**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Villeta, 22 de abril de 2024

Señor (a)
**CARLOS AUGUSTO PENA MARTINEZ**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5886211
Coordinador Académico
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Villeta

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes abril del año 2024

**Referencia:** No CO1.PCCNTR.5886211 del año 2024

Gabriel Alfonso Gaviria García, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80279950 de Villeta, en mi calidad de Contratista del SENA, en CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL VILLETA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago:** Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ( $ 48.525.589,00) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de febrero por valor de TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($ 3.870.139,00) b) Diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2024 por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($ 4.465.545,00) cada uno.

**Plazo:** será hasta el 30 de diciembre de 2024.

| **OBJETO:** |
|---|
| Prestación de Servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para el desarrollo de las actividades de formación del nivel técnico y/o tecnológico del Programa FIC, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, de acuerdo con las necesidades, la programación establecida y los productos de formación pactados del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca. |

**Obligaciones Específicas:** (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices y el reconocimiento de aprendizajes previos de acuerdo a las necesidades del centro de formación. | 1.Se realizó inducción a la ficha: 2876210, correspondiente al titulado del Técnico en Mantenimiento y Reparación de Edificaciones en el municipio de San Juan de Rioseco<br><br>2.Se realizaron aprendizajes previos a la competencia de Matemáticas correspondiente al titulado de Mantenimiento y Reparación de Edificaciones en el municipio de San Juan de Rioseco.<br>3. Inducción y seguimiento etapa productiva en las fichas<br>- Inducción en la etapa productiva a la ficha | Se anexa:<br>Acta de inicio y cierre de inducción<br><br>Juicio evaluativo en Portal de oferta educativa SENA : Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co),<br><br>Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | construcción de edificaciones No de ficha: 2773746 de municipio de Villeta.<br>- Inducción en la etapa productiva a la ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773648 de municipio de Pacho.<br>- Inducción en la etapa productiva a la ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773774 de municipio de Supatá.<br>- Se realizo charla informativa de finalización etapa productiva al técnico de construcción de edificaciones: No de ficha: 2773664 de San Francisco.<br>- Se realizo charla informativa de finalización etapa productiva al técnico de Dibujo Arquitectónico: No de ficha: 2774372 de Pacho.<br>- | |
| 2 | Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando | Se anexa:<br><br>-Juicios evaluativos de los resultados del Técnico en | Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co). |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento de los estudiantil; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito para la autorización del pago del periodo correspondiente; | Construcción de edificaciones No de ficha: 2876210<br><br>Correspondientes a la competencia Inducción del titulado de Técnico Construcción de edificaciones de ficha 2876210 en el municipio de San Juan de Rioseco.<br><br>-Verificar aprendices SOFIA PLUS para seguimiento y evaluación etapa productiva<br><br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773746 de municipio de Villeta.<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773648 de municipio de Pacho.<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773774 de municipio de Supatá.<br>- Ficha técnica de construcción de edificaciones: No de ficha: 2773664 de San Francisco.<br>- Ficha técnica de Dibujo Arquitectónico: No de ficha: 2774372 de Pacho. | Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - Ficha tecnólogo en Topografía y Georreferenciación No de ficha: 2560533 en Pacho | |
| 3 | Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad. | Como estrategia de enseñanza, se utilizó: (estudio de caso, debates, ilustraciones) de acuerdo con: guía de aprendizaje GFPI-F-135 Vrs 2, plan concertado e instrumento de evaluación | Guias de aprendizaje Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |
| 4 | Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras; | Se participó el 21/03/2024 en la reunión virtual dirigida por la subdirección y el grupo administrativo donde se tocaron temas de planeación, seguimiento a la formación, viáticos, plataformas antiguas y nuevas para SOFIA PLUS, presentación de coordinadores y personal administrativo con sus funciones. | Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |
| 5 | Conocer, Aplicar y hacer cumplir el reglamento de aprendices; | Se aplica el reglamento del aprendiz: Deberes y derechos de los aprendices | Se anexa inasistencias<br><br>Llamados de atención |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | Apoyar la evaluación de procesos contractuales de bienes y servicios que tengan relación con el área de su formación; así como el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación a quien la subdirectora determine. | Área de Investigación, construcción y mantenimiento C.D.A.E.:<br>1. Proyecto agroindustria ambientes de formación de procesamiento de alcoholes SUBSEDE Pacho C.D.A.E.<br>2. Proyecto de adecuación y mejoramiento C.D.A.E SENA Villeta y Subsede de Pacho Bioseguridad para alternancia: C.D.A.E. SENA Villeta Y Subsede Pacho.<br>3. Proyectos de mantenimiento C.D.A.E SENA VILLETA Área Cocina.<br>4. Proyecto de mejoramiento coordinación académica.<br>5. Proyecto de mejoramiento Pacho Cundinamarca área porcícola 1.<br>6. Proyecto cubierto polideportivo C.D.A.E.<br>7. Proyecto construcción ambiente planta de alcoholes.<br>8. Proyecto de construcción ambientes de soldadura. | Se anexa<br><br>Fichas técnicas,<br><br>Lista de materiales.<br><br>Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 9. Proyecto de construcción ambientes de mecánica.<br>10. Proyecto de construcción ambientes de agroindustria.<br>11. Proyecto construcción cocina Subsede Pacho.<br>12. Proyecto construcción y mantenimiento alojamientos Subsede Pacho.<br>13. Proyecto Construcción y mantenimiento PTAR.<br>14. Proyecto de dotación ambientes de formación de Maquinaria y Equipo C.D.A.E. Villeta y Subsede de Pacho<br>15. Proyecto de Dotación muebles Ambientes de formación C.D.A.E. Villeta y Subsede de Pacho.<br>16. Proyecto Comodatos en las subsedes de pto Salgar, San Juan de Rioseco, Tobia-Nimaima.<br>17. Proyectos de mantenimientos del C.D.A.E. sede principal.<br>18. Proyecto 4 ambientes de formación en estructura liviana C.D.A.E. Sede Principal | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | Asistir a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación. | Se está cursando, el complementario de Planeacion Pedagógica con ficha 2919373 | Se anexa:<br><br>Semana de alistamiento inscrito en Sena Sofia Plus |
| 8 | Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIALDE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de aprobación vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de junio del presente año. | La certificación de la norma orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo 240201056, es de fecha 24/11/2024, por lo que se encuentra vigente | Se anexa certificado |
| 9 | Atender la formación de aprendices en el área asignada, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación | - Se realizó inducción a la ficha: 2876210, correspondiente al titulado del Técnico en Mantenimiento y Reparación de Edificaciones en el municipio de San Juan de Rioseco<br>- Se realizaron aprendizajes previos a la competencia de Matemáticas correspondiente al titulado de Mantenimiento y Reparación de Edificaciones en el municipio de San Juan de Rioseco. | Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co) Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - Se realizó la competencia de matemáticas a la ficha: 2876210, correspondiente al titulado del Técnico en Mantenimiento y Reparación de Edificaciones en el municipio de San Juan de Rioseco<br><br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773746 de municipio de Villeta.<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773648 de municipio de Pacho.<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773774 de municipio de Supatá.<br>- Yacopí: Técnico Levantamientos topográficos y georreferenciación. No de ficha 2560533.<br>- Pacho: Técnico en interpretación de planos No de ficha 2673460.<br>- Ficha técnica de construcción de edificaciones: No de ficha: 2773664 de San Francisco. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | - Ficha técnica de Dibujo Arquitectónico: No de ficha: 2774372 de Pacho.<br>- Ficha tecnólogo en Topografía y Georreferenciación No de ficha: 2560533 en Pacho | |
| 10 | Legalizar la apertura de los Grupos de Formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por el área de Administración Educativa. | No aplica se realiza seguimiento etapa productiva en la formación profesional integral en las fichas:<br>- | Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co)<br><br>Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |
| 11 | Apoyar la gestión del programa para el posicionamiento Regional de acuerdo al Plan Estratégico del Centro de Formación. | Área de Investigación, construcción y mantenimiento C.D.A.E.:<br>1. Proyecto de adecuación y mejoramiento C.D.A.E SENA Villeta y Subsede de Pacho Bioseguridad: C.D.A.E. SENA Villeta Y Subsede Pacho.<br>2. Proyecto de mejoramiento coordinación académica. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 3. Proyecto de mejoramiento Pacho Cundinamarca área porcícola 1.<br>4. Proyecto cubierto polideportivo C.D.A.E.<br>5. Proyecto construcción ambiente planta de alcoholes.<br>6. Proyecto de construcción ambientes de soldadura.<br>7. Proyecto de construcción ambientes de mecánica.<br>8. Proyecto de construcción ambientes de agroindustria.<br>9. Proyecto construcción cocina Subsede Pacho.<br>10. Proyecto construcción y mantenimiento alojamientos Subsede Pacho.<br>11. Proyecto Construcción y mantenimiento PTAR.<br>12. Proyecto de dotación ambientes | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | de formación de Maquinaria y Equipo C.D.A.E. Villeta y Subsede de Pacho<br>13. Proyecto de Dotación muebles Ambientes de formación C.D.A.E. Villeta y Subsede de Pacho.<br>14. Proyecto Comodatos en las subsedes de pto Salgar, San Juan de Rioseco, Tobia-Nimaima.<br>15. Proyectos de mantenimiento C.D.A.E SENA VILLETA Área Cocina.<br>16. Proyectos de mantenimiento C.D.A.E SENA VILLETA Área Alojamientos.<br>17. Proyecto placa huellas para la formación en técnico en construcción de vías.<br>18. Proyecto 4 ambientes de formación en la sede principal C.D.A.E Villeta. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 19. Proyectos de construcción de ambientes de formación especializada en el C.D.A.E sede principal Villeta. Metalmecánica, mecánica, soldadura, construcción, electricidad. | |
| 12 | Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro. | Se aporta en las metas a regular con:<br><br>-17 aprendices en el titulado Técnico de Mantenimiento y Reparación de Edificaciones con ficha 2876210 en la competencia de Inducción, municipio de San Juan de Rioseco.<br><br>- 140 Aprendices en seguimiento etapa productiva<br><br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773746 de municipio de Villeta.<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773648 de municipio de Pacho.<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773774 | Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co)<br>Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | de municipio de Supatá.<br>- Yacopí: Técnico Levantamientos topográficos y georreferenciación. No de ficha 2560533.<br>- Pacho: Técnico en interpretación de planos No de ficha 2673460.<br>- Ficha técnica de construcción de edificaciones: No de ficha: 2773664 de San Francisco.<br>- Ficha técnica de Dibujo Arquitectónico: No de ficha: 2774372 de Pacho.<br>- Ficha tecnólogo en Topografía y Georreferenciación No de ficha: 2560533 en Pacho | |
| 13 | Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecerla formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados. | Se trabaja en la plata forma territorium con:<br><br>Foros<br><br>Herramienta de portafolio de evidencias<br><br>BigBlueButton<br><br>@soy.sena<br><br>Entornos simulados CloudLabs | Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co)<br>Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 14 | Implementar y evaluar estrategias de retención a través de acciones que permitan garantizar la permanencia de aprendices en los diferentes niveles y modalidades deformación, en coordinación con el área de bienestar y los apoyos administrativos deformación. Para tal efecto los reportes de 6 inasistencias y/o deserción deben efectuar sede manera inmediata. | Se realizar inasistencias, deserciones y retiros voluntarios de la formación Técnico de construcción de edificaciones No de ficha 2876210 | Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co) Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |
| 15 | Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área. | Dentro de las estrategias, están:<br>Taller con bienestar al aprendiz.<br>Salidas pedagógicas<br>Charlas motivadoras<br>Foros con especialistas virtuales<br><br>Congresos virtuales. | Se anexa pantallazos de correos enviados si hay necesidad de realizarlo según su momento. |
| 16 | Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y material que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual. | La documentación recibida por parte de los aprendices se maneja con absoluta reserva | Correos de permisos médicos |
| 17 | Cumplir con la programación concertada mensual en actividades de formación, por periodos fijos y con una programación mensual de 160 horas. Dicha actividad será desarrollada en los 29 municipios de jurisdicción del centro de formación, en las jornadas mañana, tarde, noche o fin de semana; según la programación | De las 160 h/mensuales se reportan 157,60 horas<br><br>Correspondientes a:<br><br>157,60 horas de titulado<br><br>00 horas complementario | Se anexa PDF programación del mes<br><br>Anexar acta de compromiso si hay necesidad |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | concertada con el respectivo coordinador. | (si no cumplió con las 160h, realizar acta de compromiso para cumplir las horas faltantes en el próximo mes) | |
| 18 | Apoyar la Formación Complementaria de ser necesario para dar cumplimento a los requerimientos y a las necesidades del Centro de Formación. | No aplica en el mes correspondiente | Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co) |
| 19 | Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y/o competencia a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de siga. | En la carpeta de territorium: se cuenta: Estructura curricular Proyecto formativo, Planeación pedagógica Gantt, cronograma de trabajo trimestral. Guía de aprendizaje GFPI-F-135, Plan de trabajo concertado e instrumento de evaluación. | Territorium \|\| Bienvenidos (territorio.la).<br><br>Proceso de Aprobación del proyecto de formación<br><br>Se anexa Pantallazo |
| 20 | Efectuar seguimiento de aprendices en etapa productiva, en caso de ser requerido y de conformidad con los lineamientos establecidos al respecto en el Plan de Acción de la vigencia. | Se realiza seguimiento etapa productiva en las fichas:<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773746 de municipio de Villeta.<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773648 de municipio de Pacho.<br>- Ficha construcción de edificaciones No de ficha: 2773774 | Si se ha requerido el apoyo en seguimiento de etapa práctica.<br>Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | de municipio de Supatá.<br>- Yacopí: Técnico Levantamientos topográficos y georreferenciación. No de ficha 2560533.<br>- Pacho: Técnico en interpretación de planos No de ficha 2673460.<br>- Ficha técnica de construcción de edificaciones: No de ficha: 2773664 de San Francisco.<br>- Ficha técnica de Dibujo Arquitectónico: No de ficha: 2774372 de Pacho.<br>- Ficha tecnólogo en Topografía y Georreferenciación No de ficha: 2560533 en Pacho | |
| 21 | Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y matrícula. | Para el mes de febrero no se presentó oferta educativa titulada.<br><br>Se apoyó en la publicidad de ofertas complementarias. | Se anexa pantallazo de la publicidad de apoyo de la oferta cerrada |
| 22 | Programar y proponer giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento | Esta actividad se realizará en el mes de agosto | Esta actividad se realizará en el mes de agosto |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de las mismas. | | |
| 23 | Estar en continua revisión de los sistemas de gestión de calidad SIGA, para la actualización de procesos y formatos aplicarlo en el proceso de formación correspondiente. Conformara un Archivo Digital y manual con los soportes de la Ejecución de la Formación (Proyecto de Formación, planeación pedagógica, plan de trabajo guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación). | Se trabaja en los formatos:<br><br>-guía de aprendizaje GFPI-F-135 Vrs 2<br><br>-Planeación pedagógica GFPI-F-134 Vrs 2.<br><br>-Se realiza el proyecto formativo correspondiente al técnico en mantenimiento y reparación de edificaciones No de ficha 2876210.<br>-Solicitud de materiales de formación FIC. | Se anexa guía GFPI-F-135 Vrs 2 y Planeación pedagógica GFPI-F-134 Vrs 2. Diligenciadas. Al igual que Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, drive. |
| 24 | Participar en las convocatorias de formación pedagógicas que el Centro establezca, así como la formación de TIC´S en mejora de las competencias de las nuevas tecnologías. | El formador de formadores invito a la formación de Planeación pedagógica, en la cual estoy inscrito según ficha No 2919373 | Portal de oferta educativa SENA :: Sofia Plus (senasofiaplus.edu.co) |
| 25 | Apoyar en la elaboración de documentos “lugares de desarrollo”, de nuevos programas y renovación de estos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente. | En el momento no se ha solicitado acción alguna para realizar la actividad. | Pendiente del requerimiento del centro de formación. |
| 26 | Participar en los Equipos Ejecutores de Centro y apoyar la elaboración, revisión y validación de los productos establecidos en los procedimientos y guías determinados desde la | En el momento se ha solicitado acciones para realizar la actividad.<br>- Participación en la realización del proyecto formativo de mantenimiento | Pendiente del requerimiento del centro de formación. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | pertinencia de la oferta hasta la certificación de los aprendices. | y reparación de edificaciones No de ficha: 2876210.<br>- Participación en el proyecto para solicitar y contratar los materiales de formación FIC, fichas técnicas, análisis del sector. | |
| 27 | Participar en la concertación y coordinación interinstitucional para la ejecución de proyectos de desarrollo y acciones de Formación Profesional Integral, proyectos de desarrollo sectorial, regional, municipal y veredal. | En el momento se ha Realizado la solicitud y ejecución de las acciónes para realizar la actividad.<br>1. Proyecto de dotación ambientes de formación de Maquinaria y Equipo C.D.A.E. Villeta y Subsede de Pacho<br>2. Proyecto de Dotación muebles Ambientes de formación C.D.A.E. Villeta y Subsede de Pacho.<br>3. Proyecto Comodatos en las subsedes de pto Salgar, San Juan de Rioseco, Tobia-Nimaima.<br>4. Proyecto adecuación y mantenimiento cocina C.D.A.E Subsede Pacho. | Pendiente del requerimiento del centro de formación. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 5. Proyecto adecuación y mantenimiento alojamiento C.D.A.E Subsede Pacho.<br>6. Proyecto placa huellas para la formación en el área de construcción de vías,<br>7. Proyecto construir 4 ambientes de formación en materiales livianos en el C.D.A.E. Sede principal Villeta. | |
| 28 | Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor. | Según programación entregada por coordinación la fecha de inicio de la competencia inducción asignada es fecha 12/02/2024 y termina en la fecha 23/02/2024.<br>competencia matemáticas asignada es fecha 26/02/2024 y termina en la fecha 08/03/2024.<br><br>Por esta razón se hace Acta de inicio y si se hace terminación de la competencia | Se anexa<br>Se hace Acta terminación de la competencia, Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |
| 29 | Recibir y responder por el uso, manejo y custodia de bienes entregados (ambientes deformación, materiales, equipos o herramientas) para el desarrollo de la formación en | En el momento no me han dejado de cuentadante de bienes entregados (ambientes deformación, materiales, equipos o herramientas) | Pendiente del requerimiento del centro de formación. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | virtud de la ejecución de su contrato. | | |
| 30 | Reintegrar los materiales de formación, herramientas o equipos, que fueren entregados para el desarrollo del programa de formación. | En el momento no me han entregado materiales de formación, herramientas o equipos para reintegrar | Pendiente del requerimiento del centro de formación. |
| 31 | Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de bienes al supervisor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente. | No se ha presentado novedad de los bienes del SENA, que estén en mi ambiente de formación. | No se ha presentado novedad de los bienes del SENA, que estén en mi ambiente de formación. |
| 32 | Los documentos elaborados en función de la formación profesional integral del respectivo programa son propiedad del Servicio Nacional de Aprendizaje; donde el instructor deberá al final del contrato, realizar la entrega en archivo magnético de cada una de las evidencias y formatos elaborados (Word, Excel y PDF) en virtud del contrato al supervisor, quien deberá validar la información correspondiente. | Esta actividad se realizará al final del contrato, en el mes de diciembre 31 de 2024 cundo termine la ejecución de mi contrato | Esta actividad se realizará al final del contrato, en el mes de Diciembre Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación |
| 33 | Proyectar decorosamente la imagen corporativa del Servicio Nacional de Aprendizaje, en las actuaciones dentro y fuera de la entidad, asumiendo una actitud ética en cada una de sus acciones. | Actividad se realiza todo el tiempo | Actividad se realiza todo el tiempo |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 34 | Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual. | - Seguimiento y realización de proyectos a nivel de Centro como también el pedido y manejo de materiales y herramientas, equipos y maquinaria de formación como también la adecuación del centro.<br>- Realización de fichas técnicas pedidos de materiales formación placa huellas para proyectos 2024 | Plataforma teams-drive, whats app-correos electrónicos, Sena Sofia Plus, secop ii, plataforma banco de proyectos, plataforma proyectos de investigación<br>Bancos de proyectos C.D.A.E. |

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL | FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL |
|---|---|---|---|---|
| 1. | XX | XX | XX | XX |
| 2. | XX | XX | XX | XX |

**Nota 1:** Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 7920343095 de la planilla, operador SOI y periodo marzo 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

**Firma**

**GABRIEL ALFONSO GAVIRIA GARCIA**
**Contratista**
**C.C. 80279950**

Recibí a satisfacción:

**CARLOS AUGUSTO PEÑA MARTINEZ**
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5886211 del año 2024
Coordinador Académico
Centro de Desarrollo Agroindustrial y
Empresarial Villeta

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** GABRIEL ALFONSO GAVIRIA GARCIA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

**FECHA INICIAL:** 01/04/2024 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/04/2024 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2773648 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 23,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2773774 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 23,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2560533 - LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Calcular costos de operación de acuerdo con métodos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Georeferenciar proyectos de ingeniería de acuerdo con especificaciones técnicas de topografía. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TOPOGRAFÍA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Levantar superficies altimétricamente según especificaciones técnicas de topografía. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Levantar terrenos según especificaciones técnicas de topografía planimétrica |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Levantar terrenos según técnicas de fotogrametría |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Localizar obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Localizar obras hidráulicas de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Trazar proyectos viales de acuerdo con planos y especificaciones técnicas. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 2,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2773664 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS

AUTOGESTIÓN

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 23,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2773829 - DIBUJO DIGITAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DIGITALIZAR DIBUJO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MODELACIÓN VIRTUAL Y MANUALES TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Representar proyectos de construcción según especificaciones de diseño y normativa técnica |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 48,00 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2773746 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 23,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2673714 - SOPORTE DE TOPOGRAFIA Y GEORREFERENCIACION

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Resultado de Aprendizaje de la Inducción. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 12,00

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 157,60

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0,00

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** | 0,00 |

**INSTRUCTOR:** GABRIEL ALFONSO GAVIRIA GARCIA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

**PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**
**FORMATO PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA**

