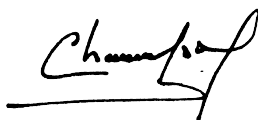


**CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE JHON JAIRO VALENZUELA
VALENCIA - C.C. No. 1.032.481.318**

El Jefe de la Unidad Administrativa de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia - NIT 899.999.063-3, certifica **JHON JAIRO VALENZUELA VALENCIA** - identificado con C.C. No. **1.032.481.318**, celebró con la Institución el contrato que se relaciona a continuación:

TIPO DE CONTRATO	Orden Contractual de Servicios
No. DE CONTRATO	87/2023 Empresa 2013
ÁREA CONTRATANTE:	Dirección Departamento de Geociencias
FECHA DE INICIO:	Mayo 03 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	Julio 30 de 2023
OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para el desarrollo y liquidación del proyecto "Realización de un documento técnico - científico en los idiomas inglés y español, a satisfacción plena del contratante, sobre el panorama minero extractivo actual en Colombia, así como el potencial minero de la región del departamento del Guainía y sus implicaciones sociales".	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS: A. Realizar la búsqueda y consolidación de la información para la construcción de los documentos técnicos del panorama general minero y extractivo de Colombia y del Guainía, según lo estipulado con la entidad para el desarrollo del proyecto. B. Realizar la producción de los mapas mineros requeridos para la construcción del documento técnico, especialmente la ubicación probabilística de minerales sobre el departamento del Guainía. C. Realizar análisis de imágenes en el software lansat para identificar distribución mineral y para la ubicación probabilística de minerales sobre el departamento del Guainía, requerida para la construcción de los documentos técnicos. D. Realizar la estimación del escenario minero más probable para el corto (5 años), mediano (15 años) y largo plazo (30 y más años), para la construcción del documento técnico final. E. Asistir a reuniones virtuales y presenciales requeridas para la socialización de resultados. F. Gestionar la liquidación interna del proyecto.	
VALOR TOTAL	\$15.000.000

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá, febrero 26 de 2024.



WILMER CHARLES MAHECHA MORALES
Jefe de Unidad Administrativa