

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de la Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | SGS COLOMBIA S.A.S                 | Numero de Contrato / Orden de Servicio | 3050201 / 83                    |
| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN CAMPO DE TECNOLOGÍAS A TRAVÉS DEL CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA -ICP PARA ECOPETROL Y SU GRUPO EMPRESARIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| Descripción General de Actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| INFORME DE RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN OPERACIONAL DE PRUEBAS PILOTO DE INTERCAMBIO IÓNICO PARA EVALUAR LA EFICIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS DE PRODUCCIÓN DEL CAMPO SURIA Y CAMPO CHICHIMENE. EL INFORME TRIMESTRAL CON RESULTADOS DE AVANCE DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: RESULTADOS DE MEDICIONES DE VARIABLES FISICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS EN CAMPO (IN SITU Y LABORATORIO), SEGUIMIENTO A VARIABLES OPERACIONALES DE LAS PRUEBAS PILOTO EN CAMPO. |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| Tiempo de Ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| 287 días calendario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| Fecha Estimada de Inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| 13/01/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| Ubicación de los Trabajos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| Acacías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                                    |                                        |                                 |
| Canales de Atención del Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    | Profesional de Gestión Contractual |                                        | Líder Técnico                   |
| Daniela Giraldo daniela.giraldo@sgs.com 322 2503190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    | Jose Alfredo Reyes Soto            |                                        | Hernan Dario Mantilla Hernandez |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA |                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|
| REQUERIMIENTO DE MANO DE OBRA          |                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN |                   |                              |                                     |           |               |
| Cargo                                  | Vacante                                                                                                                              | Tipo de Requerimiento | Perfil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo de Salario | Tipo de Contrato | Pruebas de Ingreso | Exámenes Medicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Código Vacante                        | No. de Postulados | Prestador Autorizado del SPE | Código de Certificado de Residencia | Municipio | Observaciones |
| Servicio técnico de complejidad baja   | 2                                                                                                                                    | MOC                   | Profesional titulado en Ingeniería Química o Químico con experiencia en la industria oil and gas y/u otro tipo de energías de 1 a 3 años: Con experiencia en operación y supervisión de plantas, incluyendo entre las actividades de seguimiento y análisis de variables operativas como flujo, presión y temperatura, y la medición y análisis de parámetros fisicoquímicos como PH y conectividad, experiencia en tratamientos de agua como filtración y procesos de desalinización. | Legal           | Obra Labor       | Si                 | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| ASPECTOS ADMINISTRATIVOS               |                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN       |                   |                              |                                     |           |               |
| Dotación                               | Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo con ley y/o por Ecopetrol. |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                    | Hoja de vida - Certificados laborales - Certificado de residencia vigente - Certificado de la cuenta bancaria - Certificado de antecedentes judiciales - Certificado de estudios y laborales - Cursos fomento (si lo tiene) - Fotocopia libreta militar (opcional) - Fotocopia carnet de vacunación (COVID, tétano, fiebre amarilla). - Fotocopia de la cédula al 150%. - Certificado afiliación de pensión. - Certificado afiliación a EPS. - 1 foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Alimentación                           | Suministrado por el contratista en dinero                                                                                            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Transporte                             | Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Horario de Trabajo                     | Esquema Pito                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                   |                              |                                     |           |               |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma y Fechas de Pago                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mensual el día 22 de cada mes                                                                                                                                     |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN                                                                                                                            |
| Profesional titulado en Ingeniería Química o Químico, con experiencia en la industria oil and gas y/u otro tipo de energías de 1 a menos de 3 años. Con experiencia en operación y supervisión de plantas, incluyendo actividades de seguimiento y análisis de variables operativas como flujo, presión y temperatura, así como la medición y análisis de parámetros fisicoquímicos como pH y conductividad. Experiencia en tratamientos de agua como filtración y procesos de desalinización. | Se publicará en el SPE a partir del 5 de enero de 2026, a través de las agencias: COFREM, ALCALDÍA, SENA. La vacante cierra primer anillo el 09 de enero de 2026. |