## *1. INFORMACIÓN GENERAL*

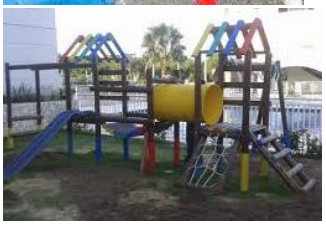
| | | | |
|---|---|---|---|
| Regional: | CUNDINAMARCA | Centro de Formación: | CDAE- CENTRO DE FORMACIÓN AGROPECUARIO EMPRESARIAL-VILLETA |
| Programa de Formación: | TÉCNICO EN CONSTRUCCIONES INDUSTRIALIZADAS LIVIANAS EN SECO | No. de Ficha: | 2618884 |

| | | |
|---|---|---|
| Datos del Aprendiz | Nombre: | DAMIAN CAMILO DIAZ TORO |
| | Identificación: | CC 1030599598 |
| | Teléfono: | 3208824631 |
| | E-mail: | damiancamilodiaztoro@gmail.com |
| | Alternativa registrada en SOFIA plus | |
| Ente Conformador | Razón social Empresa: | ANDRES MAURICIO GUZMAN POLANIA |
| | Nit: | 1.030.575.177 |
| | Dirección: | CARRERA 40 A # 36 – 30 SUR |
| | Nombre del Jefe Inmediato del aprendiz: | ANDRÉS GUZMAN |
| | Cargo: | ARQUITECTO |
| | Teléfono: | 3016444219 |
| | E-mail: | cisfdebogota@gmail.com |

## *2. PLANEACIÓN ETAPA PRODUCTIVA*

**CONCERTACIÓN PLAN DE TRABAJO DURANTE LA ETAPA PRODUCTIVA DEL APRENDIZ**

| **ACTIVIDADES A DESARROLLAR** *Relacione las actividades que el aprendiz va a realizar. (Estas deben corresponder al Perfil del egresado establecido en el programa de formación que el aprendiz está desarrollando)* | **EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE** | **RECOLECCIÓN DE EVIDENCIAS** | |
|---|---|---|---|
| | | **Fecha** | **Lugar** |
| SE REALIZA TRABAJO EN CASA CAMPESTRE EN CHIA INSTALANDO CANALES DE LLUVIA SOBRE TECHO TIEMPO DE TRABAJO 10 DIAS EN LA MISMA ZONA SE HACE CONSTRUCCION DE MURO EN LADRILLO PARA DIVISION DE CASAS DANDO FINALIZACION DE ESTE TRABAJO. SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE |   | **11/01/2024 A 11/03/2024** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DIVISION DE PUERTA CORREIZA PARA BAÑOS EN LAMINA DE ACRILICO. FINALIZANDO CON LA REPARACION EN PINTURA EN PARQUE INFANTIL ZONA RESIDENCIAL |    | | |

**OBSERVACIONES:**

ANDRES GUZMAN _____ DAMIAN DIAZ _____

**Nombre y Firma del ente Conformador** **Firma del Aprendiz** **Nombre y firma Instructor seguimiento**

## *3. SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TIPO DE INFORME** | Parcial: | X | **PERÍODO EVALUADO** | Inicio: 11/01/2024 | |
| | Final: | | | Finalización: 11/03/2024 | |

***FACTORES ACTITUDINALES Y COMPORTAMENTALES***

| **VARIABLE** | **DESCRIPCIÓN** | **VALORACIÓN** | | **Observación** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Satisfactorio** | **Por mejorar** | |
| **RELACIONES INTERPERSONALES** | Desarrolla relaciones interpersonales con las personas de los diferentes niveles del ente Conformador en forma armoniosa, respetuosa y enmarcada dentro de los principios de convivencia social. | **X** | | |
| **TRABAJO EN EQUIPO** | Participa en forma activa y propositiva en equipos de trabajo asumiendo los roles, de acuerdo con sus fortalezas. | **X** | | |

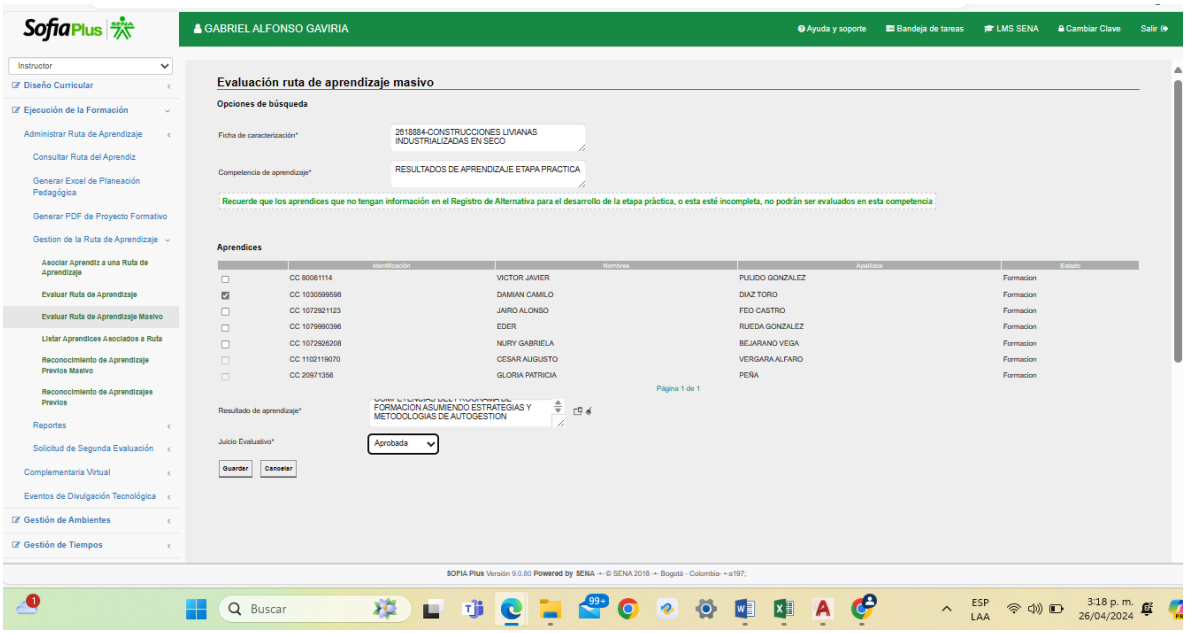
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** | Propone alternativas de solución a situaciones problemáticas, en el contexto del desarrollo de su etapa productiva. | **X** | | |
| **CUMPLIMIENTO** | Asume compromiso de las funciones y responsabilidades asignadas en el desarrollo de su trabajo. | **X** | | |
| **ORGANIZACIÓN** | Demuestra capacidad para ordenar y disponer los elementos necesarios e información para facilitar la ejecución de un trabajo y el logro de los objetivos. | **X** | | |
| ***FACTORES TÉCNICOS*** | | | | |
| **VARIABLE** | **DESCRIPCIÓN** | **VALORACIÓN** | | **Observación** |
| | | **Satisfactorio** | **Por mejorar** | |
| **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO** | Demuestra las competencias específicas del programa de formación en situaciones reales de trabajo. | **X** | | |
| **MEJORA CONTINUA** | Aporta al mejoramiento de los procesos propios de su desempeño. | **X** | | |
| **FORTALECIMIENTO OCUPACIONAL** | Autogestiona acciones que fortalezca su perfil ocupacional en el marco de su proyecto de vida. | **X** | | |
| **OPORTUNIDAD Y CALIDAD** | Presenta con oportunidad y calidad los productos generados en el desarrollo de sus funciones y actividades. | **X** | | |
| **RESPONSABILIDAD AMBIENTAL** | Administra los recursos para el desarrollo de sus actividades con criterios de responsabilidad ambiental. | **X** | | |
| **ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS** | Utiliza de manera racional los materiales, equipos y herramientas suministrados para el desempeño de sus actividades o funciones. | **X** | | |
| **SEGURIDAD OCUPACIONAL E INDUSTRIAL** | Utiliza los elementos de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente establecida para sus actividades o funciones. | **X** | | |
| **DOCUMENTACIÓN ETAPA PRODUCTIVA** | Actualiza permanentemente el portafolio de evidencias. | **X** | | |
| **Observaciones del responsable ente Conformador.** *(Sus observaciones proporcionan información que aporta al mejoramiento de la calidad de la Formación Profesional Integral):* | | | | |
| ***Observaciones del Aprendiz:*** | | | | |

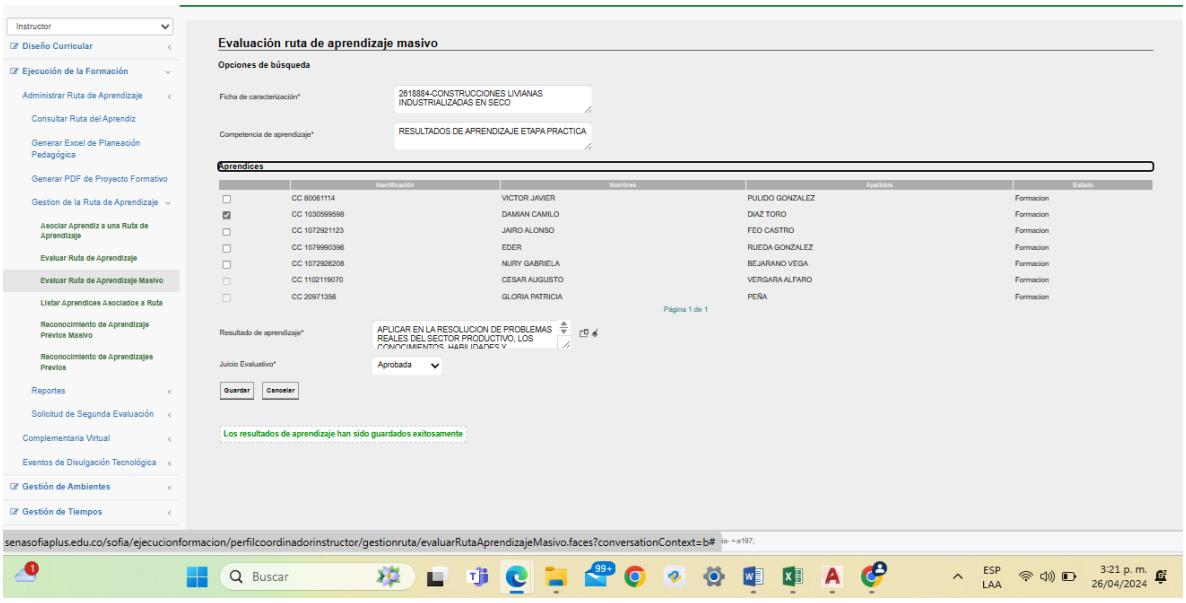
## *4. EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA*

JUICIO DE EVALUACIÓN: ☐ **APROBADO** ☐ **NO APROBADO**

| |
|---|
| RECONOCIMIENTOS ESPECIALES SOBRE EL DESEMPEÑO: **SI _____ NO_____**<br>Especificar cuáles: |
| ANDRES GUZMAN<br>_____<br>**Nombre y Firma del ente Conformador Seguimiento**<br><br>DAMIAN DIAZ<br>_____<br>**Firma del Aprendiz**<br><br><br>**Nombre y firma Instructor**<br><br>**BOGOTA DC 11/03/2024** |

JUICIO EVALUATIVO TECNICO EN CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO NO DE FICHA 2618884 DE SAN FRANCISCO APRENDIZ DAMIAN CAMILO DIAZ TORO



**PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**
**FORMATO PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA**

## *1. INFORMACIÓN GENERAL*

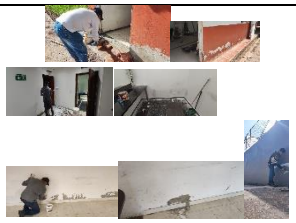
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Regional: | Cundinamarca | | Centro de Formación: | Pacho – Villeta | |
| Programa de Formación: | | Técnico construcción de edificaciones | | No. de Ficha: | 2558993 |

| | | |
|---|---|---|
| Datos del Aprendiz | Nombre: | David Fernando Galeano Rodríguez |
| | Identificación: | 1073606714 |
| | Teléfono: | 3142060750 |
| | E-mail: | davidfernandogr13@gmail.com |
| | Alternativa registrada en SOFIA plus | |
| Ente Conformador | Razón social Empresa: | Alfaguara Asesorías y Negocios SAS |
| | Nit: | 900755054-2 |
| | Dirección: | CLL170#49b96 Bogotá DC |
| | Nombre del Jefe Inmediato del aprendiz: | Misael Cárdenas Granados |
| | Cargo: | Coordinador de mantenimiento |
| | Teléfono: | 3136351362 |
| | E-mail: | Misaelcad3@gmail.com |

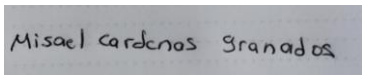
## *2. PLANEACIÓN ETAPA PRODUCTIVA*

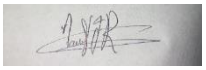
**CONCERTACIÓN PLAN DE TRABAJO DURANTE LA ETAPA PRODUCTIVA DEL APRENDIZ**

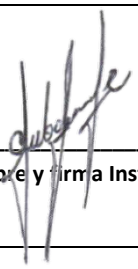
| **ACTIVIDADES A DESARROLLAR** *Relacione las actividades que el aprendiz va a realizar. (Estas deben corresponder al Perfil del egresado establecido en el programa de formación que el aprendiz está desarrollando)* | **EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE** | **RECOLECCIÓN DE EVIDENCIAS** | |
|---|---|---|---|
| | | **Fecha** | **Lugar** |
| **Reparación de muros** |  | **16/01/2024** | **Campus** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Reparación de humedad con impermeabilizante** |  | **16/02/2024** | **capilla** |
| | | | |

**OBSERVACIONES:**





| | | |
|---|---|---|
| **Nombre y Firma del ente Conformador** | **Firma del Aprendiz** | **Nombre y firma Instructor seguimiento** |

## *3. SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TIPO DE INFORME** | Parcial: ☐<br>Final: ☐ | **PERÍODO EVALUADO** | Inicio:16/01/2024<br>Finalización:16/02/2024 |

***FACTORES ACTITUDINALES Y COMPORTAMENTALES***

| **VARIABLE** | **DESCRIPCIÓN** | **VALORACIÓN** | | **Observación** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Satisfactorio** | **Por mejorar** | |
| **RELACIONES INTERPERSONALES** | Desarrolla relaciones interpersonales con las personas de los diferentes niveles del ente Conformador en forma armoniosa, respetuosa y enmarcada dentro de los principios de convivencia social. | si | | |
| **TRABAJO EN EQUIPO** | Participa en forma activa y propositiva en equipos de trabajo asumiendo los roles, de acuerdo con sus fortalezas. | si | | |
| **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** | Propone alternativas de solución a situaciones problemáticas, en el contexto del desarrollo de su etapa productiva. | si | | |
| **CUMPLIMIENTO** | Asume compromiso de las funciones y responsabilidades asignadas en el desarrollo de su trabajo. | si | | |
| **ORGANIZACIÓN** | Demuestra capacidad para ordenar y disponer los elementos necesarios e información para facilitar la ejecución de un trabajo y el logro de los objetivos. | si | | |

***FACTORES TÉCNICOS***

| VARIABLE | DESCRIPCIÓN | VALORACIÓN | | Observación |
|---|---|---|---|---|
| | | Satisfactorio | Por mejorar | |
| **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO** | Demuestra las competencias específicas del programa de formación en situaciones reales de trabajo. | **si** | | |
| **MEJORA CONTINUA** | Aporta al mejoramiento de los procesos propios de su desempeño. | **si** | | |
| **FORTALECIMIENTO OCUPACIONAL** | Autogestiona acciones que fortalezca su perfil ocupacional en el marco de su proyecto de vida. | **si** | | |
| **OPORTUNIDAD Y CALIDAD** | Presenta con oportunidad y calidad los productos generados en el desarrollo de sus funciones y actividades. | **Si** | | |
| **RESPONSABILIDAD AMBIENTAL** | Administra los recursos para el desarrollo de sus actividades con criterios de responsabilidad ambiental. | **Si** | | |
| **ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS** | Utiliza de manera racional los materiales, equipos y herramientas suministrados para el desempeño de sus actividades o funciones. | **Si** | | |
| **SEGURIDAD OCUPACIONAL E INDUSTRIAL** | Utiliza los elementos de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente establecida para sus actividades o funciones. | **Si** | | |
| **DOCUMENTACIÓN ETAPA PRODUCTIVA** | Actualiza permanentemente el portafolio de evidencias. | **si** | | |

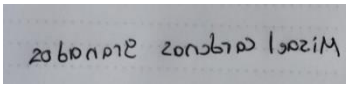
**Observaciones del responsable ente Conformador.** *(Sus observaciones proporcionan información que aporta al mejoramiento de la calidad de la Formación Profesional Integral):*

***Observaciones del Aprendiz: es una empresa muy completa donde he podido aplicar mis conocimientos y habilidades.***

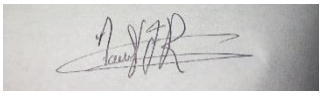
## *4. EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA*

JUICIO DE EVALUACIÓN**:** ☐ **APROBADO** ☐ **NO APROBADO**

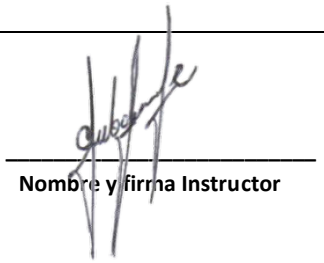
RECONOCIMIENTOS ESPECIALES SOBRE EL DESEMPEÑO: **SI ___x____ NO_____**
Especificar cuáles: cumple con su horario laboral, desarrolla sus tareas de forma precisa, es cumplido y esta presto a un buen ambiente laboral.



**Nombre y Firma del ente Conformador Seguimiento**



**Firma del Aprendiz**



**Nombre y firma Instructor**

**Ciudad y fecha de elaboración DIA/MES/AÑO**



EVALUACION ETAPA PRODUCTIVA DAVID FERNANDO GALEANO RODRIGUEZ TECNICO CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES NO DE FICHA 2558993



**PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA**

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Regional: | Cundinamarca | | Centro de Formación: | Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Villeta | |
| Programa de Formación: | TECNICO EN ESTRUCTURAS LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO | | | No. de Ficha: | 2618884 |
| | | | | | |
| Datos del Aprendiz | Nombre: | RONALD SAUL CASTAÑEDA CRUZ | | | |
| | Identificación: | 1'072.920.683 | | | |
| | Teléfono: | 313 839 6482 | | | |
| | E-mail: | ronald.saul@hotmail.com | | | |
| | Alternativa registrada en SOFIA plus | CONTRATO DE APRENDIZAJE | | | |
| Ente Conformador | Razón social Empresa: | JARAMILLO CONSTRUCTORA | | | |
| | Nit: | 901.391.945-1 | | | |
| | Dirección: | Carrera 8 #3-33 Local Jaramillo Constructora | | | |
| | Nombre del Jefe Inmediato del aprendiz: | ANDRES LEONARDO JARAMILLO PINZON | | | |
| | Cargo: | GERENTE Y REPRESENTANTE LEGAL | | | |
| | Teléfono: | 321 223 0089 | | | |
| | E-mail: | contacto@jaramilloc.com | | | |

## 2. PLANEACIÓN ETAPA PRODUCTIVA

**CONCERTACIÓN PLAN DE TRABAJO DURANTE LA ETAPA PRODUCTIVA DEL APRENDIZ**

| ACTIVIDADES A DESARROLLAR<br>*Relacione las actividades que el aprendiz va a realizar. (Estas deben corresponder al Perfil del egresado establecido en el programa de formación que el aprendiz está desarrollando)* | EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE | RECOLECCIÓN DE EVIDENCIAS | |
|---|---|---|---|
| | | Fecha | Lugar |
| **Armado de flejes para viga de cimentación y fundida, Nivelación de terreno y excavación para nuevas vigas, sacada de tierra y escombro de terreno para liberar espacio en obra.** |  | **28/09/23**<br>**20/10/23** | **Obra Aristizábal Jaramillo Constructora** |
| **Excavación y fundida de zapatas, excavación de vigas de cimentación y fundida, nivelación de terreno para placa de contrapiso y fundida.** |  | **21/10/23**<br>**14/11/23** | **Obra La Esperanza San Francisco Cund.** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inicio de obra blanca con estucos en revoque, sobre pisos e instalación de enchape en parte de la casa. |  | 15/11/23<br><br>06/12/23 | Obra san Miguel Jaramillo Constructora |
| OBSERVACIONES: | | | |
| Nombre y Firma del ente Conformador | Firma del Aprendiz | Nombre y firma Instructor seguimiento | |

## 3. SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

| TIPO DE INFORME | Parcial: ☐ | PERÍODO EVALUADO | Inicio: 28/09/23 |
|---|---|---|---|
| | Final: ☒ | | Finalización: 06/12/23 |

### *FACTORES ACTITUDINALES Y COMPORTAMENTALES*

| VARIABLE | DESCRIPCIÓN | VALORACIÓN | | Observación |
|---|---|---|---|---|
| | | Satisfactorio | Por mejorar | |
| RELACIONES INTERPERSONALES | Desarrolla relaciones interpersonales con las personas de los diferentes niveles del ente Conformador en forma armoniosa, respetuosa y enmarcada dentro de los principios de convivencia social. | ✓ | | |
| TRABAJO EN EQUIPO | Participa en forma activa y propositiva en equipos de trabajo asumiendo los roles, de acuerdo con sus fortalezas. | ✓ | | |
| SOLUCIÓN DE PROBLEMAS | Propone alternativas de solución a situaciones problemáticas, en el contexto del desarrollo de su etapa productiva. | ✓ | | |
| CUMPLIMIENTO | Asume compromiso de las funciones y responsabilidades asignadas en el desarrollo de su trabajo. | ✓ | | |
| ORGANIZACIÓN | Demuestra capacidad para ordenar y disponer los elementos necesarios e información para facilitar la ejecución de un trabajo y el logro de los objetivos. | ✓ | | |

### *FACTORES TÉCNICOS*

| VARIABLE | DESCRIPCIÓN | VALORACIÓN | | Observación |
|---|---|---|---|---|
| | | Satisfactorio | Por mejorar | |
| TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO | Demuestra las competencias específicas del programa de formación en situaciones reales de trabajo. | ✓ | | |
| MEJORA CONTINUA | Aporta al mejoramiento de los procesos propios de su desempeño. | ✓ | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **FORTALECIMIENTO OCUPACIONAL** | Autogestiona acciones que fortalezca su perfil ocupacional en el marco de su proyecto de vida. | ✓ | | |
| **OPORTUNIDAD Y CALIDAD** | Presenta con oportunidad y calidad los productos generados en el desarrollo de sus funciones y actividades. | ✓ | | |
| **RESPONSABILIDAD AMBIENTAL** | Administra los recursos para el desarrollo de sus actividades con criterios de responsabilidad ambiental. | ✓ | | |
| **ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS** | Utiliza de manera racional los materiales, equipos y herramientas suministrados para el desempeño de sus actividades o funciones. | ✓ | | |
| **SEGURIDAD OCUPACIONAL E INDUSTRIAL** | Utiliza los elementos de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente establecida para sus actividades o funciones. | ✓ | | |
| **DOCUMENTACIÓN ETAPA PRODUCTIVA** | Actualiza permanentemente el portafolio de evidencias. | ✓ | | |

**Observaciones del responsable ente Conformador.** *(Sus observaciones proporcionan información que aporta al mejoramiento de la calidad de la Formación Profesional Integral):*

***Observaciones del Aprendiz:***

## *4. EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA*

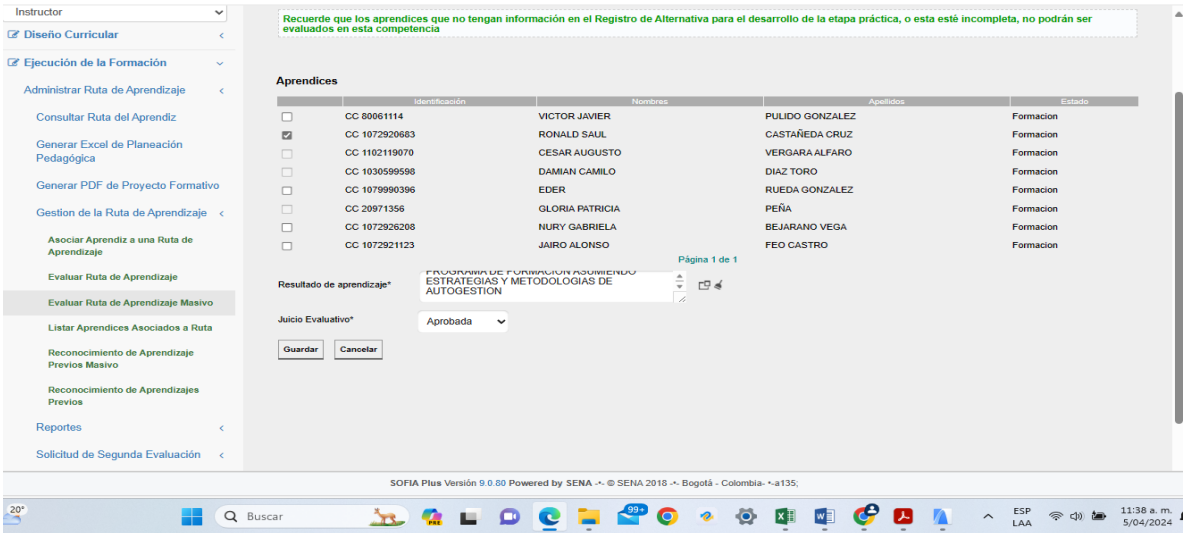
JUICIO DE EVALUACIÓN: [X] **APROBADO** [ ] **NO APROBADO**

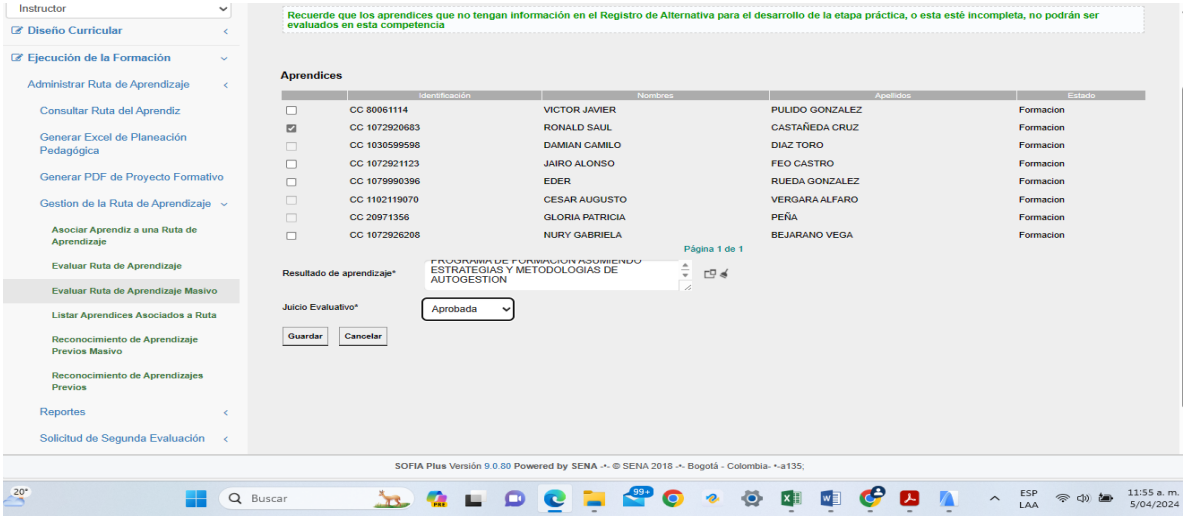
RECONOCIMIENTOS ESPECIALES SOBRE EL DESEMPEÑO: **SI** _____ **NO**_____
Especificar cuáles:

| | | |
|---|---|---|
| **Nombre y Firma del ente Conformador Seguimiento** | **Firma del Aprendiz** | **Nombre y firma Instructor** |

**Ciudad y fecha de elaboración 05/12/2023**

CALIFICACION DE RONALD SAUL CASTAÑEDA CRUZ TECNICO EN






| | |
|---|---|
| | Versión: 03 |
| | Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**Centro De Desarrollo Agroindustrial y Empresarial**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| INSTITUCION EDUCATIVA RURAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL LLANO MATEO | 9000277246 | 8 | 1 al 15 marzo 2024 |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| Lenin Julian Otero Gomez | 3142191338 | sanrafelllanomateo@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | X | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| Jonathan Eduardo Cifuentes Vanegas | 1054545672 | 3103288917 | jonathancif17@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2673714 | Tecnico en soporte de topografia y georreferenciacion |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 1-mar | 1-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 4-mar | 4-mar |  | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 5-mar | 5-mar | | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 6-mar | 6-mar |  | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 7-mar | 7-mar | | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 8-mar | 8-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 11-mar | 11-mar |  | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 12-mar | 12-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 13-mar | 13-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 14-mar | 14-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 15-mar | 15-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| | | |
|---|---|---|
| Jonathan Eduardo Cifuentes Vanegas | | 19/04/2024 |
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| **Gabriel Alfonzo Gaviria** | | Sonia Cifuentes V. |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| Versión: 03 |
|---|
| Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**Centro De Desarrollo Agroindustrial y Empresarial**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| INSTITUCION EDUCATIVA RURAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL LLANO MATEO | 9000277246 | 8 | 1 al 15 marzo 2024 |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| Lenin Julian Otero Gomez | 3142191338 | sanrafelllanomateo@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | X | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| jonny mauricio sanchez ortega | 79222468 | 3209482713 | jonnny1230@hotmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2673714 | Tecnico en soporte de topografia y georreferenciacion |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 1-mar | 1-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 4-mar | 4-mar |  | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 5-mar | 5-mar | | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 6-mar | 6-mar |  | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 7-mar | 7-mar | | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 8-mar | 8-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 11-mar | 11-mar |  | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 12-mar | 12-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 13-mar | 13-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 14-mar | 14-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 15-mar | 15-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| jonny mauricio sanchez ortega | | 2/04/2024 |
|---|---|---|
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| **Gabriel Alfonzo Gaviria** | | Sonia Cifuentes V. |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| | |
|---|---|
| | Versión: 03 |
| | Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**Centro De Desarrollo Agroindustrial y Empresarial**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| INSTITUCION EDUCATIVA RURAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL LLANO MATEO | 9000277246 | 8 | 1 al 15 marzo 2024 |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| Lenin Julian Otero Gomez | 3142191338 | sanrafelllanomateo@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | X | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| vladimir ulloa perez | 1075665421 | 3124029242 | vlassulloa@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2673714 | Tecnico en soporte de topografia y georreferenciacion |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 1-mar | 1-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 4-mar | 4-mar |  | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 5-mar | 5-mar | | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 6-mar | 6-mar |  | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 7-mar | 7-mar | | Ninguna |
| revision de trabajos realizados hasta el momento, con trabajo de campo y toda la informacion que se encontro en oficina de planeacion | 8-mar | 8-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 11-mar | 11-mar |  | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 12-mar | 12-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 13-mar | 13-mar | | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 14-mar | 14-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |
| realizacion de replanteo en colegio, para verifcar que el trabajo este bien realizado y bien elaborado | 15-mar | 15-mar | ordenar trabajos y realizacion de carpetas | Ninguna |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

Vladimir ulloa perez
**Nombre del Aprendiz**

**Firma del aprendiz**

11/04/2024
**Fecha entrega bitácora**

**Gabriel Alfonzo Gaviria**
**Nombre del Instructor de Seguimiento**

**Firma de instructor de seguimiento**

Sonia Cifuentes V.
**Firma del jefe inmediato (Si es del caso)**

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| Versión: 03 |
|---|
| Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**Centro de desarrollo Agroindustrial y Empresarial**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| I. E. R. D. Técnico agropecuario | **832004111-6** | **8** | 01-15/03/2024 |

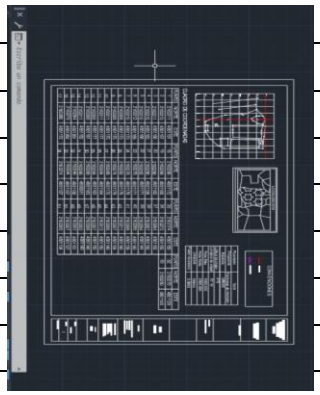
| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| Herlende Rodriguez Gomez | 320 815 5840 | Herlende@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | X | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| **LINA LICETH CARRILLO TOVAR** | **1003776856** | **3134397073** | linacarrillo73@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2673714 | **Técnico en soporte de topografia y geeoreferención.** |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| verificación datos de coordenadas | 1/03/2024 | 1/03/2024 | | ninguna |
| verificación datos de coordenadas | 4/03/2024 | 4/03/2024 |  | ninguna |
| verificación datos de coordenadas | 5/03/2024 | 5/03/2024 | | ninguna |
| verificación datos de coordenadas | 6/03/2024 | 6/03/2024 | | ninguna |
| realización plano y grilla escuela el Ube | 7/03/2024 | 7/03/2024 | | ninguna |
| realización plano y grilla escuela el Ube | 8/03/2024 | 8/03/2024 | | ninguna |
| realización plano y grilla escuela el Ube | 11/03/2024 | 11/03/2024 | | ninguna |
| realización plano y grilla escuela el Ube | 12/03/2024 | 12/03/2024 | | ninguna |
| realización plano y grilla escuela el Ube | 13/03/2024 | 13/03/2024 | | ninguna |
| realización plano y grilla escuela el Ube | 14/03/2024 | 14/03/2024 | | ninguna |
| realización plano y grilla escuela el Ube | 15/03/2024 | 15/03/2024 | | ninguna |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| LINA LICETH CARRILLO TOVAR | lina carrillo | 15/03/2024 |
|---|---|---|
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| **Gabriel Alfonso Gaviria** | | |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| Versión: 03 |
|---|
| Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**Centro de desarrollo Agroindustrial y Empresarial**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| I. E. R. D. Técnico agropecuario | **832004111-6** | **9** | 15/03/2024 - 31/03/2024 |

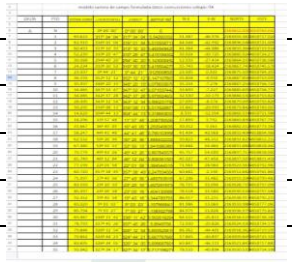
| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| Herlende Rodriguez Gomez | 320 815 5840 | Herlende@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | X | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| **Lina Liceth Carrillo Tovar** | **1 003 776 856** | **3134397073** | linacarrillo73@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2673714 | **Técnico en soporte de topografia y geeoreferención.** |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 18/03/2024 | 18/03/2024 |  | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 20/03/2024 | 20/03/2024 | | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 21/03/2024 | 21/03/2024 | | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 22/03/2024 | 22/03/2024 | | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 26/03/2024 | 26/03/2024 | | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 27/03/2024 | 27/03/2024 | | ninguna |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| LINA LICETH CARRILLO TOVAR | lina carrillo | 1/04/2024 |
|---|---|---|
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| **Gabriel Alfonso Gaviria** | | |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| Versión: 03 |
|---|
| Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**Centro de desarrollo Agroindustrial y Empresarial**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| I. E. R. D. Técnico agropecuario | **832004111-6** | **9** | 15/03/2024 - 31/03/2024 |

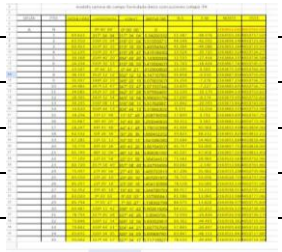
| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| Herlende Rodriguez Gomez | 320 815 5840 | Herlende@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | X | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| **Wilson ferley guerrero alvarado** | **1 074 958 425** | **33204729435** | wilsonguerrero946@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2673714 | **Técnico en soporte de topografia y geeoreferención.** |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 18/03/2024 | 18/03/2024 |  | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 20/03/2024 | 20/03/2024 | | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 21/03/2024 | 21/03/2024 | | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 22/03/2024 | 22/03/2024 | | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 26/03/2024 | 26/03/2024 | | ninguna |
| realización cartera de campo ecel resultados colegio | 27/03/2024 | 27/03/2024 | | ninguna |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| **Wilson ferley guerrero alvarado** | | 1/04/2024 |
|---|---|---|
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| **Gabriel Alfonso Gaviria** | | |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

**PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA**

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Regional: | Cundinamarca | Centro de Formación: | Villeta |
| Programa de Formación: | Tecnico laboratorio suelos | No. de Ficha: | 2397258 |

| | | |
|---|---|---|
| Datos del Aprendiz | Nombre: | Una Julieth Rivera Jimenez |
| | Identificación: | 1024563286 |
| | Teléfono: | 3007214496 |
| | E-mail: | Julieth-5426@hotmail.com |
| | Alternativa registrada en SOFIA plus | Contrato laboral |
| Ente Conformador | Razón social Empresa: | Mario Alberto Huertas Cotes |
| | Nit: | 19143113-0 |
| | Dirección: | km 12 Autopista Medellín Vereda la Punta |
| | Nombre del Jefe inmediato del aprendiz: | Jhon Fredy Suárez Ramírez |
| | Cargo: | Coordinador de laboratorio |
| | Teléfono: | 3232785424 |
| | E-mail: | Jhon.Suarez@mhc.com.co |

## 2. PLANEACIÓN ETAPA PRODUCTIVA

**CONCERTACIÓN PLAN DE TRABAJO DURANTE LA ETAPA PRODUCTIVA DEL APRENDIZ**

| ACTIVIDADES A DESARROLLAR *Relacione las actividades que el aprendiz va a realizar. (Estas deben corresponder al Perfil del egresado establecido en el programa de formación que el aprendiz está desarrollando)* | EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE | RECOLECCIÓN DE EVIDENCIAS | |
|---|---|---|---|
| | | Fecha | Lugar |
| Realización de ensayos de | capacitaciones | 01-12-23 | laboratorio |
| suelos y mezclas asfalticas para | Evaluaciones Aprobación de ensayos | 04-01-24 | laboratorio |
| Verificación y control de calidad | Captura de informes | 01-02-24 | laboratorio |

**OBSERVACIONES:**

Aprobó: Ing. Jhon Fredy Suárez
Coordinador de Laboratorio
LABORATORIO MHC DE ENSAYOS DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

**Nombre y Firma del ente Conformador**

Lina Rivera

**Firma del Aprendiz**

**Nombre y firma Instructor seguimiento**

## 3. SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

| TIPO DE INFORME | Parcial: ☐ Final: ☐ | PERÍODO EVALUADO | Inicio: 01-12-23 Finalización: 01-02-24 |
|---|---|---|---|

**FACTORES ACTITUDINALES Y COMPORTAMENTALES**

| VARIABLE | DESCRIPCIÓN | VALORACIÓN | | Observación |
|---|---|---|---|---|
| | | Satisfactorio | Por mejorar | |
| RELACIONES INTERPERSONALES | Desarrolla relaciones interpersonales con las personas de los diferentes niveles del ente Conformador en forma armoniosa, respetuosa y enmarcada dentro de los principios de convivencia social. | ✓ | | |
| TRABAJO EN EQUIPO | Participa en forma activa y propositiva en equipos de trabajo asumiendo los roles, de acuerdo con sus fortalezas. | ✓ | | |
| SOLUCIÓN DE PROBLEMAS | Propone alternativas de solución a situaciones problemáticas, en el contexto del desarrollo de su etapa productiva. | ✓ | | |
| CUMPLIMIENTO | Asume compromiso de las funciones y responsabilidades asignadas en el desarrollo de su trabajo. | ✓ | | |
| ORGANIZACIÓN | Demuestra capacidad para ordenar y disponer los elementos necesarios e información para facilitar la ejecución de un trabajo y el logro de los objetivos. | ✓ | | |

**FACTORES TÉCNICOS**

| VARIABLE | DESCRIPCIÓN | VALORACIÓN | | Observación |
|---|---|---|---|---|
| | | Satisfactorio | Por mejorar | |
| TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO | Demuestra las competencias específicas del programa de formación en situaciones reales de trabajo. | ✓ | | |
| MEJORA CONTINUA | Aporta al mejoramiento de los procesos propios de su desempeño. | ✓ | | |
| FORTALECIMIENTO OCUPACIONAL | Autogestiona acciones que fortalezca su perfil ocupacional en el marco de su proyecto de vida. | ✓ | | |
| OPORTUNIDAD Y CALIDAD | Presenta con oportunidad y calidad los productos generados en el desarrollo de sus funciones y actividades. | ✓ | | |
| RESPONSABILIDAD AMBIENTAL | Administra los recursos para el desarrollo de sus actividades con criterios de responsabilidad ambiental. | ✓ | | |
| ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS | Utiliza de manera racional los materiales, equipos y herramientas suministrados para el desempeño de sus actividades o funciones. | ✓ | | |
| SEGURIDAD OCUPACIONAL E INDUSTRIAL | Utiliza los elementos de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente establecida para sus actividades o funciones. | ✓ | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DOCUMENTACIÓN ETAPA PRODUCTIVA** | Actualiza permanentemente el portafolio de evidencias. | ✓ | | |

**Observaciones del responsable ente Conformador.** *(Sus observaciones proporcionan información que aporta al mejoramiento de la calidad de la Formación Profesional Integral):*

Esta presentando ensayos que están acreditados por la NTC ISO IEC17025 gracias a su conocimiento, por mejorar trabajo bajo presión.

***Observaciones del Aprendiz:***

## *4. EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA*

JUICIO DE EVALUACIÓN: [X] **APROBADO** [ ] **NO APROBADO**

RECONOCIMIENTOS ESPECIALES SOBRE EL DESEMPEÑO: **SI** _____ **NO**_____

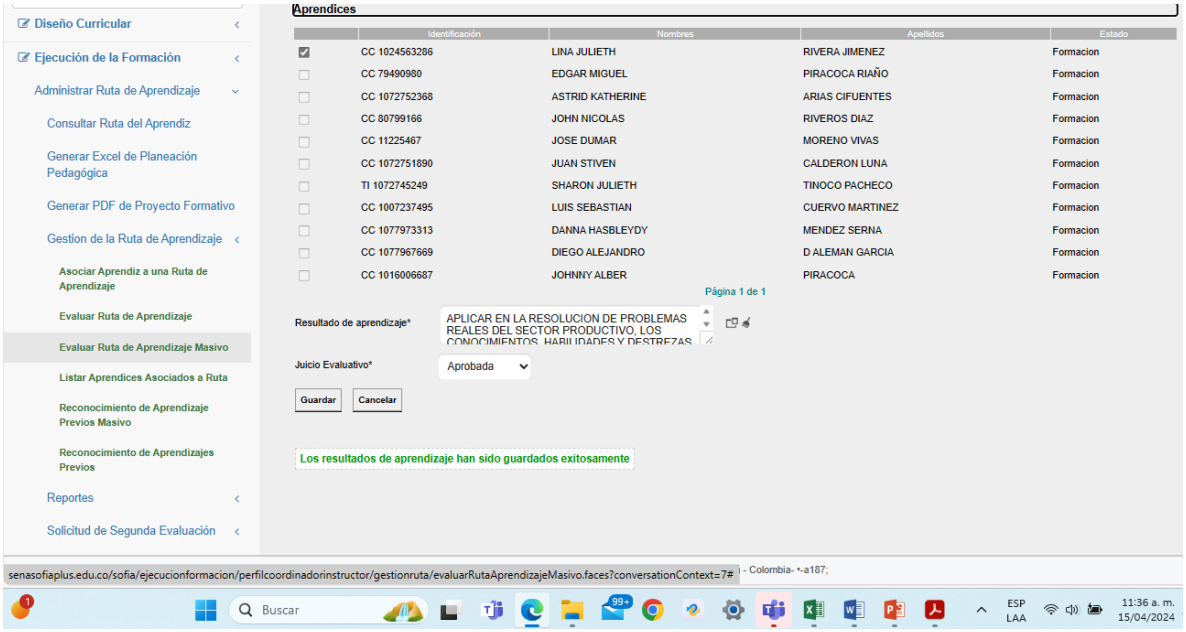
Especificar cuáles:

| | | |
|---|---|---|
| **Nombre y Firma del ente Conformador** | Unci Rivera | |
| **Seguimiento** | **Firma del Aprendiz** | **Nombre y firma Instructor** |

Aprobó: Ing. Jhon Fredy Suárez
Coordinador de Laboratorio
LABORATORIO MHC DE ENSAYOS DE MATERIALES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

**Ciudad y fecha de elaboración DIA/MES/AÑO**

CALIFIACAION ETAPA PRODUCTIVA LINA JULIETH RIVERA JIMENEZ TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS NO DE FICHA 2397258



| Versión: 03 |
|---|
| Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL VILLETA**

**CDAE VILLETA**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| JOSE CUPERTINO NAVAS TRIANA | 80280718-0 | 3 | 18/03/2024 al 30/03/2024 |

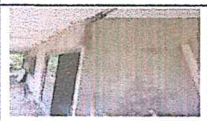
| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| JOSE CUPERTINO NAVAS TRIANA | 321-4494965 | |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | X |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| EDUARDO MEJIA RODRIGUEZ | 1077971345 | 3208293983 | mejia_rodriguez92@hotmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2773746 | TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| Se realizar intalacion de malla y se inicia el pañete del inmueble | 18/03/2024 | 21/03/2024 |   | |
| Se realiza la terminacion del pañete | 22/03/2024 | 25/03/2024 |   | |
| Se deja el inmueble totalmente prañetado | 26/03/2024 | 30/03/2024 |   | |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

Eduardo mejia Rodriguez
**Nombre del Aprendiz**

**Firma del aprendiz**

30/03/2024.
**Fecha entrega bitácora**

GABRIEL GAVIRIA GARCIA
**Nombre del Instructor de Seguimiento**

**Firma del instructor de seguimiento**

Jose Navas
**Firma del jefe inmediato (Si es del caso)**

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| | |
|---|---|
| | Versión: 03 |
| | Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL SENA**

**Centro Agroempresarial Villeta**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| INNOVSNS SERVICES CONTUCCIONES S.A.S. | **901146868** | **3** | 15 de marzo 2024 al 31 de marzo 2024 |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| **Jhon Eduardo Garzon** | 3006806579 | jhongarzon-1@hotmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE APRENDIZAJE** | | **VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL** | | **PROYECTO PRODUCTIVO** | | **APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR** | | **APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO** | | **MONITORIA** | | **PASANTIA** | **x** |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| Elias Humberto Barrios Camacho | 12695108 | **3104624636** | utceliasbarrios@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 12773746 | **TECNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES** |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| Las actividades que se realizarón fue Armado de acero de columnas y muros, se encofraron columnas y muros | 15 de marzo 2024 | 22 de marzo 2024 |  | |
| Se fundieron columnas y muros. | 23 de marzo 2024 | 31 de marzo de 2024 |  | |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| *Elias Humberto Barrios Camacho* | | *31 de marzo de 2024* |
|---|---|---|
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| **Gabriel Gaviria** | | |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| Versión: 03 |
|---|
| Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL -VILLETA**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| Jose Yesid Urquijo Triana | **80276775-5** | **3** | 20 marzo al 5 abril |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| Jose Yesid Urquijo Triana | 3144635761 | urquijoyesid342@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL , O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | X |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| Gustavo Alberto Alvarez Barreto | 1077970859 | **3224782344** | ga5706225@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2773746 | TECNICO CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| Mejora locativa fachada de casa (pinta,resanar) | 20-mar | 5-abr |  | |
| Mejora locativa patio de ropa (demolicion de piso, demolicion de labadero,) | 20-mar | 5-abr |  | |
| | | | | |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| Gustavo Alberto Alvarez Barreto | Gustavo Alvarez | 5-abr-24 |
|---|---|---|
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del Aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| **Gabriel Gabiria** | | 80276775 |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| Versión: 03 |
|---|
| Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL xxxxxxxx**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| JOSE CUPERTINO NAVAS | 80280718-0 | 1 | 16 DE MARZO AL 31 DE MARZO 2024 |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| JOSE CUPERTINO NAVAS | 3214494965 | diana.solaque@hotmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL, TERRITORIAL , O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| Jhon Eduar Triana Triana | 80458740 | 3215403504 | trianatriana|hon@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2773746 | Tecnico en Construccion de Edificaciones |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| Intalaciones hidraulicas de unidad sanitaria y patio de ropas | 16 de Marzo de 2024 | 23 de Marzo de 2024 |   | |
| INSTALACION DE CERAMICA EN UN UNIDAD SANITARIA | 24 de Marzo de 2024 | 31 de Marzo de 2024 |   | |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| Jhon Eduar Triana Triana | | 31 de Marzo de 2024 |
|---|---|---|
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| Gabriel Gaviria | | Jose Navas |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| | |
|---|---|
| | Versión: 03 |
| | Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL SENA**

**Centro Agroempresarial Villeta**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| HECTOR JULIAN MONTENEGRO URQUIJO | **1077972322** | **3** | 2024 |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| **HECTOR JULIAN MONTENEGRO URQUIJO** | 3225124874 | jhongarzon-1@hotmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO DE APRENDIZAJE** | | **VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL** | **APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR** | | **APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO** | | **MONITORIA** | | **PASANTIA** | **X** |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| **JHON EDUARDO GARZON ARRIETA** | 92548843 | **3006806519** | jhongarzon438@gmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 12773746 | **TECNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES** |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES |
|---|---|---|---|---|
| | | |  | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Se realiza funcidade columnas en concreto | 16 de marzo 2014 | 23 de marzo de 2024 |   | |
| Se realiza amarre de colomnas y muros | 24 de marzo de 2024 | 31 de marzo de 2024 |   | |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| | | |
|---|---|---|
| ***JHON EDUARDO GARZON A.*** | | ***ABRIL 03 DE 2024*** |
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| **Gabriel Gaviria** | | |
| **Nombre del Instructor de** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| | |
|---|---|
| | Versión: 03 |
| | Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| PEDRO PABLO MUÑOZ GONZALES | 3245055-8 | 3 | 18 de marzo / 1 de abril |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| PEDRO PABLO MUÑOZ GONZALES | 3118724412 | construccionpedromunoz@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL , O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | X |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| Jonathan Alejandro Perez Urrego | 80283169 | 3224537850 | wecho7@hotmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2773746 | tecnico en Construccion de Edificaciones |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| aca estoy cuadrando unos horinales para los niños | 18-mar | 1-abr |  | |
| despues de haber cuadrado el orinal donde va ir hubicado con un nivel hago los traso para hacer los huecos correspondientes | 18-mar | 1-abr |  | |
| antes de colgarlo reviso los empaques que esten en sus debidas condiciones para un buen uso | 18-mar | 1-abr |  | |
| despues de haberlo revisado que todo este bien procedo instalarlo y a sellarlo debidamente para evitar acidentes | 18-mar | 1-abr |  | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| | | |
|---|---|---|
| Jonathan Alejandro Perez Urrego | Jonathan Alejandro P U | 1/04/2024 |
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| GABRIEL GAVIRIA GARCIA | | |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL CUNDINAMARCA**

**CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA**

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| INGENIERIA Y PROYECTOS INMONILIARIOS INGPRO SAS | 900.541.832-7 | 2 | 16 de Marzo - 31 de Marzo |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| WILLIAM HERNANDO CARDENAS DAVILA | 8527947 | ingprocompanysas@gmail.com |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL,TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | X |

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| ÁNGEL DAVID CALDERÓN GARZÓN | 1073608435 | 3219269893 | profilesangel@hotmail.com |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| 2773648 | TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS |
|---|---|---|---|---|
| • Preparación mezcla de pegacore.<br>• Corte y preparación de baldosa ceramica.<br>• Asistencia en la instalación de 270 m2 de baldosa ceramica.<br>• Transporte material de obra al punto de instalación y limpieza/retiro de escombros al punto de retiro. | 16/03/2024 | 20/03/2024 |  | S/N |
| • Pintado de zona de baños en color gris oscuro (Preparación de pintura acorde con ficha técnica, limpieza de los muros retirando imperfecciones del revoque, aplicación de dos manos de pintura). . | 22/03/2024 | 23/03/2024 |  | S/N |
| • Pintado de zona social segundo piso y aplicación de estuco en acabados. (Preparación de pinturay estuco acorde con ficha técnica, limpieza de los muros retirando imperfecciones del revoque, aplicación de dos manos de pintura y estuco plastico en juntas de puertas y medidores). . | 29/03/2024 | 30/03/2024 |  | S/N |

***Aprendiz:*** *recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

| ÁNGEL DAVID CALDERÓN GARZÓN | | 10/04/2024 |
|---|---|---|
| **Nombre del Aprendiz** | **Firma del aprendiz** | **Fecha entrega bitácora** |
| GABRIEL GAVIRIA GARCIA | | |
| **Nombre del Instructor de Seguimiento** | **Firma de instructor de seguimiento** | **Firma del jefe inmediato (Si es del caso)** |

Nota: LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

| Versión: 03 |
|---|
| Código: GFPI-F-147 |

**Proceso Gestión de Formación Profesional Integral**
**Formato Bitácora seguimiento Etapa productiva**

**REGIONAL** xxxxxxxxx

**Centro** xxxxxxxxxxxxxxxxxx

**BITÁCORA DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA**

| Nombre de la empresa donde está realizando la etapa productiva | NIT | BITACORA N° | Período |
|---|---|---|---|
| Alcaldia municipal de Pacho | 899999475-1 | 2 | 01 - 15 abril |

| Nombre del jefe inmediato/Responsable | Teléfono de contacto | Correo electrónico |
|---|---|---|
| Tatiana bustos | | |

**Seleccione con una "X" el tipo de modalidad de etapa productiva**

| CONTRATO DE APRENDIZAJE | | VÍNCULO LABORAL O CONTRACTUAL | | PROYECTO PRODUCTIVO | | APOYO A UNA UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR | | APOYO A INSTITUCIÓN ESTATAL NACIONAL, TERRITORIAL, O A UNA ONG, O A ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO | | MONITORIA | | PASANTIA | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Nombre del aprendiz | Documento Id. | Teléfono de contacto | Correo electrónico institucional |
|---|---|---|---|
| fabian Camilo Gomez Gomez | | | |

| Número de ficha | Programa de formación |
|---|---|
| | |

| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD *(Ingrese cuantas filas sean necesarias)* | FECHA INICIO | FECHA FIN | EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES, INASISTENCIAS Y/O DIFICULTADES |
|---|---|---|---|---|
| cometida de luz parque central | 01 abril | 04 abril |   | |
| escabacion para zapata | 05 abril | 05 abril | | |
| | | | | |
| fundir concreto | 06 abril | 08 abril |   | |
| caja para aguas negras | 09 abril | 11 abril | | |
| | | | | |
| mantenimiento de techo en el | 12 abril | 15 abril |  | |
| campamento de pacho | | | | |

***Aprendiz:** recuerde diligenciar completamente el informe y entregarlo o subirlo al espacio asignado para este.*

fabian Camilo Gomez Gomez
**Nombre del Aprendiz**

**Firma del aprendiz**

15-abril-2024
**Fecha entrega bitácora**

Gabriel Caviria
**Nombre del Instructor de Seguimiento**

**Firma del instructor de seguimiento**

**Firma del jefe inmediato (Si es del caso)**

**Nota:** LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL SENA Y A LA LEY 1581 DE 2012.

Powered by CamScanner

MINISTERIO DEL TRABAJO

25-9509

Villeta Cundinamarca, 11 de abril de 2024

Señores
**CONSTRUCTORA CALIZA SAS**
**NIT: 901.0018288-1**
Representante legal
Sergio Roa C
San Francisco, Cundinamarca

Asunto: Presentación de Aprendiz

Cordial Saludo

De manera atenta me permito presentar al Aprendiz EDILSON ALBERTO BAUTISTA **identificado** con **CC N.º 1.020.729.477** de la especialidad **TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES,** de modalidad presencial del grupo No**. 2773664** que tiene la siguiente programación de formación:

Etapa Lectiva: desde el **10/07/2023** hasta **10/01/2024**
Productiva: A la firma del acuerdo de la pasantía con una duración de 6 meses.

El Aprendiz, puede realizar, la etapa practica en su empresa bajo la modalidad de pasantías; de conformidad con lo dispuesto en el capítulo 2 artículo 4, parágrafo 4 del decreto reglamentario nº 055 del 14 de enero de 2015 el cual indica que la empresa debe hacer el pago correspondiente a la ARL.

La modalidad de pasantías no tiene apoyo económico al menos que las partes así lo acuerden, aunque esto no es semejante a un contrato de aprendizaje.

Por otra parte, me permito informar que el Instructor de seguimiento asignado a la ficha es el señor: Gabriel Alfonso Gaviria Teléfono: 3103011983 correo: ggaviriag@sena.edu.co

Si el aprendiz es aceptado por ustedes, favor, remitirnos el acuerdo de voluntad de pasantías con las fechas acordadas y certificación de la afiliación de la ARL.

Para más información por favor comunicarse al Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Villeta al teléfono 5461600 Ext. 17366 e-mail casilva@sena.edu.co

Cordialmente,

Carlos Alberto Silva Polanía
Profesional Líder de relaciones corporativas

MINISTERIO DEL TRABAJO

25-9509

Villeta Cundinamarca, 05 de abril de 2024

Señores
**CONSTRUCTORA JARAMILLO SAS**
**NIT: 901.391945-1**
Representante legal
Andrés Leonardo Jaramillo Pinzón
San Francisco, Cundinamarca

Asunto: Presentación de Aprendiz

Cordial Saludo

De manera atenta me permito presentar al Aprendiz **HAROL FABIAN HERRERA ROBLES identificado** con **CC N.º 1.072.921.634** de la especialidad **TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES,** de modalidad presencial del grupo No. **2773664** que tiene la siguiente programación de formación:

Etapa Lectiva: desde el **10/07/2023** hasta **14/03/2024**
Productiva: A la firma del acuerdo de la pasantía con una duración de 6 meses.

El Aprendiz, puede realizar, la etapa practica en su empresa bajo la modalidad de pasantías; de conformidad con lo dispuesto en el capítulo 2 artículo 4, parágrafo 4 del decreto reglamentario nº 055 del 14 de enero de 2015 el cual indica que la empresa debe hacer el pago correspondiente a la ARL.

La modalidad de pasantías no tiene apoyo económico al menos que las partes así lo acuerden, aunque esto no es semejante a un contrato de aprendizaje.

Por otra parte, me permito informar que el Instructor de seguimiento asignado a la ficha es el señor: Gabriel Alfonso Gaviria Teléfono: 3103011983 correo: ggaviriag@sena.edu.co

Si el aprendiz es aceptado por ustedes, favor, remitirnos el acuerdo de voluntad de pasantías con las fechas acordadas y certificación de la afiliación de la ARL.

Para más información por favor comunicarse al Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Villeta al teléfono 5461600 Ext. 17366 e-mail casilva@sena.edu.co

Cordialmente,

Carlos Alberto Silva Polanía
Profesional Líder de relaciones corporativas

MINISTERIO DEL TRABAJO

25-9509

Villeta Cundinamarca, 11 de abril de 2024

Señores
**Andrés Felipe Cadavid Montoya**
**NIT: 9006024209**
Representante legal
Andrés Felipe Cadavid Montoya
San Francisco, Cundinamarca

Asunto: Presentación de Aprendiz

Cordial Saludo

De manera atenta me permito presentar al Aprendiz **JHAN CARLOS RODRIGUEZ MAESTRE identificado** con **CC N.º 19597778** de la especialidad **TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES,** de modalidad presencial del grupo No. **2773664** que tiene la siguiente programación de formación:

Etapa Lectiva: desde el **10/07/2023** hasta **10/01/2024**
Productiva: A la firma del acuerdo de la pasantía con una duración de 6 meses.

El Aprendiz, puede realizar, la etapa practica en su empresa bajo la modalidad de pasantías; de conformidad con lo dispuesto en el capítulo 2 artículo 4, parágrafo 4 del decreto reglamentario nº 055 del 14 de enero de 2015 el cual indica que la empresa debe hacer el pago correspondiente a la ARL.

La modalidad de pasantías no tiene apoyo económico al menos que las partes así lo acuerden, aunque esto no es semejante a un contrato de aprendizaje.

Por otra parte, me permito informar que el Instructor de seguimiento asignado a la ficha es el señor: Gabriel Alfonso Gaviria Teléfono: 3103011983 correo: ggaviriag@sena.edu.co

Si el aprendiz es aceptado por ustedes, favor, remitirnos el acuerdo de voluntad de pasantías con las fechas acordadas y certificación de la afiliación de la ARL.

Para más información por favor comunicarse al Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Villeta al teléfono 5461600 Ext. 17366 e-mail casilva@sena.edu.co

Cordialmente,

Carlos Alberto Silva Polanía
Profesional Líder de relaciones corporativas

MINISTERIO DEL TRABAJO

25-9509

Villeta Cundinamarca, 05 de abril de 2024

Señores
**CONARC**
**NIT: 901.436.090-3**
Representante legal
William Alberto Velásquez Gamba
La Vega, Cundinamarca

Asunto: Presentación de Aprendiz

Cordial Saludo

De manera atenta me permito presentar al Aprendiz **JHOAN SEBASTIAN VELASQUEZ GAMBA identificado** con **CC N.º 1.007.153.470** de la especialidad **TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES,** de modalidad presencial del grupo No. **2773664** que tiene la siguiente programación de formación:

Etapa Lectiva: desde el **10/07/2023** hasta **14/03/2024**
Productiva: A la firma del acuerdo de la pasantía con una duración de 6 meses.

El Aprendiz, puede realizar, la etapa practica en su empresa bajo la modalidad de pasantías; de conformidad con lo dispuesto en el capítulo 2 artículo 4, parágrafo 4 del decreto reglamentario nº 055 del 14 de enero de 2015 el cual indica que la empresa debe hacer el pago correspondiente a la ARL.

La modalidad de pasantías no tiene apoyo económico al menos que las partes así lo acuerden, aunque esto no es semejante a un contrato de aprendizaje.

Por otra parte, me permito informar que el Instructor de seguimiento asignado a la ficha es el señor: Gabriel Alfonso Gaviria Teléfono: 3103011983 correo: ggaviriag@sena.edu.co

Si el aprendiz es aceptado por ustedes, favor, remitirnos el acuerdo de voluntad de pasantías con las fechas acordadas y certificación de la afiliación de la ARL.

Para más información por favor comunicarse al Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Villeta al teléfono 5461600 Ext. 17366 e-mail casilva@sena.edu.co

Cordialmente,

Carlos Alberto Silva Polanía
Profesional Líder de relaciones corporativas

MINISTERIO DEL TRABAJO

25-9509

Villeta Cundinamarca, 11 de abril de 2024

Señores
**ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOPAIPÍ**
**NIT: 80072715-8**
Topaipí, Cundinamarca

Asunto: Presentación de Aprendiz

Cordial Saludo

De manera atenta me permito presentar al Aprendiz **VÍCTOR NICOLAS RAMÍREZ RAMÍREZ identificado** con **CC N.º 11.481.385** de la especialidad **TÉCNICO EN DIBUJO DÍGITAL DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA,** de modalidad presencial del grupo **No. 2774372** que tiene la siguiente programación de formación:

Etapa Lectiva: desde el **10/07/2023** hasta **10/04/2024**
Productiva: A la firma del acuerdo de la pasantía con una duración de 6 meses.

El Aprendiz, puede realizar, la etapa practica en su empresa bajo la modalidad de pasantías; de conformidad con lo dispuesto en el capítulo 2 artículo 4, parágrafo 4 del decreto reglamentario nº 055 del 14 de enero de 2015 el cual indica que la empresa debe hacer el pago correspondiente a la ARL.

La modalidad de pasantías no tiene apoyo económico al menos que las partes así lo acuerden, aunque esto no es semejante a un contrato de aprendizaje.

Por otra parte, me permito informar que el Instructor de seguimiento asignado a la ficha es el señor: Gabriel Alfonso Gaviria Teléfono: 3103011983 correo: ggaviriag@sena.edu.co

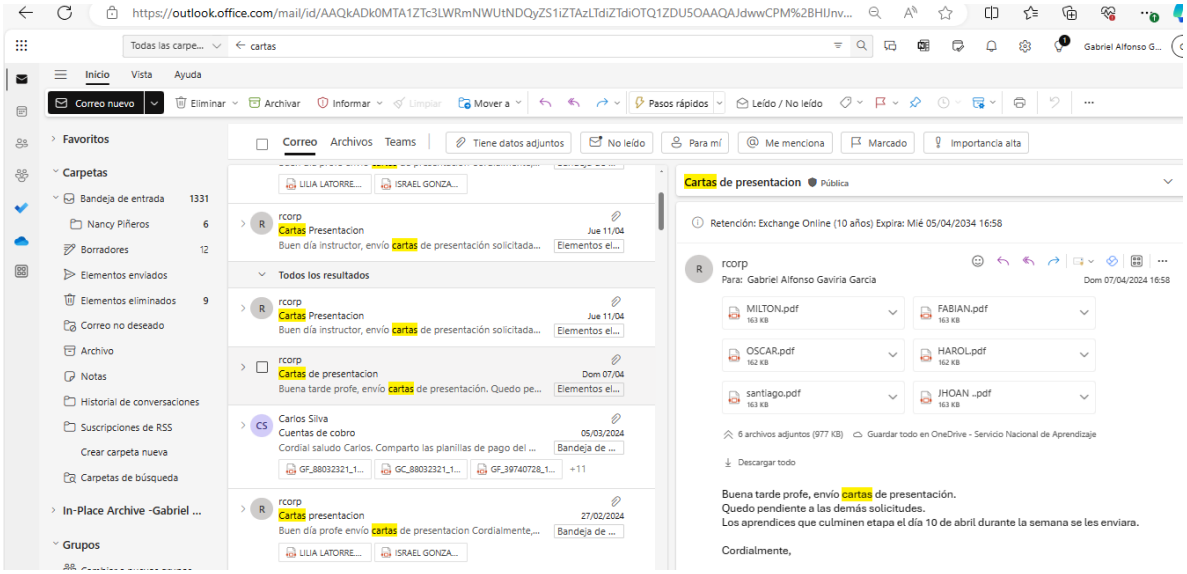
Si el aprendiz es aceptado por ustedes, favor, remitirnos el acuerdo de voluntad de pasantías con las fechas acordadas y certificación de la afiliación de la ARL.

