

LA COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL
PETRÓLEO Y AFINES – T.I.P.

CERTIFICA QUE:

El señor **ANDRES SEBASTIAN MARTIN RAVELO** identificado con cédula de ciudadanía **Nº1.033.805.897** labora en nuestra empresa mediante contrato individual de trabajo por la duración de OBRA o LABOR determinada para el desarrollo de los siguientes Contratos:

contrato **Nº3041167** cuyo objeto es "**SERVICIO TÉCNICO PARA LA REALIZACIÓN DE ENTREGABLES Y/O SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA ACTIVIDAD DESDE EL DESARROLLO SOPORTE TECNOLÓGICO INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA INSTITUTO COLOMBIANO DEL PETRÓLEO DE ECOPETROL**", suscrito entre **LA COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y AFINES – TIP Y ECOPETROL S.A**, desempeñándose como **PROFESIONAL 3 - 5.**, desde el día **10 de marzo del 2025** hasta el día **30 de abril 2025** realizando la siguientes actividades:

- Georeferenciación en GIS de las zonas de interés para procesos de almacenamiento de CO2 en mantos de carbón en la región central de la cordillera oriental, junto análisis de posibles fuentes de CO2 y otros actores del sector.
- Informe y presentación que contenga información geoespacial de zonas de interés (identificando fuentes de CO2, posibles sumideros (mantos de carbón) y otros actores relevantes en el proceso; con su respectivo análisis de factibilidad desde el punto de vista de distancias.

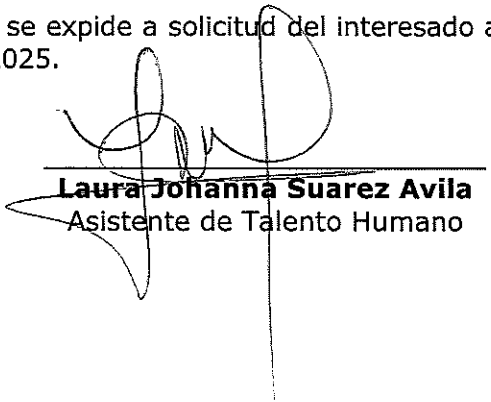
Contrato **NºCW280771** cuyo objeto es "**SERVICIO TÉCNICO PARA LA REALIZACIÓN DE ENTREGABLES Y/O SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LAS ACTIVIDADES DE DESARROLLO, ADAPTACIÓN, DEMOSTRACIÓN, TRANSFERENCIA, SOPORTE TECNOLÓGICO E INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA VICEPRESIDENCIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - VTI DE ECOPETROL S.A. Y SU GRUPO EMPRESARIAL**" desempeñándose como **SERVICIO TÉCNICO DE COMPLEJIDAD MEDIA**, desde el día **22 de mayo del 2025** hasta el día **12 de diciembre del 2025** devengando un salario mensual de **CINCO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS MCTE (\$5.900.000)** realizando las siguientes actividades:

- Definición de un plan de trabajo que permitiese la adquisición, consolidación, y procesamiento de información geológica (levantamiento de columnas, muestreos, reconocimiento de la zona, infraestructura, entre otros) de las zonas de interés.
- Informe, presentación, y anexos con el plan de trabajo que permitiese la adquisición, consolidación, y procesamiento de información geológica de las zonas de interés. Dentro de la posible información adquirir se pudiese encontrar levantamiento de columnas, muestreos, reconocimiento de la zona, infraestructura, entre otros.
- Actualizar información geoespacial y cartografía de geología de las áreas seleccionadas, incluyendo la revisión estratigráfica y toma de datos estructurales para las zonas de interés.
- Informe, presentación, y anexos con la información geoespacial y cartografía de geología de las áreas seleccionadas, incluyendo la revisión estratigráfica y toma de datos estructurales para las zonas de interés, así como la evidencia de la



actualización de dicha información en base de datos.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los veintidós (22) días del mes de septiembre del 2025.



Laura Johanna Suarez Avila
Asistente de Talento Humano

