

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Nombre de la Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | APPLUS                             | Numero de Contrato / Orden de Servicio | CW331213 / 004             |
| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Servicio de Aseguramiento Técnico Integral de proyectos para Ecopetrol S.A. y su grupo empresarial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Descripción General de Actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Los servicios técnicos para desarrollar en la ejecución de esta estrategia comprenden todas las actividades planificadas y sistemáticas para garantizar que cada fase de un proyecto desde la planeación y el diseño hasta la ejecución (el completamiento mecánico, el comisionamiento y el arranque) y la entrega final, cumpla de manera integral con los requisitos técnicos, normativos, legales y de calidad exigidos. El servicio de Aseguramiento Técnico Integral de Proyectos ATIP abarca cinco grandes componentes como sigue: Gestión de Aseguramiento de Calidad, Gestión de Equipos y Materiales, Gestión de Riesgos de Seguridad de procesos, Gestión de Aseguramiento de Comisionamiento y Gestión de Incorporación de activos en proyectos. |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Tiempo de Ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| 3 años                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Fecha Estimada de Inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| 01/02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Ubicación de los Trabajos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Villavicencio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                    |                                        |                            |
| Canales de Atención del Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    | Profesional de Gestión Contractual |                                        | Líder Técnico              |
| Yormary Adriana Peñaloza Caballero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    | Doris Adriana Torres Solorzano     |                                        | Patricia Buriticá Martínez |