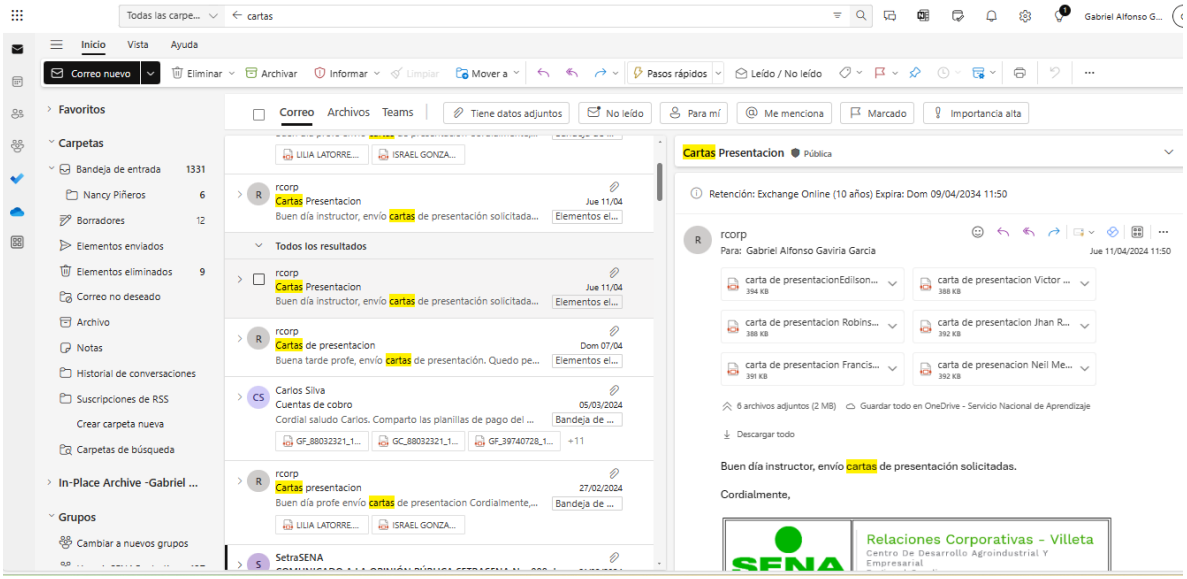
Para más información por favor comunicarse al Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Villeta al teléfono 5461600 Ext. 17366 e-mail casilva@sena.edu.co

Cordialmente,

Carlos Alberto Silva Polanía
Profesional Líder de relaciones corporativas

Correos enviados solicitud de cartas de  presentación en los técnicos de dibujo arquitectónico y tecnólogo en topografía y georreferenciación



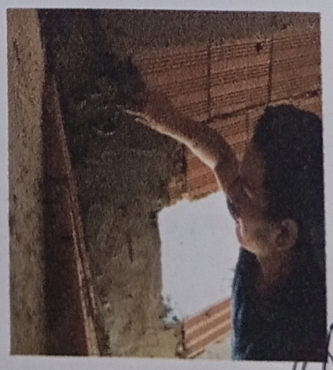
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Regional: | **Cundinamarca** | | Centro de Formación: | **C.D.A.E Sena Villeta Sede pacho** | |
| Programa de Formación: | **Técnico en construcción de edificaciones** | | | No. de Ficha: | **2773648** |
| | | | | | |
| Datos del Aprendiz | | Nombre: | **Anderson Fabián Oviedo Bustos** | | |
| | | Identificación: | **1073599796** | | |
| | | Teléfono: | **3115202960** | | |
| | | E-mail: | **Andersonoviedo2005@gmail.com** | | |
| | | Alternativa registrada en SOFIA plus | **Modalidad pasantías** | | |
| Ente Conformador | | Razón social Empresa: | **Alcaldía Municipal- Pacho, Cundinamarca** | | |
| | | Nit: | **899.999.475-4** | | |
| | | Dirección: | **Cra 16# 7- 29 Centro Pacho** | | |
| | | Nombre del Jefe Inmediato del aprendiz: | **Anngie Tatiana Bustos Gutiérrez** | | |
| | | Cargo: | **Ingeniera** | | |
| | | Teléfono: | **3108189598** | | |
| | | E-mail: | **Secretariaplaneacion@pacho.cundinamarca.gov.com** | | |

## 2. PLANEACIÓN ETAPA PRODUCTIVA

**CONCERTACIÓN PLAN DE TRABAJO DURANTE LA ETAPA PRODUCTIVA DEL APRENDIZ**

| **ACTIVIDADES A DESARROLLAR** *Relacione las actividades que el aprendiz va a realizar. (Estas deben corresponder al Perfil del egresado establecido en el programa de formación que el aprendiz está desarrollando)* | **EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE** | **RECOLECCIÓN DE EVIDENCIAS** | |
|---|---|---|---|
| | | **Fecha** | **Lugar** |
| **Se realizó la empañetada a la pared de un baño** |  | **15/02/2024 Al 15/03/2024** | **Pacho** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Construcción de planchas para paradero de bus |  | 16/03/2024<br>Al<br>30/03/2024 | Pacho |
| Construcción de una plancha para un tanque de agua potable |  | 01/04/2024<br>Al<br>15/04/2024 | Pacho |

**OBSERVACIONES:**

Nombre y Firma del ente Conformador | Firma del Aprendiz | Nombre y firma Instructor seguimiento

## 3. SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

| TIPO DE INFORME | Parcial: ☐<br>Final: ☐ | PERÍODO EVALUADO | Inicio: 15/02/2024<br>Finalización: 15/04/2024 |
|---|---|---|---|

**FACTORES ACTITUDINALES Y COMPORTAMENTALES**

| VARIABLE | DESCRIPCIÓN | VALORACIÓN | | Observación |
|---|---|---|---|---|
| | | Satisfactorio | Por mejorar | |
| RELACIONES INTERPERSONALES | Desarrolla relaciones interpersonales con las personas de los diferentes niveles del ente | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Conformador en forma armoniosa, respetuosa y enmarcada dentro de los principios de convivencia social. | X | | |
| **TRABAJO EN EQUIPO** | Participa en forma activa y propositiva en equipos de trabajo asumiendo los roles, de acuerdo con sus fortalezas. | X | | |
| **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** | Propone alternativas de solución a situaciones problemáticas, en el contexto del desarrollo de su etapa productiva. | X | | |
| **CUMPLIMIENTO** | Asume compromiso de las funciones y responsabilidades asignadas en el desarrollo de su trabajo. | X | | |
| **ORGANIZACIÓN** | Demuestra capacidad para ordenar y disponer los elementos necesarios e información para facilitar la ejecución de un trabajo y el logro de los objetivos. | X | | |

***FACTORES TÉCNICOS***

| **VARIABLE** | **DESCRIPCIÓN** | **VALORACIÓN** | | **Observación** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Satisfactorio** | **Por mejorar** | |
| **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO** | Demuestra las competencias específicas del programa de formación en situaciones reales de trabajo. | X | | |
| **MEJORA CONTINUA** | Aporta al mejoramiento de los procesos propios de su desempeño. | X | | |
| **FORTALECIMIENTO OCUPACIONAL** | Autogestiona acciones que fortalezca su perfil ocupacional en el marco de su proyecto de vida. | X | | |
| **OPORTUNIDAD Y CALIDAD** | Presenta con oportunidad y calidad los productos generados en el desarrollo de sus funciones y actividades. | X | | |
| **RESPONSABILIDAD AMBIENTAL** | Administra los recursos para el desarrollo de sus actividades con criterios de responsabilidad ambiental. | X | | |
| **ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS** | Utiliza de manera racional los materiales, equipos y herramientas suministrados para el desempeño de sus actividades o funciones. | X | | |
| **SEGURIDAD OCUPACIONAL E INDUSTRIAL** | Utiliza los elementos de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente establecida para sus actividades o funciones. | X | | |
| **DOCUMENTACIÓN ETAPA PRODUCTIVA** | Actualiza permanentemente el portafolio de evidencias. | X | | |

**Observaciones del responsable ente Conformador.** *(Sus observaciones proporcionan información que aporta al mejoramiento de la calidad de la Formación Profesional Integral):*

***Observaciones del Aprendiz:***

## *4. EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA*

| |
|---|
| |
| JUICIO DE EVALUACIÓN: ☐ **APROBADO** ☐ **NO APROBADO** |
| RECONOCIMIENTOS ESPECIALES SOBRE EL DESEMPEÑO: **SI** _____ **NO**_____<br>Especificar cuáles: |
| **Nombre y Firma del ente Conformador Seguimiento**<br>**Firma del Aprendiz**<br>**Nombre y firma Instructor**<br><br>**Ciudad y fecha de elaboración DIA/MES/AÑO** |

# PROYECTO FORMATIVO

| GESTIONAR DE PROYECTOS DE APRENDIZAJE | |
|---|---|
| **Programa de formación** | TECNICO EN MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES |
| **Código del programa de formación** | 856137 |
| **Ficha del programa de formación** | 2870132 |
| **Línea tecnológica** | MATERIALES FORMATIVOS |
| **Red tecnológica** | MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN |
| **Fecha inicio lectiva** (DD/MM/AAAA) | 15/01/2024 |
| **Fecha fin lectiva** (DD/MM/AAAA) | 15/05/2024 |

| INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO | |
|---|---|
| **Nombre del proyecto formativo** (mayor 10 palabras) | Mantenimiento y reparación del C.E.A.D. Sabadell de San Juan de Rioseco de manera sostenible |
| **Regional -ID-** | Cundinamarca |
| **Centro de Formación, - SIGLA-** | Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial |
| **Tiempo estimado del proyecto 1#SEDE** | 4 |
| **Empresas o instituciones con quienes se va a formular/ejecutar la Proyectiva** | CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL SENA VILLETA - ALCALDIA DE SAN JUAN DE RIOSECO |
| **Palabras clave** (máximo 5) | MANTENIMIENTO SAN JUAN |
| **Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar** | El centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial SENA Villeta Sabadell de San Juan de Rioseco Requiere mantenimientos y reparaciones de infraestructura para poder prestar a clases cursos de formacion profesional integral a la comunidad en de cada municipio requerido. |
| **INSTITUCIÓN*** | El centro De Desarrollo Agroindustrial y Empresarial presta servicios a nivel formativo profesional en la region del Magdalena Medio donde el municipio de San Juan de Rioseco es el municipio centro de dicha Region, donde a los municipio cercanos se prestan los servicios de formacion en cuanto jornada estos son mañana, tarde, noche y fines de semana, en diferentes programas de formacion como son construccion, turismo, gruas campesina, cosmesa, electricidad, entre otros. |
| **Objetivo general** (con verbo inicial) | Realizar el mantenimiento y reparación del C.E.A.D. Sabadell de San Juan de Rioseco de manera sostenible |

## ACTIVIDAD DEL PROYECTO

| FASE | OBJETIVO ESPECÍFICO (Verbo inicial en infinitivo) | PRODUCTO A ENTREGAR (Verbo inicial en infinitivo) | NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE PROYECTO (Verbo inicial en infinitivo) por fase | DURACIÓN ACTIVIDAD (DÍAS/H) | MODALIDAD | NOMBRE DE LA COMPETENCIA | RESULTADO DE APRENDIZAJE | TIPO DE RECURSO | Cantidad Recurso | Valor Unitario* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. ANÁLISIS | IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL. | TRABAJO ESCRITO SOBRE LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO | 1.1. TRABAJO ESCRITO SOBRE LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO | 0,3 | PRESENCIAL | Resolución de inconvenientes de la vida laboral. | IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 100.000,00 |
| | RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES. | Ejercicios de fundamentación cuantitativa frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. | 1.2. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A LOS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS. | 0,3 | | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. | IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A LOS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 100.000,00 |
| | | | 1.3. PLANTEAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL | | | | PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. | | | |
| | | | 1.4. PLANTEAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS. | | | | SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS. | | | |
| | | | 1.5. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONSIDERANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS COGNITIVA. | | | | VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONSIDERANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS. | | | |
| | APLICAR CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL | TRABAJO Y EJERCICIOS PRÁCTICOS, QUIMICOS SOBRE LA APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL | 1.6. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO. | 0,3 | | APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL | APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO | TALENTO HUMANO | 1 | $ 100.000,00 |
| | | | 1.7. UTILIZAR EL PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS PARÁMETROS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO. | | | | UTILIZAR EL PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS PROPIOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO | | | |
| | | | 1.8. INTERPRETE LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS EMPRESOS EN LOS QUE PRESTARA SU LABOR. | | | | INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS EMPRESOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS LEYES. | | | |
| | | | 1.9. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN EL CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS. | | | | PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN EL CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS. | | | |
| 2. PLANEACIÓN | UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN | EJERCICIOS Y TRABAJOS SOBRE CÓMO Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información | 2.1. SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS. | 0,225 | PRESENCIAL | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información. | SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 675.000,00 |
| | | | 2.2. USAR HERRAMIENTAS TIC DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES. | | | | USAR HERRAMIENTAS TIC DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES. | | | |
| | | | 2.3. IMPLEMENTAR RUTINAS PREVENTIVAS DE USO DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA | | | | IMPLEMENTAR RUTINAS PREVENTIVAS DE USO DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA | | | |
| | | | 2.4. VERIFICAR QUE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, CON ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y PROCEDIMIENTOS, CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS. | | | | VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS. | | | |
| | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE | TRABAJO ESCRITO SOBRE COMO APLICAR LAS PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE | 2.5. INVESTIGACIÓN Y TRABAJO SOBRE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE | 0,075 | | APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE | INTERPRETAR LOS PROGRAMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL | TALENTO HUMANO | 1 | $ 225.000,00 |
| 3. EJECUCIÓN | INSTALAR MUROS EN MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. | MUROS EN MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL VERIFICADOS E INSTALADOS CON INFORME TECNICO | 3.1. IDENTIFICAR Y REALIZA INFORME CON CANTIDAD DE OBRA, PRESUPUESTO DEL TIPO DE MURO A REPARAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DISEÑO. | 0,6 | | LEVANTAR MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. | IDENTIFICAR EL TIPO DE MURO A REPARAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DISEÑO. | TALENTO HUMANO | 50 | $ 280.000,00 |
| | | | 3.2. PREPARAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA REPARACIÓN DE MUROS CON EL INFORME RESPECTIVO SEGÚN NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA REPARACIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | HERRAMIENTAS | 30 | $ 1.500.000,00 |
| | | | 3.3. REPARAR MUROS NO ESTRUCTURALES Y REALIZAR INFORME SOBRE EL TRABAJO REALIZADO DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | REPARAR MUROS DE ACUERDO CON NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | MATERIALES DE FORMACIÓN | 50 | $ 2.500.000,00 |
| | Enchapar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas de construcción | ENCHAPES VERIFICADOS E INSTALADOS CON INFORME TECNICO, DE ACUERDO ANORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES. | 3.4. IDENTIFICAR Y REALIZA INFORME CON CANTIDAD DE OBRA, PRESUPUESTO DEL TIPO DE ENCHAPE A REPARAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DISEÑO. | 0,9 | | Enchapar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas de construcción | SUSTAR MATERIALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | TALENTO HUMANO | 50 | $ 420.000,00 |
| | | | 3.5. PREPARAR SUPERFICIES PARA LA REPARACIÓN Y INSTALACIÓN DE ENCHAPE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REALIZAR INFORME TÉCNICO A PARTIR DE INFORME RESPECTIVO | | | | PREPARAR SUPERFICIE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | MATERIALES DE FORMACIÓN | 30 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.6. REPARACIÓN PIEZAS DE ENCHAPE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REALIZAR INFORME SOBRE LA ACTIVIDAD REALIZADA. | | | | REPARAR LAS PIEZAS DE ENCHAPE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. | MATERIALES DE FORMACIÓN | 30 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.7. CONTROLAR Y VERIFICA LA INSTALACIÓN DEL ENCHAPE SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN | | | | CONTATAR LA INSTALACIÓN DEL ENCHAPE SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN | MATERIALES DE FORMACIÓN | 30 | $ 2.500.000,00 |
| | ADAPTAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. | EXPOSICIÓN, TRABAJO ESCRITO Y PRACTICA FISICA SOBRE CONSERVAR HABITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. | 3.8. DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMÉTRICOS EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL. | 0,3 | | ADAPTAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. | DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMÉTRICOS EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL | TALENTO HUMANO | 1 | $ 100.000,00 |
| | | | 3.9. IMPLEMENTAR UN PLAN DE ORDENAMIENTO Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA. | | | | IMPLEMENTAR UN PLAN DE ORDENAMIENTO Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 100.000,00 |
| | | | 3.10. PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE | | | | PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE | TALENTO HUMANO | 1 | $ 100.000,00 |
| | | | 3.11. EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. | | | | EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 100.000,00 |
| | INTERACTUAR EN CÍRCULOS SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. | EXPOSICIÓN, TRABAJO ESCRITO Y PRACTICA SOBRE COMO INTERACTUAR EN CÍRCULOS SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. | 3.12. DESCRIBIRA MIS MISMO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLES PERSONAL SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON LOS CONTENIDOS Y EXPERIENCIAS DE VIDA. | 1,2 | | INTERACTUAR EN CÍRCULOS SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. | DESCRIBIRA MIS MISMO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLES PERSONAL SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON LOS CONTENIDOS Y EXPERIENCIAS DE VIDA. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 1.400.000,00 |
| | | | 3.13. COMPRENDER LA INFORMACIÓN BÁSICA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS ACERCA DE SI MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU CONTEXTO INMEDIATO EN RELACIONES FRECUENTES Y HISTORIAS DE VIDA. | | | | COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS ACERCA DE SI MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU CONTEXTO INMEDIATO EN RELACIONES FRECUENTES Y HISTORIAS DE VIDA. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 1.400.000,00 |
| | | | 3.14. RELACIONA INTERCAMBIOS COMUNICATIVOS BÁSICOS EN FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS EN DIFERENTES SITUACIONES COTIDIANAS TANTO EN LA CUTIDIANIDAD COMO EN EMPRESARIALES. | | | | PARTICIPA EN EL INTERCAMBIOS COMUNICATIVOS BÁSICOS EN FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS EN DIFERENTES SITUACIONES COTIDIANAS TANTO EN LA CUTIDIANIDAD COMO EN EMPRESARIALES. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 1.400.000,00 |
| | | | 3.15. SE ENMARCARA DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VOCABULARIO BÁSICO TEMÁTICO CONTEXTO LABORAL COTIDIANO | | | | ENMARCARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VOCABULARIO BÁSICO TEMÁTICO CONTEXTO LABORAL COTIDIANO | TALENTO HUMANO | 1 | $ 1.400.000,00 |
| | | | 3.16. SE PUNE EN PRACTICA EL VOCABULARIO BÁSICO Y ESPERADO PARA DESENVOLVERSE EN LA SITUACIONES DE LA COTIDIANIDAD EN CONTEXTOS ESPECÍFICOS DE SU TRABAJO POR MEDIO DEL USO DE FRASES SENCILLAS EN FORMA ORAL Y ESCRITA. | | | | PONER EN PRACTICA VOCABULARIO BÁSICO Y ESPERADO PARA DESENVOLVERSE EN LA SITUACIONES DE LA COTIDIANIDAD EN CONTEXTOS ESPECÍFICOS DE SU TRABAJO POR MEDIO DEL USO DE FRASES SENCILLAS EN FORMA ORAL Y ESCRITA. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 1.400.000,00 |
| | | | 3.17. REALIZARA ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLÉS, SOBRE EL MISMO, OTRAS PERSONAS, SU CONTEXTO INMEDIATO ASÍ COMO DE EMPRESARIAL | | | | REALIZARA CIERO ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLÉS, SOBRE EL MISMO, OTRAS PERSONAS, SU CONTEXTO INMEDIATO ASÍ COMO DE EMPRESARIAL | TALENTO HUMANO | 1 | $ 1.400.000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. EJECUCIÓN | APLICAR PRACTICAS DE PROTECCION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLITICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE | EXPOSICION, TRABAJO DIRIGIDO Y PRACTICA SOBRE APLICAR PRACTICAS DE PROTECCION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLITICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE | 3.2. REALIZAN UN TRABAJO SOBRE ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, DEL RUIDO, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN. | 0,225 | PRESENCIAL | APLICAR PRACTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLITICAS ORGANIZACIONALES Y NORMATIVIDAD VIGENTE | EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, DEL RUIDO, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 675.000,00 |
| | | | 3.3. REPORTAN EN UN TRABAJO ESCRITO LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN DE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL | | | | REPORTAR LAS LICENCIOSIDAD Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL | TALENTO HUMANO | 1 | $ 675.000,00 |
| | | | 3.4. ASISTIRÁN LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL INFORME SOCIAL | | | | INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL INFORME SOCIAL | TALENTO HUMANO | 1 | $ 675.000,00 |
| | | | 3.5. TRABAJO ESCRITO SOBRE COMO SE VERIFICARÁN LOS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL. | | | | VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 675.000,00 |
| | EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES. | EXPOSICIÓN Y TRABAJO DIRIGIDO SOBRE EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES. | 3.6. REALIZAN EXPOSICIÓN Y TRABAJO ESCRITO SOBRE RECONOCER EL TRABAJO COMO FACTOR DE MOVILIDAD SOCIAL Y TRANSFORMACIÓN VITAL CON REFERENCIA A LA FENOMENOLOGÍA Y A LOS DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO. | 0,3 | | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. | RECONOCER EL TRABAJO COMO FACTOR DE MOVILIDAD SOCIAL Y TRANSFORMACIÓN VITAL CON REFERENCIA A LA FENOMENOLOGÍA Y A LOS DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.7. REALIZAN EXPOSICIÓN Y TRABAJO ESCRITO SOBRE DONDE VALORA LA IMPORTANCIA DE LA CIUDADANÍA LABORAL CON BASE EN LA APROPIACIÓN Y EJERCICIO RESPONSABLE DE LOS DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO CON PRACTICAS ENTORNO REALES DEL TRABAJO | | | | VALORAR LA IMPORTANCIA DE LA CIUDADANÍA LABORAL CON BASE EN LA APROPIACIÓN Y EJERCICIO RESPONSABLE DE LOS DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.8. PRACTICAN DE FORMA CENTRAL LOS DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES. | | | | PRACTICAR LOS DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.9. PARTICIPAN EN ACCIONES DOCENTES TENIENDO EN CUENTA EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS HUMANOS, DE LOS PUNTOS Y DE LA NOTIFICACIÓN. | | | | PARTICIPAR EN ACCIONES DOCENTES TENIENDO EN CUENTA EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS HUMANOS, DE LOS PUNTOS Y DE LA NOTIFICACIÓN. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | INTERPRETAR PLANOS, REALIZAR INSTALACIONES TÉCNICAS, MANEJAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y PIEZAS INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. | ENTREGAN Y INTERPRETAN PLANOS, REALIZAN INFORME Y PRACTICAN DE MANERA FÍSICA SOBRE CALCULO DE MATERIALES, SELECCIONAN MATERIALES, OPERAN HERRAMIENTAS, EQUIPOS, REPARAN, PROBRAN Y REALIZAN INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. | 3.7. INTERPRETAN PLANOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. | 0,9 | PRESENCIAL | PREPARA INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. | INTERPRETAR PLANOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 2.700.000,00 |
| | | | 3.7. CALCULAN CANTIDAD DE OBRA DE LA ACTIVIDAD A EJECUTAR DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | CALCULAR LA CANTIDAD DE OBRA DE LA ACTIVIDAD A EJECUTAR DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 2.700.000,00 |
| | | | 3.7. SELECCIONAN MATERIALES, ACCESORIOS E INSUMOS PARA LAS INSTALACIONES DE ACUERDO AL TIPO DE RED Y PLANOS | | | | SELECCIONAR MATERIALES, ACCESORIOS E INSUMOS PARA LAS INSTALACIONES DE ACUERDO AL TIPO DE RED Y PLANOS | MATERIALES DE FORMACIÓN | 50 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.7. OPERAN HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN RECOMENDACIONES FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS | | | | OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN RECOMENDACIONES FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS | HERRAMIENTAS | 50 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.7. REPARAN REDES HIDRÁULICAS CONFORME A PLANOS, ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD | | | | REPARAR REDES HIDRÁULICAS CONFORME A PLANOS, ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD | MATERIALES DE FORMACIÓN | 30 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.7. INSTALAN APARATOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. | | | | INSTALAR APARATOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. | MATERIALES DE FORMACIÓN | 50 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.7. CHEQUEAN EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS. | | | | CHEQUEAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS. | TALENTO HUMANO | 30 | $ 420.000,00 |
| | | | 3.7. ENTREGAN ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | TALENTO HUMANO | 30 | $ 420.000,00 |
| | MANEJAR LOS PRINCIPIOS DE PAZ, EL USO DE RECURSOS NATURALES CON RESPONSABILIDAD AMBIENTAL Y LA CULTURA DE PAZ EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ. | APROPIACIÓN Y TRABAJO ESCRITO SOBRE MANEJAR LOS PRINCIPIOS DE PAZ, EL USO DE RECURSOS NATURALES CON RESPONSABILIDAD AMBIENTAL Y LA CULTURA DE PAZ EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ | 3.8. EXPOSICIÓN Y TRABAJO ESCRITO DONDE EXPLIQUEN LOS PRINCIPIOS DE PAZ Y LOS VALORES A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ. | 0,3 | | Trabajar una Cultura Alternativa en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz | PROMUEVEN MI SOCIEDAD Y LA DEL ESTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE DE LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.8. EXPOSICIÓN Y TRABAJO ESCRITO DONDE EXPLIQUEN LOS BENEFICIARIOS DEL DESARROLLO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL. | | | | ESTABLECEN BENEFICIARIOS DE UN CONTEXTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.8. EXPOSICIÓN Y TRABAJO ESCRITO DONDE EXPLIQUEN LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS, SOCIALES A PARTIR DE ENTORNOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE | | | | PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE ENTORNOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.8. EXPOSICIÓN Y TRABAJO ESCRITO DONDE CONTRIBUYAN CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA SOCIEDAD NACIONAL Y LOS CONTEXTOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS. | | | | CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA SOCIEDAD NACIONAL Y LOS CONTEXTOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | PINTAR SUPERFICIE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y FICHA TÉCNICA | ENTREGAN Y INTERPRETAN PLANOS, REALIZAN INFORME Y PRACTICAN DE MANERA FÍSICA SOBRE CALCULO DE MATERIALES, SELECCIONAN MATERIALES, OPERAN HERRAMIENTAS, EQUIPOS, REPARAN, E INSTALAN PINTURA SOBRE SUPERFICIE DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES | 3.9. REALIZAN INFORME TÉCNICO DONDE EXPLIQUEN LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS A ACTIVAR EN LOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | 0,9 | | Pintar superficie de acuerdo con procedimiento y ficha técnica | EFECTUA LOS LABORES DE LA SUPERFICIE A INTERVENIR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | TALENTO HUMANO | 1 | $ 2.700.000,00 |
| | | | 3.9. REALIZAN LISTADO Y ALISTAN MAESTRALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | ALISTAR MAESTRALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | MATERIALES DE FORMACIÓN | 50 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.9. PREPARAN SUPERFICIE DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y REALIZAN INFORME SOBRE EL TRABAJO REALIZADO. | | | | PREPARAR SUPERFICIE DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | HERRAMIENTAS | 30 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.9. APLICAN MEDIDAS PARA EL USO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y REALIZAN INFORME SOBRE TRABAJO REALIZADO. | | | | APLICAR MEDIDAS PARA EL USO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | MATERIALES DE FORMACIÓN | 50 | $ 2.500.000,00 |
| | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. | PROYECTO PRODUCTIVO SOBRE GESTIONAR PROCESO PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL | 3.10. CARACTERIZAN LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL PRODUCTIVO Y SOCIAL Y LO ESTABLECEN EN EL MARCO DEL PROYECTO PRODUCTIVO. | 0,3 | | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. | CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL PRODUCTIVO Y SOCIAL. | TALENTO HUMANO | 30 | $ 140.000,00 |
| | | | 3.10. ESTRUCTURAN EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS TRANSFORMACIÓN DE ENTORNOS MATERIALES Y ESTABLECEN EN EL FORMATO DEL PROYECTO PRODUCTIVO | | | | ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS TRANSFORMACIÓN DE ENTORNOS MATERIALES | TALENTO HUMANO | 50 | $ 140.000,00 |
| | | | 3.10. INTEGRAN EL DISEÑO DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL Y LO DESARROLLAN EN EL PROYECTO PRODUCTIVO | | | | INTEGRAN EL DISEÑO DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL | TALENTO HUMANO | 50 | $ 140.000,00 |
| | | | 3.10. VALORAN LA PROPUESTA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LA ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL Y LO INCLUYEN DENTRO DEL FORMATO DEL PROYECTO PRODUCTIVO. | | | | VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON LA ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL | TALENTO HUMANO | 30 | $ 140.000,00 |
| | INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA | ENTREGAN E INTERPRETAN PLANOS, REALIZAN INFORME SOBRE PRACTICA REALIZADA DE MANERA FÍSICA CON CALCULO DE MATERIALES, SELECCIONAN DE MATERIALES, OPERANDO HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ADEMÁS DE REPARAR, E INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA | 3.11. DETERMINAN EL ESTADO DE LA CUBIERTA A INTERVENIR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REGISTRAN EN INFORME SEGÚN CONDICIONES ENCONTRADAS | 0,9 | | Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica | DETERMINAR ESTADO DE LA CUBIERTA A INTERVENTOR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | TALENTO HUMANO | 30 | $ 140.000,00 |
| | | | 3.11. REALIZAN MANTENIMIENTO Y EQUIPOS DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO REALIZADO Y REALIZAN LISTADO PERTINENTE CON EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS A UTILIZAR | | | | ALISTAR MAESTRALES Y EQUIPOS DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO | MAESTRALES DE FORMACIÓN | 30 | $ 2.500.000,00 |
| | | | 3.11. REALIZAN TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN CUBIERTAS SEGÚN DIAGNÓSTICO Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y REALIZAN UN INFORME DEL TRABAJO REALIZADO | | | | IMPLEMENTAR TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN CUBIERTAS SEGÚN DIAGNÓSTICO Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | MATERIALES DE FORMACIÓN | 50 | $ 2.500.000,00 |
| | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICAZ Y EFECTIVAS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. | APROPIACIÓN Y TRABAJO ESCRITO SOBRE DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICAZ Y EFECTIVAS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO | 3.12. IDENTIFICAN MATERIALES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN, EN UN TRABAJO ESCRITO. | 0,3 | | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICAZ Y EFECTIVAS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. | IDENTIFICAR LOS MATERIALES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.12. INTERPRETAN EL CENTRO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA EN TRABAJO ESCRITO. | | | | INTERPRETAR EL CENTRO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA. | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.12. VALORAN LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CONTEXTOS DE LOCALES Y NACIONALIDAD EN UN TRABAJO ESCRITO Y/O EXPOSICIONES GRUPAL ORAL. | | | | VALORAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CONTEXTOS DE LOCALES Y NACIONALIDAD | TALENTO HUMANO | 1 | $ 900.000,00 |
| | | | 3.12. APLICAN ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO POR MEDIO DE UN TRABAJO GRUPAL DE ESTUDIO DE CASOS. | | | | APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO. | TALENTO HUMANO | 2 | $ 900.000,00 |

