQcPUYMcplPzFVgOluMtJ9CKgyQmXfE?usp=sharing
https://drive.google.com/drive/folders/1cTQcPUYMcplPzFVgOluMtJ9CKgyQmXfE?usp=sharing
https://drive.google.com/drive/folders/1cTQcPUYMcplPzFVgOluMtJ9CKgyQmXfE?usp=sharing
SGC-Sinú -San Jacinto - Google Drive

Como constancia de lo anterior firma:

JUAN CARLOS CAICEDO ANDRADE
CONTRATISTA

MARIO ANDRES CUELLAR CARDENAS
DIRECTOR DE GEOCIENCIAS BASICAS
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO