



CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE:

RAFAEL LEONARDO SANDOVAL PABÓN C.C. No. 1.026.568.703

El Jefe de la Unidad Administrativa de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia - NIT 899.999.063-3, certifica que **RAFAEL LEONARDO SANDOVAL PABÓN** identificado con C.C. No. **1.026.568.703**, celebró con la Institución el contrato que se relaciona a continuación:

TIPO DE CONTRATO	Orden Contractual de Servicios
No. DE CONTRATO	246/2019 Empresa 2063
ÁREA CONTRATANTE	Dirección Departamento de Geociencias
FECHA DE INICIO:	04/07/2019
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/09/2019
OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para la construcción de un modelo hidrológico en el desarrollo del proyecto: "Megia - modelo multiescala de gestión integral del agua con análisis de incertidumbre de la información para la realización de la evaluación ambiental estratégica (EAE) del subsector de hidrocarburos en el Valle Medio del Magdalena". Contrato 157_2018 suscrito con Colciencias.	
ACTIVIDADES ESPECÍFICAS: 1. Levantar en campo la información requerida para consolidar la demanda hídrica por sector económico y la información hidrometeorológica, desplazándose si se requiere al área de estudio. 2. Analizar y consolidar la información secundaria existente y relativa a la hidrología superficial y la demanda en las cuencas hidrográficas dentro del área de estudio del proyecto. 3. Estimar la demanda hídrica histórica por sector económico en el área de estudio del proyecto, a partir de la información secundaria consolidada. 4. Apoyar la consolidación del modelo hidrológico conceptual. 5. Apoyar la construcción de un modelo hidrológico que alimente los modelos hidráulico e hidrogeológico del área de estudio del proyecto. 6. Participar en las reuniones solicitadas por la coordinación. 7. Apoyo en la preparación de informes trimestrales.	
VALOR TOTAL:	\$12.000.000

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá D.C. el 23 de octubre de 2025.

WILMER CHARLES MAHECHA MORALES
Jefe de Unidad Administrativa