| PASO | OBJETIVO ESPECÍFICO (Lo que quiere lograr con el curso) | PRODUCTO A ENTREGAR (Producto que demuestra el logro del objetivo) | DESCRIBE EN LA ACTIVIDAD DE PROYECTO por Fase | DURACIÓN ACUMULADO (Horas) | ACUMULADO | DESCRIBE EN LA CONCEPTUAL | RESULTADO DE APRENDIZAJE | TIPO DE TENENCIA | Cantidad Personas | Valor Unitario* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. EVALUACIÓN | UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN | TRABAJO ESCRITO UTILIZANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL DESARROLLO DE LOS CONTEXTOS PROCESOS FORMATIVOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS | 4.1. APLICAN HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL DESARROLLO DE LOS CONTEXTOS PROCESOS FORMATIVOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS DE MANEJO DE INFORMACIÓN. | 0,075 | PRESENCIAL | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información. | APROPIACIÓN RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS | TALENTO HUMANO | 50 | $ 81.000,00 |
| | APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN. SEGUIMIENTO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN | 2 ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO, 3 EVALUACIONES DE SEGUIMIENTO, CERTIFICACIÓN LABORAL EMITIDA POR LA EMPRESA | 4.2. APLICAN EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN. SEGUIMIENTO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN | 0,15 | COMBINADA | PERSISTENCIA DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA | APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN. SEGUIMIENTO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOEVALUACIÓN | TALENTO HUMANO | 50 | $ 4.200.000,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| VALOR TOTAL | $ 49.671.000,00 | $ 57.552.000,00 | $ 59.652.000,00 | $ 57.552.000,00 | |

| ACCESO | |
|---|---|
| Beneficiarios del proyecto* | LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO Y LA REGIÓN DEL MAGDALENA BAJO |
| Impacto Social* | MEJORAR EL ENTORNO SOCIAL INCLUYENDO POBLACIÓN EN CONTEXTOS VICTIMAS DEL CONFLICTO, MILITARES CLASE DE VIDAS, PERSONAS MAYORES, EMPRENDEDORES, ARTESANOS, GRUPOS ENVANGELIZADOS Y DESPLAZADOS |
| Impacto económico* | GENERAR EMPLEABILIDAD CON FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL |
| Impacto Ambiental* | DESARROLLAR EN ESTE PROYECTO EL MANEJO DE MATERIALES ECOSTENIBLES QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO DEL MEDIO AMBIENTE Y A LA ECONOMIA CIRCULAR |
| Impacto Tecnológico * | MANEJAR HERRAMIENTAS Y TECNOLOGIAS QUE ESTÉN A LA VANGUARDIA CON TECNOLOGIAS QUE DESARROLLEN EL SECTO |
| Restricciones o riesgos asociados* | NO PUEDEN DESARROLLAR EL PROYECTO POR DEMORAS EN PROCESOS DE FACTIBILIDAD, INCLEMENCIAS DE TIEMPO, DOTACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS |
| Productos o resultados del proyecto* | Mantenimiento y reparación de instituciones en el C.D.A.E. Talleres de San Juan de Riosecito mamas maravilla |

| INNOVACIÓN – GESTIÓN TECNOLÓGICA | SI/NO |
|---|---|
| El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo? | SI |
| El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente? | SI |
| El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso? | SI |
| Los productos finales son susceptibles a patentarse industrial y/o derechos de autor? | SI |
| Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser patentados en el exterior? | SI |
| Descripción de conformidad de aprendizaje requerido(a)* | SI |
| No. Instrumentos requeridos | SI |
| No. Aprendices requeridos para participar en el proyecto | SI |

| VIABILIDAD PRODUCTIVA | SI/NO |
|---|---|
| Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial? | SI |
| Viabilidad de propuesta para plan de negocio? | SI |

| EQUIPO QUE PARTICIPÓ EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | Especialidad | Centro de Formación | Tipo de Funcionario |
| Idris Alexander Saavedra Zapata | Formador de formadores | Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial | Funcionario |
| Gabriel Alfonso Castrillon Garcia | Instructor | Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial | Contratista |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

*ANÁLISIS DEL SECTOR*

**ANEXO 1**

## 1. OBJETO:

"Compra de materiales de formación para las áreas de construcción FIC y afines, de los programas SENA Emprende Rural (SER), FIC, articulación con la media, formación regular, población vulnerable y producción de centro de la vigencia 2024 del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial del Sena Regional Cundinamarca".

## 2. CLASIFICACIÓN UNSPSC.

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios

| UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **GRUPO** | **SEGMENTO** | **FAMILIA** | **CLASE** | **PRODUCTO** | **NOMBRE DEL PRODUCTO** |
| 1 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30100000 | 30102200 | 30102206 | Placa de aluminio |
| 2 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27112000 | 27112001 | Machetes |
| 3 | [E] Productos de Uso Final | 60000000 | 60120000 | 60123500 | 60123502 | Accesorios de cuero |
| 4 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27111600 | 27111615 | Almádena o martillo macho |
| 5 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27111800 | 27111801 | Cintas métricas |
| 6 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27111900 | 27111933 | Lima triangular de tres escuadras |
| 7 | [E] Productos de Uso Final | 52000000 | 52160000 | 52161500 | 52161523 | Transmisores o receptores de radio frecuencia |
| 8 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27112800 | 27112804 | Troqueles o punzones de estampar |
| 9 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27111600 | 27111602 | Martillos |
| 10 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27111500 | 27111508 | Sierras |
| 11 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27111500 | 27111552 | Segueta |
| 12 | [E] Productos de Uso Final | 47000000 | 47120000 | 47121800 | 47121804 | Baldes para limpieza |
| 13 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27112200 | 27112201 | Palustres |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27112000 | 27112017 | Barras de cavar o barretones |
| 15 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27112000 | 27112013 | Excavadora de hoyos para postes |
| 16 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30100000 | 30103600 | 30103607 | Viguetas de maderas |
| 17 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30100000 | 30103600 | 30103605 | Tablones de madera |
| 18 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30100000 | 30102400 | 30102401 | Varillas de aleación ferrosa |
| 19 | [D] Componentes y Suministros | 31000000 | 31160000 | 31162000 | 31162002 | Clavos de sombrerete |
| 20 | [D]Componentes y Suministros | 39000000 | 39130000 | 39131700 | 39131719 | Tubería metálica eléctrica emt |
| 21 | [D]Componentes y Suministros | 26000000 | 26120000 | 26121600 | 26121613 | Cable aislado o forrado |
| 22 | [D]Componentes y Suministros | 39000000 | 39120000 | 39121400 | 39121406 | Receptáculos eléctricos |
| 23 | [D]Componentes y Suministros | 39000000 | 39120000 | 39121400 | 39121434 | Conectores de tubos metálicos eléctricos (emt) |
| 24 | [D]Componentes y Suministros | 40000000 | 40180000 | 40183100 | 40183103 | Unión de tubo |
| 25 | [D]Componentes y Suministros | 31000000 | 31160000 | 31163200 | 31163210 | Collares de retención |
| 26 | [D]Componentes y Suministros | 40000000 | 40170000 | 40172500 | 40172508 | Conector de tubo de plástico PVC |
| 27 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 39000000 | 39130000 | 39131700 | 39131717 | Codo de conducto eléctrico |
| 28 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 40000000 | 40170000 | 40171500 | 40171517 | Tubo PVC para uso comercial |
| 29 | [D]Componentes y Suministros | 39000000 | 39120000 | 39121600 | 39121640 | Breaker de circuito eléctrico |
| 30 | [D]Componentes y Suministros | 39000000 | 39120000 | 39121100 | 39121101 | Centros de carga |
| 31 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 23000000 | 23270000 | 23271800 | 23271819 | Fundente de unión de metal |
| 32 | [D] Componentes y Suministros | 31000000 | 31200000 | 31201500 | 31201502 | Cinta aislante eléctrica |
| 33 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30160000 | 30161700 | 30161706 | Pisos de baldosa o piedra |
| 34 | [E] Productos de Uso Final | 60000000 | 60120000 | 60122200 | 60122202 | Materiales para acabados |
| 35 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30110000 | 30111500 | 30111504 | Morteros |
| 36 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30160000 | 30161600 | 30161604 | Sistemas de cielo raso |
| 37 | [D] Componentes y Suministros | 31000000 | 31200000 | 31201600 | 31201605 | Masillas |
| 38 | [B] Materias Primas | 12000000 | 12160000 | 12164900 | 12164905 | Agente de impermeabilización |
| 39 | [D] Componentes y Suministros | 31000000 | 31210000 | 31211500 | 31211508 | Pinturas acrílicas |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | [D] Componentes y Suministros | 31000000 | 31210000 | 31211500 | 31211502 | Pinturas de agua |
| 41 | [D] Componentes y Suministros | 31000000 | 31210000 | 31211500 | 31211503 | Pinturas basadas en pigmentos |
| 42 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30150000 | 30151500 | 30151514 | Tejas metálicas |
| 43 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30100000 | 30102300 | 30102303 | Perfiles de hierro |
| 44 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30110000 | 30111800 | 30111801 | Agregado natural |
| 45 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30110000 | 30111600 | 30111601 | Cemento |
| 46 | [E] Productos de Uso Final | 60000000 | 60140000 | 60141000 | 60141006 | Bloques de construcción |
| 47 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30130000 | 30131600 | 30131607 | Ladrillo de arcilla |
| 48 | [D] Componentes y Suministros | 39000000 | 39130000 | 39131700 | 39131706 | Conducto eléctrico |
| 49 | [D] Componentes y Suministros | 40000000 | 40180000 | 40183100 | 40183110 | Conector de tubo |
| 50 | [D] Componentes y Suministros | 40000000 | 40180000 | 40183000 | 40183002 | Tubería de plástico PVC |
| 51 | [D] Componentes y Suministros | 40000000 | 40180000 | 40183100 | 40183101 | Codo de tubo |
| 52 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30180000 | 30181700 | 30181701 | Llave de registro |
| 53 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30180000 | 30181800 | 30181812 | Rociador de cuerpo |
| 54 | [D] Componentes y Suministros | 40000000 | 40140000 | 40141700 | 40141720 | Conectores para plomería |
| 55 | [D] Componentes y Suministros | 39000000 | 39120000 | 39121300 | 39121303 | Cajas eléctricas |
| 56 | [D] Componentes y Suministros | 39000000 | 39120000 | 39121300 | 39121308 | Cajas de toma de corriente |
| 57 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30100000 | 30103600 | 30103623 | Barra o malla de refuerzo |
| 58 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30260000 | 30265500 | 30265501 | Alambre de hierro dúctil |
| 59 | [D] Componentes y Suministros | 30000000 | 30180000 | 30181500 | 30181505 | Inodoros o excusados |
| 60 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 24000000 | 24110000 | 24111800 | 24111810 | Tanques de almacenamiento de agua |
| 61 | [C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos. | 27000000 | 27110000 | 27111800 | 27111802 | Escalas |
| 62 | [D] Componentes y Suministros | 41000000 | 41110000 | 41111600 | 41111615 | Sistemas láser de medición |

## 3. ASPECTOS GENERALES.

### 3.1. JUSTIFICACIÓN.

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Trabajo de Colombia, encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado, de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994).

***ANÁLISIS DEL SECTOR***

El SENA Cuenta con 33 regionales a nivel nacional, entre ellas la Regional Cundinamarca la cual ofrece programas de formación para el trabajo a partir de capación técnica, tecnológica y complementaria, respondiendo a las necesidades más sentidas de empresarios y mercados laborales locales, bajo esta perspectiva, sus seis centros de formación ofrecen más de medio centenar de programas dirigidos a la optimización de la producción del sector agrario, la minería, el turismo y los servicios, uno de estos 6 centros es el Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial que se encuentra ubicado en la bella población de Villeta de San Miguel, a 84 Km de la Capital de la República de Colombia.

La acción de nuestro Centro de Formación llega a 29 municipios del Occidente de Cundinamarca, con programas de los sectores primario, agroindustrial, comercial y de servicios, así mismo cuenta con 3 subsedes, entre ellas la subsede Pacho Parque Agroindustrial Rionegro, ubicado en el Kilómetro 7 Vía Pacho San Cayetano, Vereda Llano de La Hacienda.

El CDAE requiere los materiales de formación para la línea Tecnológica Materiales Herramientas y la red tecnológica de MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN, que permitan el desarrollo de las actividades de desempeño y de conocimiento de los proyectos de formación asociados a: El Tecnólogo en Levantamientos topográficos y georreferenciación, El Técnico en construcción de edificaciones, El Técnico en mantenimiento de edificaciones y El técnico en electricidad, y con esto adelantar la formación de personal capacitado para el sector de la construcción, en la vigencia del 2024.

## 3.2. ANÁLISIS DE CONVENIENCIA.

Es conveniente para el CDAE adquirir los materiales de formación establecidos en este documento, porque mejora la calidad del proceso de formación al brindar la oportunidad de desarrollar todas las actividades de formación que están establecidas en las estructuras curriculares de los programas asociados, con lo cual, se incrementa el desempeño en la etapa laboral de los titulados, potenciando el sector de la construcción con mano de obra calificada. Por otro lado, mejora las oportunidades laborales por aumento del desempeño laboral en comunidades de los 29 municipios que son el área de cobertura del centro, mejorando la calidad de vida y sus condiciones económicas,

La adquisición de los materiales de formación, junto con la modernización de ambientes y la selección de Instructores, se encuentran dentro de las acciones de planificación y proyección del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial para las ofertas de técnicos y tecnólogos del área de cobertura del centro, por análisis de pertinencia de acuerdo a las actividades económicas del las comunidades y de las políticas planteadas en el plan de desarrollo nacional, departamental y los municipales. El sector de la construcción es un nodo impulsor de desarrollo económico y social.

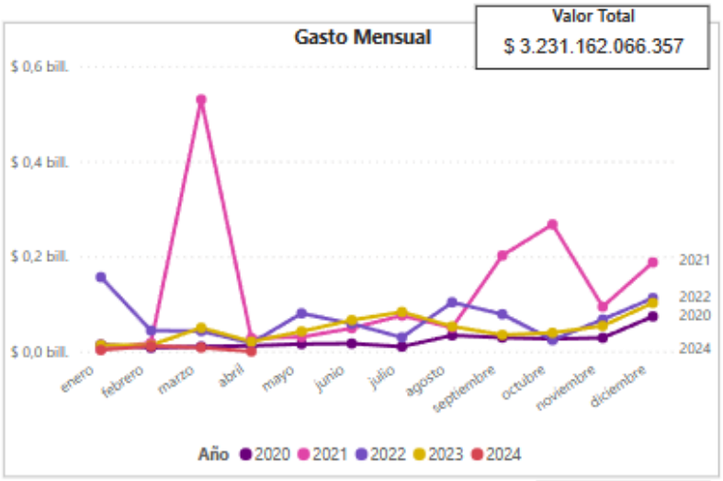
Además de lo anteriormente expuesto, el SENA tiene la obligación constitucional de formar los trabajadores colombiano para ofrecer al sector productivo el personal capacitado que requiere y por lo tanto se ha venido fortaleciendo los procesos de formación convirtiéndose en uno de los determinantes del aseguramiento de la calidad, generando la aceptación y satisfacción del sector empresarial y productivo de la región, en donde las actividades de formación prácticas, mediante el manejo de herramienta, equipos y materiales, direccionan los procesos de enseñanza-aprendizaje garantizando el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y de logro de las competencias laborales propias de la ocupación, lo que permite al aprendiz desempeñarse satisfactoriamente en su entorno laboral y empresarial.

