

Bogotá D.C., 6 de enero de 2019

JULIO FIERRO MORALES
NIT 79.532.176 – 8

Certifica que:

JAVIER EDUARDO SUÁREZ VALENCIA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.030.650.555 de Bogotá, prestó sus servicios como geólogo y profesional SIG en el contrato cuyo objeto es: “Prestar asistencia técnica y acompañamiento a las entidades territoriales seleccionadas por el DNP, en el proceso de alistamiento, formulación e instrumentación de los POT con base en las directrices del programa POT/POD Modernos – Estudios básicos para a gestión de riesgo para 12 centros poblados adicionales, estudios especiales asociados a los básicos en veinte (20) centros poblados y en la zona rural y estudios detallados de riesgos en suelo urbano, de expansión urbana de Mocoa y área rural contributiva de la amenaza en suelo urbano”, en el cual tuvo las siguientes funciones:

- Digitalización de la información cartográfica y temática necesaria, georreferenciación de fotografías aéreas y demás imágenes satelitales, espacialización de datos estructurales y otras entidades puntuales.
- Corrección e interpretación geológica de datos satelitales y Lidar, manejo de datos topográficos en formato LAS y ortofotos de alta resolución espacial.
- Procesamiento y generación de productos del DTM como parámetros morfométricos, obtención de cauces de agua, modificación de estructuras como puentes y jarillones y apoyo en la ejecución de modelos de amenaza por avenidas torrenciales, inundaciones y movimientos en masa.
- Creación de la geodatabase del proyecto y limpieza topológica de la misma, diagramación de proyectos MXD y salidas gráficas a escalas 1:25.000, 1:5.000 y 1:2.000, formación de una base de datos con la información recibida, elaboración de documentos técnicos de soporte y demás actividades necesarias para el cumplimiento del proyecto.

Fecha de inicio: 15 de diciembre de 2017

Fecha de terminación: 30 de noviembre de 2018

Valor: \$ 23.800.000



Julio Fierro Morales
Geólogo MSc. Geotecnia