| 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 |
| Ingeniero máster<br>1a atip coordinador técnico | 2       | MOC                   | Educación formal: Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o Afines a Equipos Estáticos. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 18 años y tarjeta profesional. | Legal           | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Ingeniero máster<br>1 atip mecánico             | 1       | MOC                   | Educación formal: Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o Afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 15 años y tarjeta profesional.                     | Legal           | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |
| Ingeniero máster<br>1 atip electricista         | 2       | MOC                   | Educación formal: Ingenierías Eléctrica, Electromecánica o afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 15 años y tarjeta profesional.                                 | Legal           | Obra Labor       | Si                 | Si               |                                       |                   |                              |                                     |           |               |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA                                                   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Ingeniero máster<br>1 atip<br>instrumentación<br>y control.                              | 2 | MOC | Educación formal: Ingenierías de Instrumentación y Control, Electrónica, Mecatrónica o Carreras afine. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 15 años y tarjeta profesional.        | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ingeniero máster<br>1 atip<br>coordinador<br>técnico                                     | 1 | MOC | Educación formal: Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o Afines a Equipos Estáticos. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 15 años y tarjeta profesional.            | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ingeniero máster<br>1 gestión de<br>materiales                                           | 1 | MOC | Educación formal: Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas, Administración o afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 15 años y tarjeta profesional. | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ingeniero máster<br>1 atip gestión<br>documental de<br>aseguramiento<br>técnico integral | 1 | MOC | Educación formal: Aplican todas las ingenierías o carreras administrativas y afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico (calidad /materiales /comisionamiento/incorporación de activos) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 15 años y con tarjeta profesional.      | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA      |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Ingeniero senior<br>1 atip mecánico         | 2 | MOC | Educación formal: Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o Afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 12 años y tarjeta profesional.                                | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ingeniero senior<br>1 atip electricista     | 1 | MOC | Educación formal: Ingenierías Eléctrica, Electromecánica o afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 12 años y tarjeta profesional.                                            | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ingeniero senior<br>1 civil                 | 2 | MOC | Educación formal: Ingeniería Civil, en Transportes y Vías o Geólogo, o afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 12 años y tarjeta profesional.                                | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ingeniero senior<br>1 gestión de materiales | 2 | MOC | Educación formal: Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas, Administración o afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 12 años y tarjeta profesional. | Legal | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA                                         |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Ingeniero senior<br>1 atip<br>aseguramiento<br>técnico integral<br>de procesos | 1 | MOC | Educación formal: Ingeniería Química, Proceso, Mecánica, Petróleos, Metalúrgica, Ambiental, Electrónico, Eléctrico, Electromecánica o afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico (calidad /materiales /comisionamiento/incorporación de activos) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 12 años y con tarjeta profesional. | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ingeniero pleno<br>2 gestión de<br>materiales                                  | 1 | MOC | Educación formal: Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas, Administración o afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 5 años y tarjeta profesional.                                                      | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ingeniero junior<br>gestión de<br>materiales                                   | 1 | MOC | Educación formal: Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas, Administración o afines. Experiencia requerida: Profesional con experiencia específica en Aseguramiento Técnico Integral (calidad /materiales /comisionamiento) de proyectos del sector de Oil & Gas mayor a 2 años y tarjeta profesional.                                                      | Legal        | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Técnico 1a<br>mecánico                                                         | 2 | MOC | Educación formal: técnico o tecnólogo en Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o afines. Experiencia requerida: Técnico/tecnólogo con experiencia mayor a 8 años en Aseguramiento Técnico (inspección/comisionamiento) del sector de Oil & Gas.                                                                                                                                     | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Técnico 1a electricista                | 1 | MOC | Educación formal: técnico o tecnólogo en Electricidad, Electromecánica o afines. Experiencia requerida: Técnico/tecnólogo con experiencia mayor a 8 años en Aseguramiento Técnico (inspección/comisionamiento) del sector de Oil & Gas.                       | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Técnico 1a instrumentación y control   | 2 | MOC | Educación formal: técnico o tecnólogo en Instrumentación y Control, Electrónica, Mecatrónica o afines. Experiencia requerida: Técnico/tecnólogo con experiencia mayor a 8 años en Aseguramiento Técnico (inspección/comisionamiento) del sector de Oil & Gas. | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Técnico 1 electricista                 | 1 | MOC | Educación formal: técnico o tecnólogo en Electricidad, Electromecánica o afines. Experiencia requerida: Técnico/tecnólogo con experiencia mayor a 4 años en Aseguramiento Técnico (inspección/comisionamiento) del sector de Oil & Gas.                       | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante técnico mecánico              | 2 | MOC | Educación formal: técnico o tecnólogo en Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o afines. Experiencia requerida: Técnico/tecnólogo con experiencia de 0 a 4 años en Aseguramiento Técnico (inspección /comisionamiento) del sector de Oil & Gas.              | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante técnico electricista          | 1 | MOC | Educación formal: técnico o tecnólogo en Electricidad, Electromecánica o afines. Experiencia requerida: Técnico/tecnólogo con experiencia de 0 a 4 años en Aseguramiento Técnico (inspección                                                                  | Convencional | Obra Labor | Si | Si |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA     |                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |    |                                 |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                            |                                                                                                           |     | /comisionamiento) del sector de Oil & Gas.                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |    |                                 |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante técnico instrumentación y control | 1                                                                                                         | MOC | Educación formal: técnico o tecnólogo en Instrumentación y Control, Electrónica, Mecatrónica o afines. Experiencia requerida: Técnico/tecnólogo con experiencia de 0 a 4 años en Aseguramiento Técnico (inspección /comisionamiento) del sector de Oil & Gas. | Convencional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obra Labor | Si | Si                              |  |  |  |  |  |  |
| ASPECTOS ADMINISTRATIVOS                   |                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |    | REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN |  |  |  |  |  |  |
| Dotación                                   | Entrega de prendas de vestir, overol ignifugo para personal de asistencias a campo, casco, botas y gafas. |     |                                                                                                                                                                                                                                                               | Documentación:<br>Hoja de vida actualizada.<br>Cedula de ciudadanía.<br>Certificado de residencia, vigente<br>Certificado de la cuenta bancaria<br>Certificado de estudios y laborales<br>Cursos fomento (si lo tiene)<br>Fotocopia libreta militar (opcional)<br>Fotocopia carné de vacunación (tétano, fiebre amarilla)<br>Fotocopia de la cedula al 150%<br>Certificado afiliación de pensión<br>Certificado afiliación a EPS<br>1 foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG<br>Proceso:<br>Validación documental<br>Aprobación de pruebas de ingreso<br>Aprobación de pruebas técnicas<br>Seguridad física<br>Exámenes médicos<br>Contratación |            |    |                                 |  |  |  |  |  |  |
| Alimentación                               | De acuerdo con la guía de aspectos de laborales para los cargos operativos.                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |    |                                 |  |  |  |  |  |  |
| Transporte                                 | Suministrado por la empresa en puntos de encuentro establecidos.                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |    |                                 |  |  |  |  |  |  |
| Horario de Trabajo                         | Jornada laboral. 44 horas semanales.                                                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |    |                                 |  |  |  |  |  |  |

| FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA                                                                                                                                                                          |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Forma y Fechas de Pago                                                                                                                                                                                          | Mensual el día 30 de cada mes.                     |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                   | OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN             |
| Las vacantes se registrarán en las agencias públicas de empleo de los municipios; Villavicencio según la relación del presente formato, él personal ira ingresando de acuerdo con los requerimientos operativos | Contratación local. cualificaciones y antecedentes |