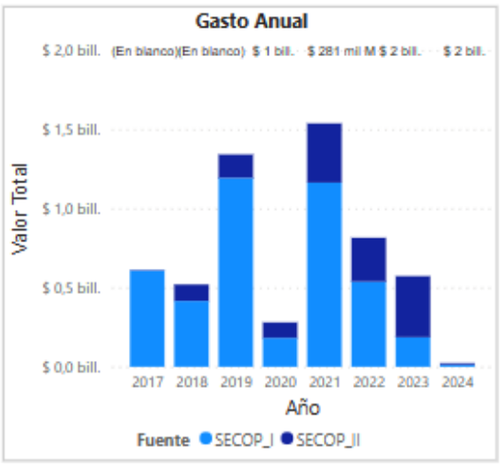
## 3.3. ESTUDIO DE LA OFERTA.

### 3.3.1. ESTUDIO DE LA OFERTA SENA NACIONAL

#### 3.3.1.1. ANLISIS DEL GASTO MENSUAL, GASTO ANUAL, CONTRATOS MENSUALES Y CONTRATOS ANUALES EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES

***ANÁLISIS DEL SECTOR***



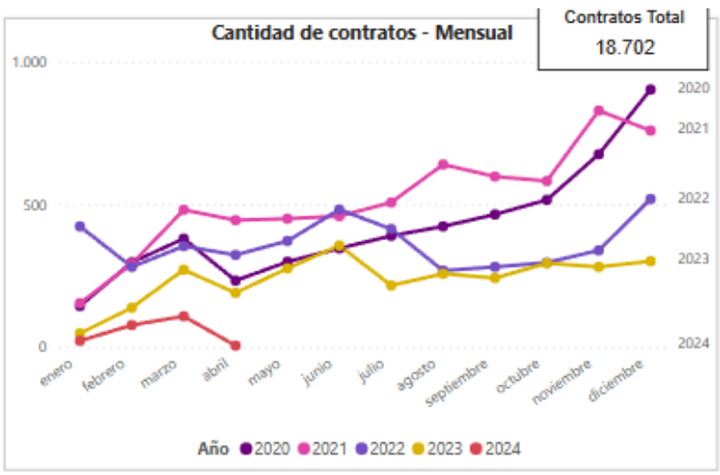

**El Análisis del gasto mensual, en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles dice que:**

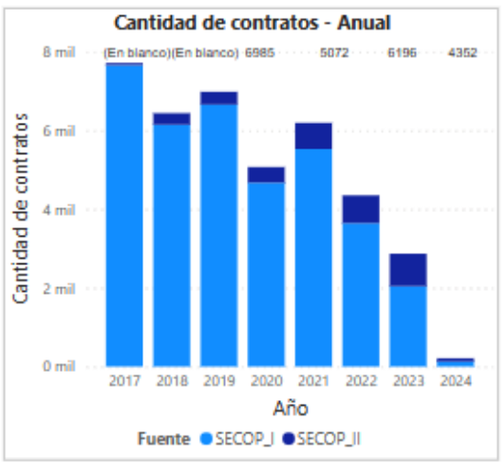
- El gasto mensual entre julio y diciembre de 2020 fue tuvo un incremento de $ 73.812.643.954.
- El gasto mensual para el año 2021 entre febrero y marzo tuvo un incremento de $ 530.082.980.436 y entre marzo y abril tuvo un descenso de $ 28.097.871.617 y de abril a diciembre tuvo un ascenso en gasto de $ 187.509.904.100.
- El gasto mensual para el año 2022 tuvo un ascenso entre abril y diciembre de $ 112.519.804.542.
- El gasto mensual para el año 2023 tuvo un ascenso entre febrero a diciembre de $ 102.176.257.790.

**El Análisis del gasto anual, en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles dice que:**

- El gasto anual para el año 2017 fue de $ 608.205.582.410.
- El gasto anual para el año 2018 fue de $ 416.470.466.580.
- El gasto anual para el año 2019 fue de $ 1.193.882.286.842.
- El gasto anual para el año 2020 fue de $ 97.857.006.540.
- El gasto anual para el año 2021 fue de $ 1.163.998.096.666.
- El gasto anual para el año 2022 fue de $ 277.594.555.744.
- El gasto anual para el año 2023 fue de $ 386.380.768.801.
- El gasto anual para el hasta el mes de abril año 2024 fue de $ 13.693.971.804.
- En conclusión, entre el año 2017 y 2023, el año con mayor gasto fue el año 2021 con un valor de $ 1.163.998.096.666 y el año con menor gasto fue el año 2022 con un valor de $ 277.594.555.744.

### 3.3.1.2. EL ANÁLISIS CONTRATOS MENSUALES Y CONTRATOS ANUALES EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES



## *ANÁLISIS DEL SECTOR*

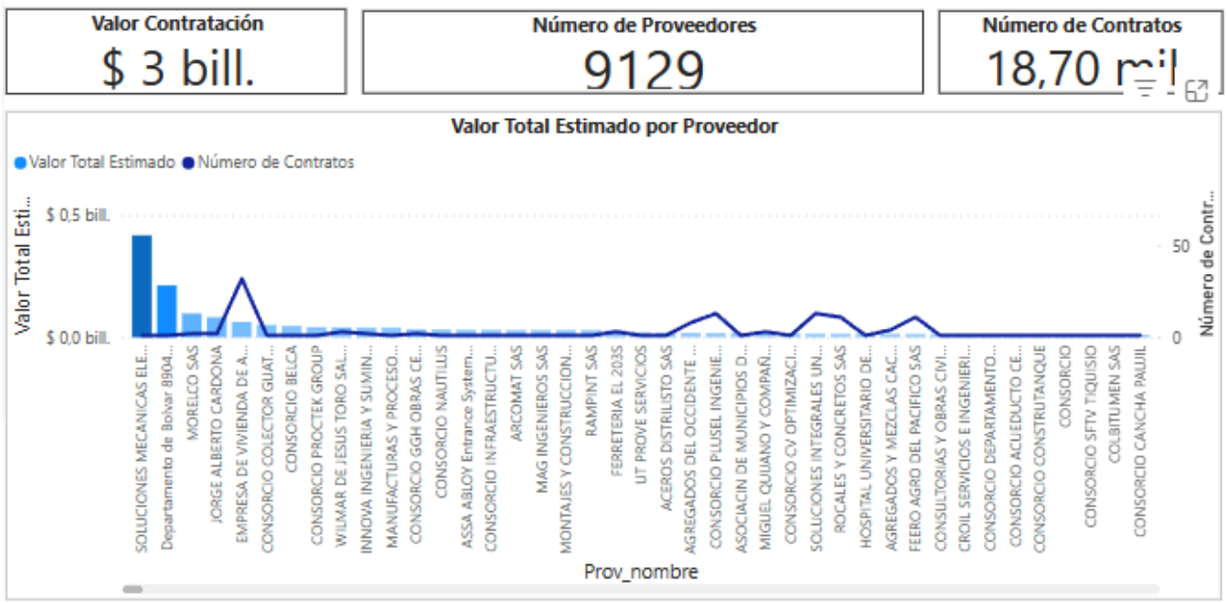
**El análisis contratos mensuales en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles dice que:**

- En el año 2020 entre enero a diciembre tuvo un incremento de 903 contratos.
- En el año 2021 entre enero y diciembre tuvo un incremento de 759 contratos.
- En el año 2022 entre enero y diciembre tuvo un incremento con variaciones de 519 contratos.
- En el año 2023 entre enero y diciembre tuvo un incremento con variaciones de 301contratos
- En el año 2024 entre enero y febrero tuvo incremento de 104 y un descenso en el mes de abril a 5 contratos.

**El análisis contratos anuales en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles dice que:**

- Los contratos para el año 2017 fue de 7659
- Los contratos para el año 2018 fue de 6149
- Los contratos para el año 2019 fue de 6660.
- Los contratos para el año 2020 fue de 4675.
- Los contratos para el año 2021 fue de 5531.
- Los contratos para el año 2022 fue de 3646.
- Los contratos para el año 2023 fue de 2043.
- Los contratos para el hasta el mes de abril año 2024 son 13.
- En conclusión, entre el año 2017 y 2023, el año con mayor numero de contratos fue el año 2017 con 7659 y el año con menor número de contratos fue el año 2023 con 2043.

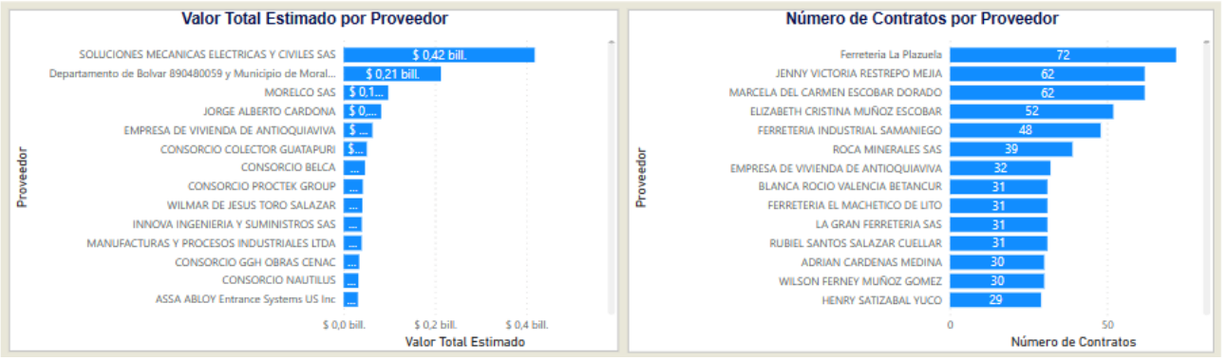
### 3.3.1.3. ANÁLISIS VALORES TOTALES ESTIMADOS POR POVEEDOR CON NÚMEROS DE CONTRATOS REALIZADOS ENTRE EL AÑO 2020 Y 2024 EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES




**El análisis valores totales estimados con número de contratos realizados entre los años 2020 y 2024 por proveedor en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que**

- Soluciones mecánicas eléctricas y civiles SAS. Tuvo un valor estimando de $ 417.999.109.640. numero de contrato 1.
- Departamento de Bolívar y municipio de Morales. Tuvo un valor estimado de $ 212.650.616.283. Numero de contrato 1.
- Morelaco SAS. Tuvo un valor estimado de $ 97.619.199.312. Numero de contrato 2.
- Jorge Alberto Cardona. Tuvo un valor estimado de $ 82.019.303.300. Numero de contrato 2.
- Empresa de vivienda de Antioquiaviva. Tuvo un valor estimado de $62.865.317.053 no de contrato 32.

### 3.3.1.4. ANÁLISIS VALORES TOTALES Y NUMERO DE CONTRATOS ESTIMADOS POR POVEEDOR EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES



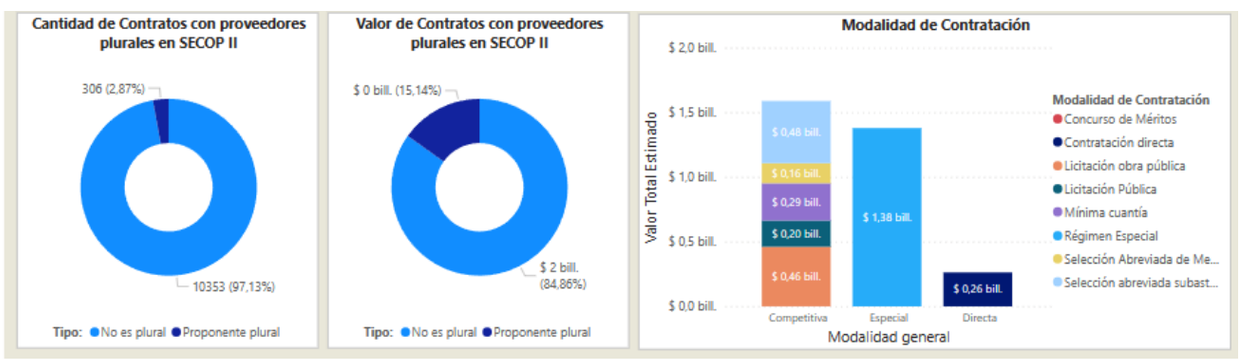

**Análisis valores totales estimados por proveedor en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que**

- Soluciones mecánicas eléctricas y civiles SAS. Tuvo un valor estimando de $ 417.999.109.640.
- Departamento de Bolívar y municipio de Morales. Tuvo un valor estimado de $ 212.650.616.283.
- Morelaco SAS. Tuvo un valor estimado de $ 97.619.199.312.
- Jorge Alberto Cardona. Tuvo un valor estimado de $ 82.019.303.300.
- Empresa de vivienda de Antioquiaviva. Tuvo un valor estimado de $62.865.317.053
- Donde se concluye que el mayor valor total lo obtuvo la empresa Soluciones mecánicas eléctricas y civiles SAS. Tuvo un valor estimando de $ 417.999.109.640**.**

**Análisis cantidad de contratos estimados por proveedor en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que:**

- Ferretería la plazuela tuvo 72 contratos realizados.
- Jenny Victoria Restrepo Mejía tuvo 62 contratos realizados.
- Marcela del Carmen Escobar Dorado tuvo 62 contratos realizados
- Elizabeth Cristina Muñoz Escobar tuvo 52 contratos realizados.
- Ferretería industrial Samaniego tuvo 48 contratos realizados.
- Roca minerales SAS tuvo 39 contratos realizados.

### 3.3.1.5. ANÁLISIS VALORES TOTALES Y CANTIDAD DE CONTRATOS ESTIMADOS POR POVEEDOR PLURAL EN SECOP II EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES




**El análisis en cantidad de contratos estimados por proveedor plural en SECOP II en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que:**

- La cantidad de contratos con proveedor plurales en SECOP II fue 2,87 % que equivale a 306 contratos
- La cantidad de contratos con proveedor no plural en SECOP II fue de 97,13% que equivale a 10353

## *ANÁLISIS DEL SECTOR*

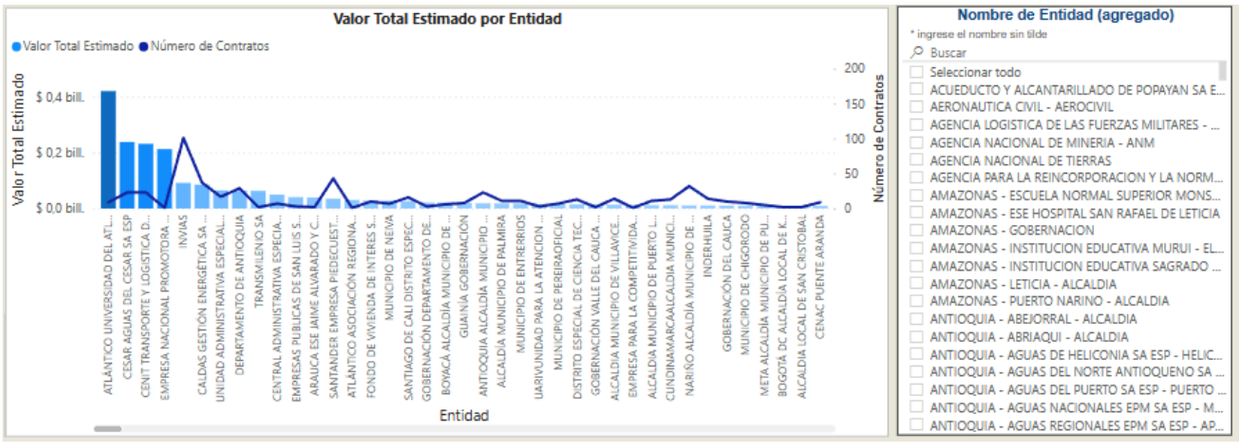
**El análisis de valores totales estimados por proveedor plural en SECOOP II ii en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que:**

- El valor de contrato con proveedor plural en SECOP II es de $ 339.583.837.228 con un porcentaje de (15,14%)
- El valor de contrato con proveedor no plural en SECOP II es de $ 1.903.060.929.700 con un porcentaje de (84,86%).
- Donde se concluye que el numero de contratos mayores fue de proveedores no plurales.

**El análisis de modalidad de contratos en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que:**

- La primera modalidad de contrato es la modalidad de régimen especial por un valor de $1.378.996.098.489.
- La segunda modalidad de contrato es la competitividad selección abreviada subasta inversa con un valor de $ 480.915.187.761.
- La tercera modalidad de contrato es la competitividad licitación de obra pública con un valor de $ 460.967.791.134.
- La cuarta modalidad de contrato es la de competitividad mínima cuantía con un valor de $ 287.908.256.340.
- La quinta modalidad de contrato es la directa contratacion directa con un valor de $ 262.500.145.483.
- La sexta modalidad de contrato es la de competitividad licitación publica con un valor de $ 203.170.585.729.
- La séptima modalidad de contrato es la de competitividad selección abreviada de menor cuantía por un valor de $ 155.188.763.910.

### 3.3.1.6. ANÁLISIS VALOR Y NOMBRE ESTIMADO POR ENTIDAD EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES




**El análisis valor estimado y nombre de la entidad en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que:**

- Atlántico universidad del atlántico con un valor de $ 420.042.541.410. con 9 contratos realizados.
- Cesar aguas del cesar SA ESP con un valor de $ 237.782.584.884. con 23 contratos realizados.
- CENIT TRANSPORTE Y LOGISTICA DE HIDROCARBUROS SAS. Con un valor de $231.489.129.534. con 23 contratos realizadas.
- Empresa Nacional Promotora de Desarrollo Territorial Enterritorio con un valor de $ 212.650.616.283.
- INVIAS con un valor de $ 91.724.868.742. con 101 contratos realizados con 1 contrato realizado.
- CALDAS GESTION ENERGETICA SA ESP GENSA MANIZALEZ con un valor de $ 85.313.321.260 con 37 contratos realizados.

### 3.3.1.7. ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA CONTRATACIÓN POR BIENES Y SERVICIOS DE LA NACIÓN EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES

| Año | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor |
| 3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento | 998 | $ 45.147.267.248 | 1,40% | 992 | $ 708.042.062.281 | 21,91% | 720 | $ 373.744.066.990 |
| 3011 - Hormigón, cemento y yeso | 578 | $ 60.288.646.379 | 1,87% | 825 | $ 335.460.048.687 | 10,38% | 732 | $ 182.095.334.191 |
| 3012 - Carreteras y paisaje | 385 | $ 63.037.116.800 | 1,95% | 461 | $ 223.658.661.358 | 6,92% | 396 | $ 85.486.296.619 |
| 3010 - Componentes estructurales y formas básicas | 533 | $ 24.532.713.759 | 0,76% | 677 | $ 71.094.539.960 | 2,20% | 506 | $ 64.106.132.899 |
| 3015 - Materiales para acabado de exteriores | 686 | $ 21.675.879.174 | 0,67% | 960 | $ 62.372.050.675 | 1,93% | 637 | $ 30.575.310.583 |
| 3016 - Materiales de acabado de interiores | 878 | $ 19.489.439.106 | 0,60% | 1033 | $ 28.966.882.841 | 0,90% | 627 | $ 31.733.673.947 |
| 3017 - Puertas y ventanas y vidrio | 310 | $ 4.142.260.527 | 0,13% | 371 | $ 74.505.514.297 | 2,31% | 214 | $ 10.766.980.983 |
| 3013 - Productos de construcción estructurales | 215 | $ 9.723.336.936 | 0,30% | 259 | $ 11.061.741.644 | 0,34% | 179 | $ 15.472.516.138 |
| 3018 - Instalaciones de plomería | 290 | $ 11.378.316.197 | 0,35% | 398 | $ 15.657.282.888 | 0,48% | 157 | $ 14.223.440.371 |
| 3024 - Componentes de construcción de estructura portátil | 55 | $ 14.086.516.895 | 0,44% | 61 | $ 3.086.679.607 | 0,10% | 79 | $ 3.600.094.706 |
| 3026 - Materiales estructurales | 111 | $ 6.561.189.657 | 0,20% | 120 | $ 3.233.561.361 | 0,10% | 90 | $ 2.835.879.830 |
| 3014 - Aislamiento | 33 | $ 501.282.400 | 0,02% | 34 | $ 1.076.054.415 | 0,03% | 12 | $ 858.489.953 |
| 3025 - Estructuras y materiales de minería subterránea | | | | 5 | $ 76.953.999 | 0,00% | 3 | $ 204.993.364 |
| **Total** | **5072** | **$ 280.563.965.078** | **8,68%** | **6196** | **$ 1.538.292.034.013** | **47,61%** | **4352** | **$ 815.703.210.574** |

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año | 2023 | | | 2024 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | tratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento | 281 | $ 54.557.985.588 | 1,69% | 37 | $ 10.780.165.480 | 0,33% | 3028 | $ 1.192.271.547.587 | 36,90% |
| 3011 - Hormigón, cemento y yeso | 664 | $ 159.587.364.314 | 4,94% | 33 | $ 1.890.918.919 | 0,06% | 2832 | $ 739.322.312.490 | 22,88% |
| 3012 - Carreteras y paisaje | 295 | $ 97.926.185.884 | 3,03% | 30 | $ 2.578.502.079 | 0,08% | 1567 | $ 472.686.762.740 | 14,63% |
| 3010 - Componentes estructurales y formas básicas | 445 | $ 78.136.188.181 | 2,42% | 28 | $ 1.853.580.536 | 0,06% | 2189 | $ 239.723.155.335 | 7,42% |
| 3015 - Materiales para acabado de exteriores | 447 | $ 53.032.623.751 | 1,64% | 28 | $ 916.857.370 | 0,03% | 2758 | $ 168.572.721.553 | 5,22% |
| 3016 - Materiales de acabado de interiores | 227 | $ 62.798.485.386 | 1,94% | 19 | $ 285.630.030 | 0,01% | 2784 | $ 143.274.111.310 | 4,43% |
| 3017 - Puertas y ventanas y vidrio | 105 | $ 9.733.341.302 | 0,30% | 10 | $ 2.370.301.971 | 0,07% | 1010 | $ 101.518.399.080 | 3,14% |
| 3013 - Productos de construcción estructurales | 157 | $ 24.156.601.928 | 0,75% | 12 | $ 523.942.397 | 0,02% | 822 | $ 60.938.139.043 | 1,89% |
| 3018 - Instalaciones de plomería | 71 | $ 13.823.294.164 | 0,43% | 7 | $ 1.634.617.935 | 0,05% | 923 | $ 56.716.951.555 | 1,76% |
| 3024 - Componentes de construcción de estructura portátil | 83 | $ 9.248.061.199 | 0,29% | 6 | $ 424.400.000 | 0,01% | 284 | $ 30.445.752.407 | 0,94% |
| 3026 - Materiales estructurales | 79 | $ 9.862.928.034 | 0,31% | 1 | $ 54.300.000 | 0,00% | 401 | $ 22.547.858.882 | 0,70% |
| 3014 - Aislamiento | 12 | $ 177.863.805 | 0,01% | 1 | $ 97.006.511 | 0,00% | 92 | $ 2.710.697.084 | 0,08% |
| 3025 - Estructuras y materiales de minería subterránea | 4 | $ 151.709.928 | 0,00% | | | | 12 | $ 433.657.291 | 0,01% |
| **Total** | **2870** | **$ 573.192.633.464** | **17,74%** | **212** | **$ 23.410.223.228** | **0,72%** | **18702** | **$ 3.231.162.066.357** | **100,00%** |

**El análisis del comportamiento de la contratación por bienes y servicios de la Nación en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles dice que**

- El primer componente es el de estructuras y formas básicas tiene el más alto valor con un valor de participación de mil ciento noventa y dos mil doscientos setenta y un mil millones quinientos cuarenta y siete mil quinientos ochenta y siete pesos m/cte ($ 1.192.271.547.587) y un porcentaje de 36,90%.

