



## PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### FORMATO ESTUDIO PREVIO

#### PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                  | <p>Prestación de servicios de carácter temporal de Dieciseis (16) instructores para atender los procesos de formación que se atenderán en la vigencia 2022 del Nivel Titulada en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2022.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>  | <p>Técnicos, Tecnólogos y/o Profesionales en el área de formación a impartir. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b> | <p>La experiencia requerida será la contemplada en los Diseños Curriculares de cada programa de formación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VALOR Y FORMA DE PAGO:</b>   | <p>El valor total de esta contratación es la suma de <b>TRECIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS(\$381.032.844) MCTE .</b></p> <p><b>“Profesionales”</b>, Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Dos (2) meses y Veinticuatro (24) días, la suma de NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA YTRES MIL TRECIENTOS SESENTA PESOS PESOS (\$ 9.743.360) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Dos pagos iguales por los meses de FEBRERO Y MARZO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$3.479.752) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de ABRIL DEL 2022 por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$1.855.868) MCTE.</p> <p>Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Cuatro (4) meses y Trece (13) días, la suma de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS UN PESOS (\$ 15.426.901) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL y MAYO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$3.479.752) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de JUNIO DEL 2022 por valor de QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE (\$579.959) MCTE.</p> <p>Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Cuatro (4) meses y Veintitres (23) días, la suma de DIECISEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS (\$ 16.586.818) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL y MAYO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$3.479.752) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de JUNIO DEL 2022 por valor de UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (\$1.739.876) MCTE.</p> <p>Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Ocho (8) meses y Veintitres (23) días, la suma de TREINTA MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS MIL PESOS (\$30.505.826) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Ocho pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO,</p> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$3.479.752) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de OCTUBRE DEL 2022 por valor de UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (\$1.739.876) MCTE.</p> <p>Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de DIEZ (10) meses y Veinticinco (25) días, la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TRECE PESOS ( \$37.697.313)MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de de ENERO DEL 2022, por valor de por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Diez pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS (\$3.496.726) MCTE. Cada uno; ; y un Último Pago correspondiente al mes de DICIEMBRE DEL 2022 por valor de de UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS (1.971.859) MCTE</p> <p><b>“Técnicos y Tecnólogos</b> Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Dos (2) meses y Veinticuatro (24) días, la suma de OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS (\$ 8.829.870) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; b) Dos pagos iguales por los meses de FEBRERO y MARZO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE.cada uno , y un Último Pago correspondiente al mes de ABRIL DEL 2022 por valor de UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS (\$1.681.880) MCTE.</p> <p>Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Cuatro (4) meses y Trece (13) días, la suma de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS UN PESOS (\$13.980.628) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL y MAYO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE.cada uno, y un Último Pago correspondiente al mes de JUNIO DEL 2022 por valor de QUINIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (\$525.588) MCTE.</p> <p>Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Cuatro (4) meses y Veintitres (23) días, la suma de QUINCE MILLONES TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS (\$15.031.803) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL y MAYO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE.cada uno, y un Último Pago correspondiente al mes de JUNIO DEL 2022 por valor de un MILLON QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS (\$1.576.762) MCTE.</p> <p>Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Ocho (8) meses y Veintitres (23) días, la suma de VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS ( \$27.645.903) MCTE. MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; MCTE; b) Ocho pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE.cada uno, y un Último Pago correspondiente al mes de OCTUBRE DEL 2022 por valor de un MILLON</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <p>QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS (\$1.576.762) MCTE.</p> <p>Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de DIEZ (10) meses y Veinticinco (25) días, la suma de TREINTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS (\$34.163.188)MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE, b) Diez pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE Cada uno ; y un Último Pago correspondiente al mes de DICIEMBRE DEL 2022 por valor de de UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS (1.786.998) MCTE.</p> |
| <b>PLAZO:</b>              | Estas contrataciones se requieren por lapsos acordes con el inicio y la duración del programa de formación a impartir así: Dos meses (2) y Veinticuatro (24) días, Cuatro (4) meses y trece(13) días, Cuatro (4) meses y Veintitres (23) días, Ocho (8) meses y Veintitres (23) días, Diez (10) meses y Veinticinco (25) días; sin exceder del 17 de diciembre del 2022, según calendario académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>LUGAR DE EJECUCIÓN:</b> | Municipios del Departamento Chocó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>SUPERVISOR:</b>         | Coordinador Académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ORDENADOR DEL PAGO:</b> | JUAN CARLOS BLANCO CORDOBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015 y artículo 3º del Decreto 1009 de 2020, la (Dirección General/Dirección Regional o Centro de Formación Profesional Integral) del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

#### 1. Justificación de la necesidad de la contratación:

- **Por qué o cómo surge la necesidad?**

El Centro de Recursos Naturales industria y Biodiversidad de la Regional Chocó, dentro de planeación Indicativa de la formación profesional integral, programó diferentes ofertas de formación que fueron atendidas durante la vigencia 2021, estos programas por el tiempo establecido por el Diseño Curricular, deben continuar su proceso formativo en la vigencia que sigue y de esa manera finalizar satisfactoriamente la parte lectiva de dichas formaciones.

Para la vigencia 2022 pasan en formación lectiva 16 programas de formación mas en diferentes Municipios del Departamento del Chocó, los cuales se ofertaron en el mes de noviembre del 2021, razón por la cual no fueron incluidos en el Banco de Instrutores, los cuales vienen siendo atendidos en 1 fichas.

- **¿Cuál es el objetivo de la contratación?**

El objetivo primordial de esta contratación es la atención oportuna y con calidad para los aprendices que vienen recibiendo formación titulada en la vigencia 2021 y que deben continuarla en la vigencia 2022; además de :

- Dar respuesta efectiva a la demanda de formación profesional requerida por los diferentes sectores económicos y productivos de la región, como también a la demanda social de los 30 Municipios del Departamento del Chocó.
- Dar cumplimiento a las metas establecidas por el nivel central, para la formación titulada en la vigencia 2022; la cual corresponde a un gran total de 6.248 aprendices a atender; en los niveles de Tecnólogos, Técnicos laborales, y Operarios.
- Dar respuesta a las acciones de formación, requeridas para atención a las víctimas y vulnerables.



• **¿Cuánto tiempo se requiere para cubrir la necesidad?**

Estas contrataciones se requieren por lapsos acordes con el inicio y la duración del programa de formación a impartir así: Dos meses (2) y Veinticuatro (24) días, Cuatro (4) meses y trece(13) días, Cuatro (4) meses y Veintitres (23) días, Ocho (8) meses y Veintitres (23) días, Diez (10) meses y Veinticinco (25) días; sin exceder del 17 de diciembre del 2022, según calendario académico y mediante la modalidad de contratación directa (Ver Plan de contratación anexo)

• **¿Cómo se satisface dicha necesidad con la contratación?**

Se satisface esta necesidad, con la contratación de Dieciseis Instructores (16) instructores; con el siguiente objeto “Prestación de servicios de carácter temporal de Dieciseis (16) instructores para atender los procesos de formación que se atenderán en la vigencia 2022 del Nivel Titulada en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2022.”

Con esta contratación se pretende seguir atendiendo a cada uno de los programas de formación que pasan de la vigencia 2021 y las ofertas educativas del 2022; dichos programas son:

| MUNICIPIOS A ATENDER | PROGRAMA DE FORMACION                         | CANTIDAD DE INSTRUCTORES | OFERTA Y/O COMPETENCIA |
|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| BAJO BAUDO           | PISCICULTURA                                  | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| QUIBDÓ               | GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| CARMEN DEL DARIEN    | PRODUCCION AGROPECUARIA                       | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| ALTO BAUDO           | PRODUCCION AGROPECUARIA                       | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| QUIBDÓ               | BISUTERIA ARTESANAL.                          | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| BAJO BAUD            | SISTEMAS                                      | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| TADO                 | ASISTENCIA ADMINISTRATIVA .                   | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| CARMEN DE ATRATO     | MONITOREO AMBIENTAL                           | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| JURADO               | SISTEMAS                                      | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| CERTEGUI             | MONITOREO AMBIENTAL                           | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| BAGADO               | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES                 | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| QUIBDO               | NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES .              | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| BAJO ABUDO(PIZARRO)  | PRODUCCION AGROPECUARIA                       | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| QUIBDO               | ELABORACION DE AUDIOVISUALES.                 | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| BAHIA SOLANO         | EJECUCION DE EVENTOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| ALTO BAUDO           | SALUD PUBLICA                                 | 1                        | PASAN DEL 2021         |
| TOTAL                |                                               | 16                       |                        |

• **¿Cómo contribuye el contrato a los logros del Plan de Acción del SENA y al Plan Nacional de Desarrollo?**

Esta contratación contribuye al cumplimiento de los lineamientos del plan de acción del Sena 2022 con uno de sus objetivos del proceso Misional el cual es la de Formar el talento humano pertinente que demanda el sector empresarial del país, con una iniciativa estratégica de Posicionamiento de la Formación Profesional del SENA como un eje fundamental de la transformación del sector productivo y social y el Plan de Nacional de Desarrollo en el Pacto Por La Equidad: Política Social Moderna Centrada En La Familia, Eficiente, De Calidad y Conectada A Mercados en su línea Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos. Todas estas orientaciones obedecen al accionar de la entidad hacia el logro de resultados transformacionales que impacten el emprendimiento, la productividad, la equidad y la generación de empleo decente para la región y nación, aportando de manera significativa al bienestar y la equidad del país.



- **¿Cuál es la carga laboral del área que solicita el contrato, así como el número de funcionarios que la apoyan?**

El Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad del Chocó, cuenta con una planta de personal que no supera los 45 Instructores, de los cuales 3 desarrollan labores administrativas de coordinación académica. Estos instructores se encuentran programados de acuerdo a los lineamientos establecidos por la entidad y cuya carga laboral asignada a cada uno de estos funcionarios es de mínimo 160 horas mensuales.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad del Chocó, la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican en este documento, lo anterior conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: *“Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”*.

## **2. Obligaciones Específicas:**

- 2.1 Establecer estrategias de enseñanza-aprendizaje-evaluación según el programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado.
- 2.2 Orientar los procesos de enseñanza -aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes.
- 2.3 Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.
- 2.4 Llevar el registro de evidencias de la actividad enseñanza aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido.
- 2.5 Reportar información académica y administrativa según las responsabilidades institucionales asignadas.
- 2.6 Apoyar las charlas informativas con especificaciones de los programas, así como el proceso de inducción de aprendices.
- 2.7 Evaluar la formación de los aprendices durante el proceso educativo de acuerdo con el manual de evaluación vigente.
- 2.8 Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.
- 2.9 Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del Director Regional.
- 2.10 Reportar 160 horas mes de labores en la formación Titulada y/o complementaria.
- 2.11 Aplicar al proceso de certificación de norma de competencia "Orientar formación Presencial de Acuerdo con Procedimiento Técnico y Normativo", según las normas que aplican a la función instructor.
- 2.12 Las demás para el cabal cumplimiento del objeto contractual.
- 2.13 Reportar oportunamente las horas de gestor monitor de aquellos aprendices que cumplen la labor en los ambientes de formación.

## **3. Identificación del Contrato a Celebrar:**

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, a que se refiere los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.



De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

#### **4. Competencias Técnicas y Personales**

La persona natural deberá ejecutar el objeto del contrato a partir de los conocimientos y experiencia relacionada descritos en el presente estudio previo, además de contar con buenas relaciones interpersonales con clientes internos y/o externos, uso eficaz de las tecnologías de la información y de la comunicación, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo.

#### **5. Domicilio Contractual:**

El domicilio contractual será el Municipio donde se deba impartir la formación

#### **6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:**

El objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

#### **7. Justificación Valor del contrato:**

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia, el Plan Anual de Adquisiciones y la tabla de honorarios vigente.

**“Profesionales”**, Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Dos (2) meses y Veinticuatro (24) días, la suma de NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRECIENTOS SESENTA PESOS PESOS (\$ 9.743.360) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Dos pagos iguales por los meses de FEBRERO Y MARZO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$3.479.752) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de ABRIL DEL 2022 por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (\$1.855.868) MCTE.

Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Cuatro (4) meses y Trece (13) días, la suma de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS UN PESOS (\$ 15.426.901) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL y MAYO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$3.479.752) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de JUNIO DEL 2022 por valor de QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE (\$579.959) MCTE.

Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Cuatro (4) meses y Veintitres (23) días, la suma de DIECISEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS (\$ 16.586.818) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL y MAYO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$3.479.752) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de JUNIO DEL 2022 por valor de UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (\$1.739.876) MCTE.



Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Ocho (8) meses y Veintitres (23) días, la suma de TREINTA MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS MIL PESOS (\$30.505.826) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) cada uno y un Último Pago correspondiente al mes de OCTUBRE DEL 2022 por valor de un MILLON QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS (\$1.576.762) MCTE.

Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de DIEZ (10) meses y Veinticinco (25) días, la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TRECE PESOS (\$37.697.313) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$927.934) MCTE; b) Diez pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS (\$3.496.726) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de DICIEMBRE DEL 2022 por valor de UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS (1.971.859) MCTE

**“Técnicos y Tecnólogos** Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Dos (2) meses y Veinticuatro (24) días, la suma de OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS (\$8.829.870) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; b) Dos pagos iguales por los meses de FEBRERO y MARZO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE.cada uno, y un Último Pago correspondiente al mes de ABRIL DEL 2022 por valor de UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS (\$1.681.880) MCTE.

Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Cuatro (4) meses y Trece (13) días, la suma de QUINCE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS UN PESOS (\$13.980.628) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL y MAYO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE.cada uno, y un Último Pago correspondiente al mes de JUNIO DEL 2022 por valor de QUINIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS (\$525.588) MCTE.

Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Cuatro (4) meses y Veintitres (23) días, la suma de QUINCE MILLONES TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS (\$15.031.803) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL y MAYO DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE.cada uno, y un Último Pago correspondiente al mes de JUNIO DEL 2022 por valor de un MILLON QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS (\$1.576.762) MCTE.

Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de Ocho (8) meses y Veintitres (23) días, la suma de VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS (\$27.645.903) MCTE.

MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE.; MCTE; b) Cuatro pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE.cada uno, y un Último Pago correspondiente al mes de OCTUBRE DEL 2022 por valor de un MILLON QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS (\$1.576.762) MCTE.

Se fija el valor total para los contratos que tienen una duración de DIEZ (10) meses y Veinticinco (25) días, la suma de TREINTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS (\$34.163.188) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes ENERO DEL 2022, por valor de OCHOCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS (\$840.940) MCTE, b) Diez pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE DEL 2022



por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$3.153.525) MCTE Cada uno ; y un Último Pago correspondiente al mes de DICIEMBRE DEL 2022 por valor de de UN MILLON SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS (1.786.998) MCTE.MCTE.

| Nombre del Programa<br>(Indicar si es complementario, técnico o tecnólogo) | Cantidad de contratos | Perfil del Instructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Experiencia laboral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor Total del Contrato                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnico en ejecucion de eventos deportivos y recreativos                   | 1                     | Requisitos académicos:<br>tecnólogo en recreación ó licenciado en educación física ó licenciado en recreación ó profesional en cultura física, deporte y recreación ó profesional en ciencias del deporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Experiencia laboral:<br>tecnólogo: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional.<br>Profesional ó licenciado: doce (12) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional.<br>Experiencia docente:<br>tecnólogo: mínimo doce (12) meses en labores de docencia.<br>Profesional o licenciado: mínimo doce (12) meses en labores de docencia.         | Quince millones Cuatrocientos veintiséis mil novecientos un pesos (15.426.901) mcte.  |
| Tecnico en monitoreo ambiental                                             | 2                     | Alternativa 1<br>título de técnico profesional en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería ambiental, sanitaria y afines. Ver anexo n.b.c)<br><br>alternativa 2<br>título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o química y afines. Ver anexo n.b.c)<br><br>alternativa 3<br>título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o ingeniería química y afines; o química y afines. Ver anexo n.b.c) | alternativa 1<br>treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia.<br><br>Alternativa 2<br>treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: diez y ocho (18) meses relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia.<br><br>Alternativa 3<br>veinticuatro (24) meses | Treinta Millones Quinientos Cinco mil Ochocientos Veintiséis Pesos (30.505.826) mcte. |



|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia.             |                                                                                                      |
| Tecnico en produccion agropecuaria | 2 | El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y /o tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y /o técnicos en producción agropecuaria o áreas afines con el sector. | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión..                                                                                                                  | Treinta Millones Quinientos Cinco mil Ochocientos Veintiséis Pesos (30.505.826) mcte.                |
| Tecnico en produccion agropecuaria | 1 | El programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: profesionales en programas de formación relacionados con los procesos de gestión agropecuaria, tales como: administradores de empresas y ciencias afines y/o ingenieros agrónomos y/o ingenieros agrícolas y/o ingenieros ambientales y /o tecnólogos en producción agrícola y/o riego drenaje y manejo de suelos y /o técnicos en producción agropecuaria o áreas afines con el sector. | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión.                                                                                                                   | Quince millones Cuatrocientos veintiséis mil novecientos un pesos (15.426.901) mcte.                 |
| Tecnico en salud publica           | 1 | Profesional en enfermería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desempeño de funciones relacionadas con programa ampliado de inmunización-pai - mínimo 6 meses de experiencia en formación y/o educación | TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTS NOVENTA Y SIETE MIL TRECIENSTOS TRECE PESOS (\$37.697.313) mcte. |



|                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |
|------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnico en sistemas                      | 2 | El programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dieciocho (18) meses de experiencia:<br>doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional<br>seis (6) meses en labores de docencia.                                                                                                                                     | TREINTA MILLONES<br>QUINIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISÉIS PESOS<br>(30.505.826) mcte.     |
| Operario en bisuteria artesanal.         | 1 | <p>Alternativa 1<br/>técnico en elaboración de objetos artesanales, maestro artes plásticas, técnico en diseño de modas, tecnólogo en diseño de modas, técnico en joyería, tecnólogo en producción de joyería, diseñador industrial, especialización técnica en elementos de diseño, gestión, creatividad e innovación o afines.</p> <p>Alternativa 2<br/>título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: artes plásticas, visuales y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines; otros programas asociados a bellas artes.<br/>Ver anexos: (n.b.c.), (títulos sena).</p> <p>Alternativa 3<br/>profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de: artes plásticas, visuales y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines. (ver anexo n.b.c).<br/>Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley.</p> | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRECIENTOS SEIS PESOS (\$9.743.306) MCTE..       |
| Tecnico en construcción de edificaciones | 1 | <p>Alternativa 1.<br/>Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines en las especialidades de: ingeniería civil ingeniería de transporte y vías.</p> <p>Alternativa 2.<br/>Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería civil y afines en las especialidades de:<br/>tecnología en obras civiles<br/>tecnología en construcción de obras civiles<br/>tecnología en construcciones civiles</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Alternativa 1.<br/>Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así:<br/>dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el objeto de la formación y seis (6) meses en docencia o instrucción.</p> <p>Alternativa 2.<br/>Treinta (30) meses de experiencia distribuida así:<br/>veinticuatro (24) meses de experiencia</p> | DIECISEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCINETO DIEIOCHO PESOS (\$16.586.818) mcte. |



|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | relacionada con el objeto de la formación y seis (6) meses en docencia o instrucción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |
| Tecnico en asistencia administrativa .    | 1 | <p>Alternativa 1: administrador de empresas, profesional en gestión empresarial. Comunicador social-periodista. Formación profesional en ciencias administrativas, humanas, sociales o afines, preferiblemente especialista y/o actualización en servicio al cliente. Certificado de competencias laborales en: orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. Integrar las tic en los procesos de enseñanza aprendizaje de acuerdo con las competencias a orientar. Alternativa</p> <p>2: tecnólogo en gestión empresarial o áreas afines o cuatro (4) años de estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería, mercadeo, logística o áreas afines.</p> | <p>Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.</p> <p>Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia.</p> | Treinta Millones Quinientos Cinco mil Ochocientos Veintiséis Pesos (30.505.826) mcte.    |
| Operario en piscicultura.                 | 1 | Ingeniero pesquero, biólogo marino, biólogo, médico veterinario zootecnista, zootecnista, tecnólogo acuícola, técnico en acuicultura o tecnólogo en producción pecuaria o afines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mínimo 24 meses de vinculación laboral en el área de acuicultura y 12 meses de experiencia pedagógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARETA Y TRES MIL TRECIENTOS SEIS PESOS (\$ 9.743.306) mcte. |
| TECNICO EN NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES | 1 | <p>REQUISITOS ACADÉMICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PROFESIONAL EN CIENCIAS ECONÓMICAS O AFINES</li> <li>- PROFESIONAL EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS O AFINES</li> <li>- PROFESIONAL EN MERCADEO O AFINES</li> <li>- PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL O AFINES</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>EXPERIENCIA LABORAL:</p> <p>VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.</p>                                                                                                                                                                                                                                     | NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARETA Y TRES MIL TRECIENTOS SEIS PESOS (\$ 9.743.306) mcte. |



|                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TECNICO EN ELABORACION DE AUDIOVISUALES                    | 1  | REQUISITOS ACADÉMICOS:<br>(O)<br>TECNÓLOGO/PROFESIONAL EN ESCRITURA PARA PRODUCTOS AUDIOVISUALES /O<br>TECNÓLOGO/PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES /O<br>TECNÓLOGO/PROFESIONAL EN CÁMARA Y FOTOGRAFÍA PARA CINE /O<br>TECNÓLOGO/PROFESIONAL EN DISEÑO GRÁFICO /O<br>TECNÓLOGO/PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN DE CINE Y TELEVISIÓN /O<br>TECNÓLOGO/PROFESIONAL EN COMUNICACIÓN Y LENGUAJES AUDIOVISUALES /O<br>TECNÓLOGO/PROFESIONAL REALIZADOR DE CINE Y AUDIOVISUALES /O<br>TECNÓLOGO/PROFESIONAL REALIZADOR DE CINE Y TELEVISIÓN | MÍNIMO DOCE MESES DE EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO DE PRODUCCIONES AUDIOVISUALES, EN LAS DIFERENTES FASES QUE CONTEMPLAN LA PREPRODUCCIÓN, PRODUCCIÓN Y POST-PRODUCCIÓN. MÍNIMO 6 MESES COMO DOCENTE DEL ÁREA DE MEDIOS AUDIOVISUALES | Quince millones Cuatrocientos veintiséis mil novecientos un pesos (15.426.901) mcte.                 |
| TECNOLOGO EN GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | 1  | EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS: CONFORMADO POR PROFESIONALES EN LAS ÁREAS DE INGENIERÍAS, ADMINISTRACIÓN SECTOR SALUD Y SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MÍNIMO 24 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN SALUD OCUPACIONAL ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL, CON LICENCIA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL.                                                                         | TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTS NOVENTA Y SIETE MIL TRECIENSTOS TRECE PESOS (\$37.697.313) mcte. |
|                                                            | 16 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |

El valor total de esta contratación es la suma de **TRECIENTOS OCHENTA Y UN MILONES TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS(\$381.032.844) MCTE**; la cual será amparada mediante Certificación de Disponibilidad presupuestal una vez se realice la apertura presupuestal vigencia 2022.

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento a entera satisfacción del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

## 8. Análisis de Riesgos y la forma de mitigarlos:

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

## 9. Garantías que debe asumir el contratista:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento



tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

#### 10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo del Coordinador Académico designado por el Subdirector de Centro.

En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago (Subdirector de Centro) designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

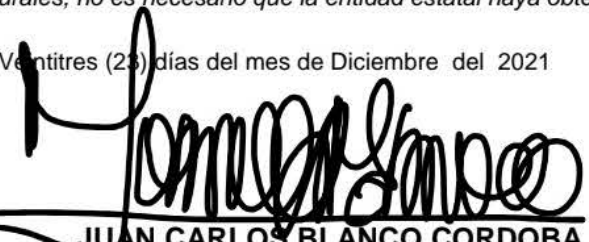
11. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI \_\_\_\_\_ NO X \_\_\_\_\_

12. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI X \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

#### 13. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, "*por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas*".

Se expide en Quibdó, a los Veintitres (23) días del mes de Diciembre del 2021

  
JUAN CARLOS BLANCO CORDOBA  
Director Regional con funciones de Subdirector  
del Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad

Proyectó y Revisó: Maria Angelica Vega Marcelin; Coordinador de Formación





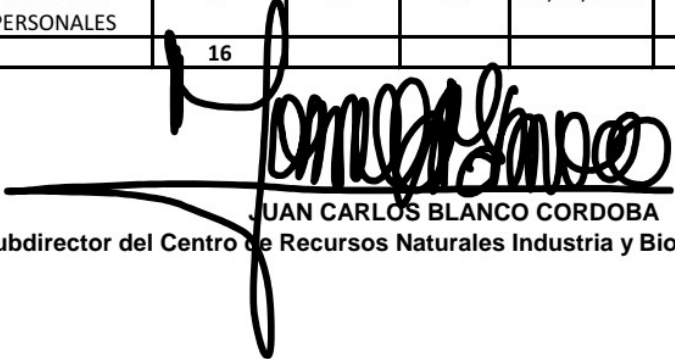
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES

FORMACION TITULADA 2022

|                         |           |                                               |                                    |               |                                 |      |                                       |                     |                     |                             |                     |                        |                       |                |               |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| PERIODO : AÑO 2022      |           |                                               |                                    |               |                                 |      |                                       |                     |                     |                             |                     |                        |                       |                |               |
| TOPE GLOBAL PROGRAMADO: |           |                                               |                                    |               |                                 |      |                                       |                     |                     |                             |                     |                        |                       |                |               |
|                         |           |                                               |                                    |               |                                 |      |                                       |                     | ELABORADO POR:      |                             |                     |                        |                       |                |               |
| SALDO:                  |           |                                               |                                    |               |                                 |      |                                       |                     | Nombre:             | MARIA ANGEICA VEGA MARCELIN |                     |                        |                       |                |               |
| % UTILIZADO:            |           |                                               |                                    |               |                                 |      |                                       |                     | Teléfono:           | 6723800 IP 44403            |                     |                        |                       |                | OBSERVACIONES |
| LUGAR                   | NIVEL     | NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)               | CONTRATO                           | No. CONTRATOS | No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR |      | FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN |                     | COSTO HONORARIO MES | COSTO TOTAL HONORARIOS      | COSTO HONORARIO MES | COSTO TOTAL HONORARIOS | DURACION DEL PROGRAMA | LECTIVA        |               |
|                         |           |                                               |                                    |               |                                 |      |                                       |                     |                     |                             |                     |                        |                       |                |               |
|                         |           |                                               |                                    |               | MESES                           | DIAS | Inicio (D-M-A)                        | Terminación (D-M-A) | PROFESIONALES       |                             | TECNICOS Y/O        |                        |                       |                |               |
| BAJO BAUDO              | OPERARIO  | PISCICULTURA                                  | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1             | 2                               | 24   | 24/01/2022                            | 16/04/2022          | 3.479.752           | 9.743.306                   | 3.153.525           | 8.829.870              | 480                   | PASAN DEL 2021 |               |
| QUIBDÓ                  | TECNÓLOGO | GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1             | 10                              | 25   | 24/01/2022                            | 17/12/2022          | 3.479.752           | 37.697.313                  | 3.153.525           | 34.163.188             | 2880                  | PASAN DEL 2021 |               |
| CARMEN DEL DARIEN       | TÉCNICO   | PRODUCCION AGROPECUARIA                       | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1             | 8                               | 23   | 24/01/2022                            | 15/10/2022          | 3.479.752           | 30.505.826                  | 3.153.525           | 27.645.903             | 1760                  | PASAN DEL 2021 |               |
| ALTO BAUDO              | TÉCNICO   | PRODUCCION AGROPECUARIA                       | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1             | 8                               | 23   | 24/01/2022                            | 15/10/2022          | 3.479.752           | 30.505.826                  | 3.153.525           | 27.645.903             | 1760                  | PASAN DEL 2021 |               |
| QUIBDÓ                  | OPERARIO  | BISUTERIA ARTESANAL.                          | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1             | 2                               | 24   | 24/01/2022                            | 16/04/2022          | 3.479.752           | 9.743.306                   | 3.153.525           | 8.829.870              | 6 MESES               | PASAN DEL 2021 |               |
| BAJO BAUD               | TÉCNICO   | SISTEMAS                                      | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1             | 8                               | 23   | 24/01/2022                            | 15/10/2022          | 3.479.752           | 30.505.826                  | 3.153.525           | 27.645.903             | 1760                  | PASAN DEL 2021 |               |
|                         |           |                                               |                                    |               |                                 |      |                                       |                     |                     |                             |                     |                        |                       |                | EL PERFIL     |

EL PERFIL DEL

|                      |         |                                   |                                    |    |    |    |            |            |           |             |           |             |      |                |                                                                                    |
|----------------------|---------|-----------------------------------|------------------------------------|----|----|----|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| TADO                 | TÉCNICO | ASISTENCIA ADMINISTRATIVA .       | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 8  | 23 | 24/01/2022 | 15/10/2022 | 3.479.752 | 30.505.826  | 3.153.525 | 27.645.903  | 1760 | PASAN DEL 2021 | DEL INSTRUCT OR REQUERID O EN CADA PROGRAM A SE ENCUENTR A EN LOS ESTUDIOS PREVIOS |
| CARMEN DE ATRATO     | TÉCNICO | MONITOREO AMBIENTAL               | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 8  | 23 | 24/01/2022 | 15/10/2022 | 3.479.752 | 30.505.826  | 3.153.525 | 27.645.903  | 1760 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
| JURADO               | TÉCNICO | SISTEMAS                          | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 8  | 23 | 24/01/2022 | 15/10/2022 | 3.479.752 | 30.505.826  | 3.153.525 | 27.645.903  | 1760 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
| CERTEGUI             | TÉCNICO | MONITOREO AMBIENTAL               | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 8  | 23 | 24/01/2022 | 15/10/2022 | 3.479.752 | 30.505.826  | 3.153.525 | 27.645.903  | 1760 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
| BAGADO               | TÉCNICO | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES     | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 4  | 23 | 24/01/2022 | 15/06/2022 | 3.479.752 | 16.586.818  | 3.153.525 | 15.031.803  | 1344 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
| QUIBDO               | TÉCNICO | NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES .  | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 2  | 24 | 24/01/2022 | 16/04/2022 | 3.479.752 | 9.743.306   | 3.153.525 | 8.829.870   | 1344 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
| BAJO ABUDO(PIZARRO ) | TÉCNICO | PRODUCCION AGROPECUARIA           | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 4  | 13 | 24/01/2022 | 5/06/2022  | 3.479.752 | 15.426.901  | 3.153.525 | 13.980.628  | 1320 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
| QUIBDO               | TÉCNICO | ELABORACION DE AUDIOVISUALES.     | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 4  | 13 | 24/01/2022 | 5/06/2022  | 3.479.752 | 15.426.901  | 3.153.525 | 13.980.628  | 1344 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
| BAHIA SOLANO         | TÉCNICO | EJECUCION DE EVENTOS DEPORTIVOS Y | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 4  | 13 | 24/01/2022 | 5/06/2022  | 3.479.752 | 15.426.901  | 3.153.525 | 13.980.628  | 1320 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
| ALTO BAUDO           | TÉCNICO | SALUD PUBLICA                     | PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES | 1  | 10 | 25 | 24/01/2022 | 17/12/2022 | 3.479.752 | 37.697.313  | 3.153.525 | 34.163.188  | 2080 | PASAN DEL 2021 |                                                                                    |
|                      |         |                                   |                                    | 16 |    |    |            |            |           | 381.032.844 |           | 345.310.988 |      |                |                                                                                    |

  
 JUAN CARLOS BLANCO CORDOBA  
 Subdirector del Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad del Chocó