- El segundo componente es el de hormigón, cemento y yeso con un valor de Setecientos treinta y nueve mil trescientos veintidós millones trescientos doce mil cuatrocientos noventa pesos m/cte ($ 739.322.312.490) y un porcentaje de 22.88%.

- El tercer componente es carreteras y paisaje con un valor de cuatrocientos setenta y dos mil seiscientos ochenta y seis millones setecientos sesenta y dos mil setecientos cuarenta de pesos m/cte ($ 472.686.762) y un porcentaje de 14,63%

- El cuarto componentes estructurales y formas básicas con un valor de doscientos treinta y nueve mil setecientos veintitrés millones ciento cincuenta y cinco mil trescientos treinta y cinco pesos m/cte ($ 239.723.155.335) con un porcentaje de 7.42%

- El quinto componente es materiales para acabados exteriores con un valor de ciento sesenta y ocho mil quinientos setenta y dos millones setecientos veintiún mil quinientos cincuenta y tres pesos m/cte ($ 168.572.721.553) con un porcentaje de 5,22%.

- El sexto componente es el de materiales para acabados interiores con un valor de ciento careta y tres mil doscientos setenta y cuatro millones ciento once mil trecientos diez pesos m/cte ($ 143.274.111.310).

- El séptimo componente es el estructuras y materiales de minería subterránea con valor de ciento cincuenta y un millones setecientos nueve mil novecientos veintiocho pesos m/cte ($151.709.928) con un porcentaje de 0.00%

- Esto nos permite concluir que el componente de mayor valor es el de estructuras y formas básicas por familia de ciento noventa y dos mil doscientos setenta y un millones quinientos cuarenta y siete mil quinientos ochenta y siete pesos m/cte ($ 1.192.271.547.587) y un porcentaje de 36,90%.y el de menor valor es el estructuras y materiales de minería subterránea con valor de ciento cincuenta y un millones setecientos nueve mil novecientos veintiocho pesos m/cte ($151.709.928) con un porcentaje de 0.00%.

### 3.3.1.8. ANÁLISIS DEL MERCADO POSIBLES PROPONENTES QUE HAN ATENDIDO LA REGIÓN DE CUNDINAMARCA.

En el mercado colombiano existen múltiples empresas que prestan este tipo de suministros a diversas entidades tanto públicas como privadas y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar. Históricamente los proveedores de dichos elementos para el centro de formación se encuentran en el área de cobertura, ya que existen empresas dedicadas a la comercialización de los productos objeto de la presente contratación, sin exceptuar que por la cercanía a Bogotá y sabana, existen proponentes interesados de dichas áreas de cobertura, sin implicar esto un aumento significativo en los valores de venta final, por lo que se deduce que existen proponentes y diversificación de ofertas para la presente contratación.
Consultadas las páginas amarillas y en diversas páginas web se observó que en el mercado Nacional y Regional hay gran variedad de empresas que ofrecen estos suministros, dentro de sus principales clientes se encuentran empresas privadas y organismos públicos que buscan y requieren este tipo de abastecimientos.
Se efectuó un análisis en la página del SECOP, y se obtuvo información de posibles proponentes que han atendido en la Región, necesidades similares a la que se pretende satisfacer con la presente contratación:

- COMISIONISTAS FINANCIEROS AGROPECUARIOS S.A. (COMFINAGRO S.A.) NIT. 805023598
- ORLANDO GONZALEZ ORTIZ NIT. 11317892
- COMERCIALIZADORA R.B.C. SAS NIT. 9008870667
- OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ NIT. 925293975
- MILTON ORTIZ AGUIRRE C.C. 3082287
- CRISTIAN RODOLFO CASTELLANOS CASTAÑEDA NIT. 10141833477
- DISTRIBUIDORA ELECTRICA DISELEC LTDA NIT. 8300669808
- MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S NIT. 809.007.495-9
- EXPRESS PETS LA VACA LTDA NIT. 900.008.285 – 3
- RUBIANO HENRY ALEXANDER NIT. 79664387 – 1
- AGROVET MEDICAL SAS NIT. 900.694.527-1
- MULTIAGRO INVERSIONES SAS NIT. 900488765 – 5
- CONSULTORES INCREA INGENIERÍA S.A.S NIT: 901268219 – 5
- CASA QUIMICOS SAS NIT: 830147635 – 1

Se efectuó un análisis en la página del SECOP, y se obtuvo información de posibles proponentes que han atendido en la Región, necesidades similares a la que se pretende satisfacer con la presente contratación, las cuales deberá cumplir con: Licencias y permisos para la correcta ejecución del contrato, prestar con oportunidad los servicios que se pretenden contratar, de dicho análisis se tienen las siguientes personas naturales o jurídicas que puedan satisfacer la necesidad aquí planteada:

- Nombre o Razón Social del Contratista — GRUPO EMPRESARIAL CREAR DE COLOMBIA S.A.S
  Identificación del Contratista — Nit de Persona Jurídica No. 9005644591

- Nombre o Razón Social del Contratista — CISTELCO SAS
  Identificación del Contratista — Nit de Persona Jurídica No. 9002965955

- Nombre o Razón Social del Contratista — LINA MARIA HERNANDEZ VEGA
  Identificación del Contratista — Cédula de Ciudadanía No. 40441054

- Nombre o Razón Social del Contratista — UNIÓN TEMPORAL SICVEL SENA

***ANÁLISIS DEL SECTOR***

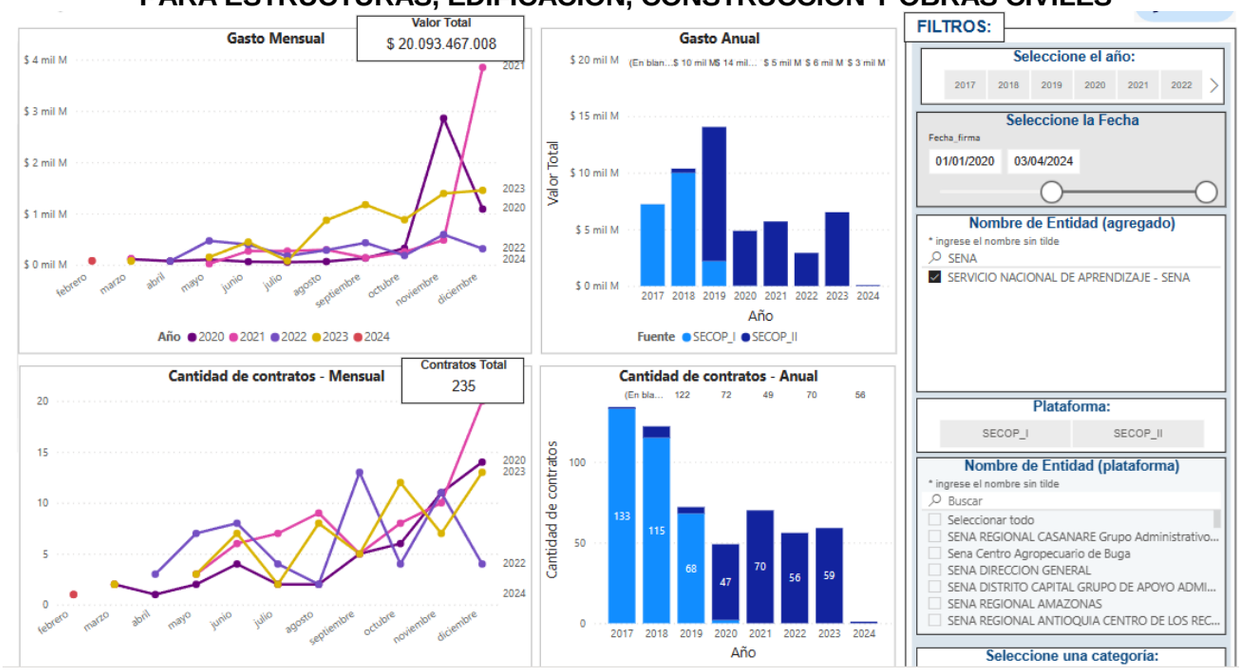
VILLETA 2017
Identificación del Contratista Nit de Persona Jurídica No. 901104329

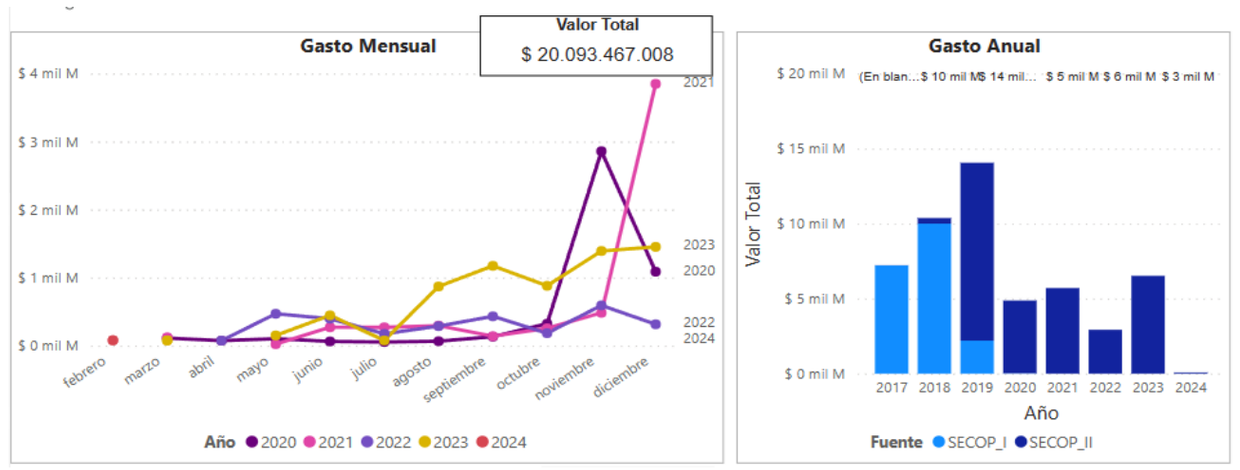
- Nombre o Razón Social del Contratista GRUPO COMERCIAL E INDUSTRIAL PRODIVERSOS
  Identificación del Contratista Nit de Persona Jurídica No. 900125490

## 3.4. ESTUDIO DE LA DEMANDA.

### 3.4.1. ESTUDIO DE LA DEMANDA SENA NACIONAL

#### 3.4.1.1. ANALISIS DEL GASTO MENSUAL, GASTO ANUAL, CONTRATOS MENSUALES Y CONTRATOS ANUALES SENA NACIONAL EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES




**El análisis del gasto mensual del SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles dice que**

- En el año 2020 entre octubre y noviembre tuvo un incremento en gasto de casi los tres mil millones de pesos, pero entre noviembre y diciembre del año 2020 el SENA Nacional tubo un descenso en el gasto de tres mil millones de pesos a mil millones de pesos, con una diferencia de dos mil millones de pesos.
- Mientras que en año 2021 tuvo un incremento en gasto mensual entre noviembre y diciembre de cuatro mil millones de pesos.
- En el año 2023 entre mayo y junio tuvo un aumento en el gasto de quinientos millones de pesos

mientras que en junio y julio tuvo un descenso en gasto de quinientos a cero pesos con una diferencia de quinientos millones de pesos, en los meses de julio a diciembre realiza un incremento de cero pesos en el gasto a mil quinientos millones de pesos.

- En el año 2022 se incrementa el gasto entre abril y mayo de cero a quinientos millones de pesos y se mantienen constante con algunas variaciones entre los meses de junio a agosto y entre septiembre y octubre manteniéndose hasta diciembre sobre un gasto de quinientos millones de pesos.
- En el año 2024 el porcentaje se mantiene hasta el mes de abril esta en cero gastos.

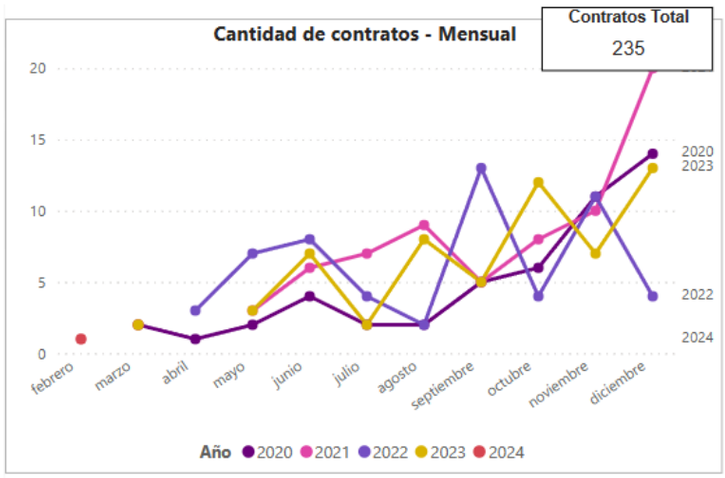
**En el análisis del gasto anual del SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles dice que**

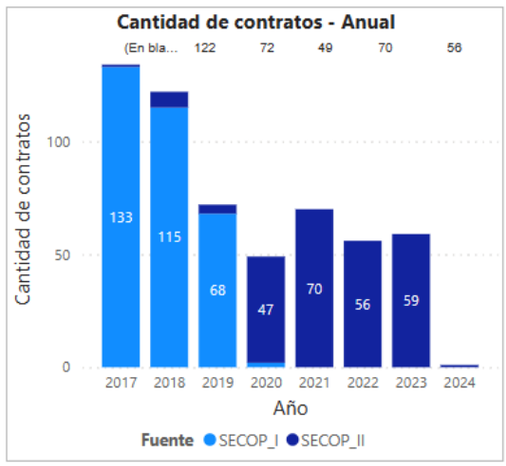
- En el año 2017 dice que tubo un gasto anual de cinco mil millones de pesos.
- En el año 2018 dice que tubo un gasto anual de diez mil millones de pesos.
- En el año 2019 dice que tubo un gasto anual de catorce mil millones de pesos.
- En el año 2020 dice que tubo un gasto anual de cinco mil millones de pesos.
- En el año 2021 dice que tubo un gasto anual de seis mil millones de pesos.
- En el año 2022 dice que tubo un gasto anual de tres mil millones de pesos.
- En el año 2023 dice que tubo un gasto anual de siete mil millones de pesos.

- Esto nos permite deducir que entre el año 2017 y 2024 el mayor gasto anual en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles estuvo en el año 2019 con catorce mil millones de pesos anuales y en el año 2022 se tubo el menor gasto anual con un valor de tres mil millones de pesos.

- El gasto mensual y anual obtenido es por un valor total de $ 20.093,467.008.

### 3.4.1.2. El análisis de los contratos mensual del SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles




**El análisis de los contratos mensual del SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles nos dice**

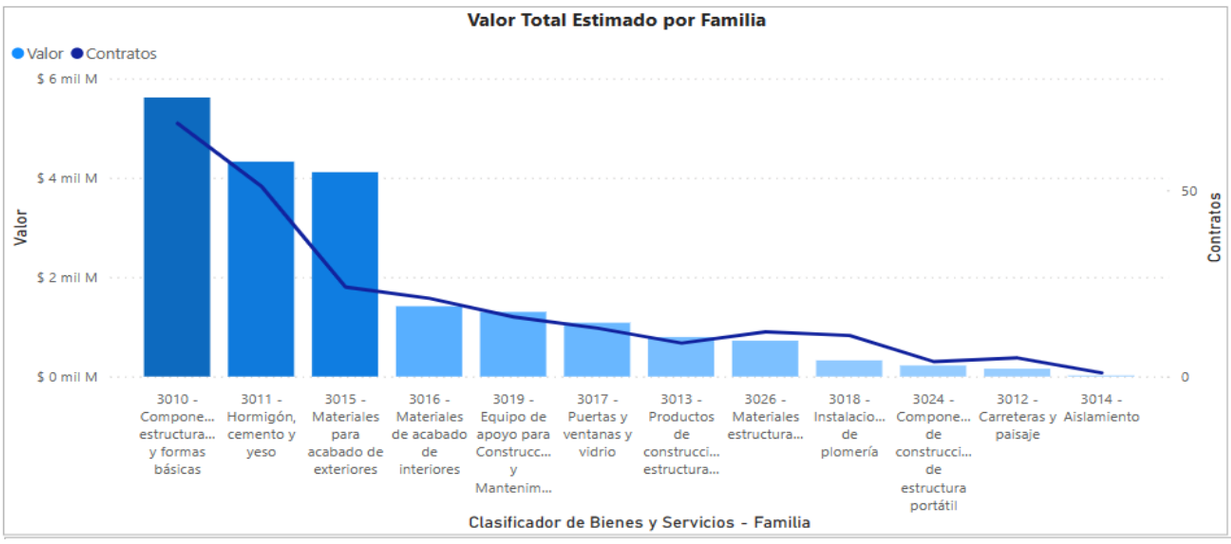
- En el año 2020 tuvo entre marzo y diciembre un numero de 14 contratos.
- En el año 2021 tuvo entre mayo y diciembre un numero de 20 contratos.
- En el año 2022 tuvo entre abril y agosto un numero de 14 contratos con un descenso entre agosto y diciembre de 14 a 4 contratos.
- En el año 2023 tuvo entre mayo a diciembre un numero de 13 contratos-
- En el año 2024 fecha abril no se ha realizado contratos.

**El análisis de los contratos anual del SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles nos dice**

- En el año 2017 se obtuvo un número de contratos de 133.
- En el año 2018 se obtuvo un numero de contratos de 115.

- En el año 2019 se obtuvo un número de contratos de 68.
- En el año 2020 se obtuvo un numero de contratos de 47
- En el año 2021 se obtuvo un numero de contratos de 70.
- En el año 2022 se obtuvo un numero de contratos de 56.
- En el año 2023 se obtuvo un número de contratos de 59.
- En el año 2024 a la fecha de abril no se ha realizado ningún contrato.

### 3.4.1.3. EL ANÁLISIS DE LOS VALORES ESTIMADOS POR FAMILIA DEL SENA NACIONAL EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES.




**El análisis de los valores estimados por familia del SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles nos dice-**

- El primer componente es el de estructuras y formas básicas tiene el mas alto valor por familia con un costo de seis mil millones de pesos ($ 6.000.000.000) m/cte.
- El segundo componente es el de hormigón, cemento y yeso con un valor de Cuatro Mil Doscientos Millones de pesos ($ 4.200.000.000).
- El tercer componente es el de materiales de acabado para exteriores con un valor de cuatro mil millones de pesos ($ 4.000.000.000).
- El cuarto componente es el de materiales acabados de interiores con un valor de mil ochocientos millones de pesos ($ 1.800.000.000).
- El quinto componente es el de equipos de apoyo para la construcción y mantenimiento con un valor de mil setecientos millones de pesos ($ 1.700.000.000).
- Esto nos permite concluir que el componente de mayor valor es el de estructuras y formas básicas tiene el mas alto valor por familia con un costo de seis mil millones de pesos ($ 6.000.000.000) m/cte y el de menor valor es el carreteras y paisajes con valor de quinientos millones de pesos ($500.000.000).

### 3.4.1.4. EL ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA CONTRATACIÓN POR BINES Y SERVICIOS DEL SENA NACIONAL EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES.

## *ANÁLISIS DEL SECTOR*

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contrat |
| 3010 - Componentes estructurales y formas básicas | 15 | $ 2.892.001.360 | 14,39% | 22 | $ 1.318.333.360 | 6,56% | 14 | $ 649.546.776 | 3,23% | |
| 3011 - Hormigón, cemento y yeso | 12 | $ 857.203.837 | 4,27% | 15 | $ 2.071.888.444 | 10,31% | 13 | $ 614.898.750 | 3,06% | |
| 3015 - Materiales para acabado de exteriores | 4 | $ 227.369.548 | 1,13% | 8 | $ 1.307.678.306 | 6,51% | 5 | $ 195.770.449 | 0,97% | |
| 3016 - Materiales de acabado de interiores | 5 | $ 175.997.485 | 0,88% | 9 | $ 235.884.829 | 1,17% | 4 | $ 386.329.844 | 1,92% | |
| 3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento | 3 | $ 231.380.195 | 1,15% | 3 | $ 115.206.316 | 0,57% | 4 | $ 310.014.079 | 1,54% | |
| 3017 - Puertas y ventanas y vidrio | 4 | $ 187.490.001 | 0,93% | 1 | $ 89.999.610 | 0,45% | 5 | $ 94.890.500 | 0,47% | |
| 3013 - Productos de construcción estructurales | 2 | $ 153.043.700 | 0,76% | 5 | $ 296.429.234 | 1,48% | 1 | $ 255.815.967 | 1,27% | |
| 3026 - Materiales estructurales | 3 | $ 43.635.211 | 0,22% | 3 | $ 78.699.830 | 0,39% | 2 | $ 109.588.382 | 0,55% | |
| 3018 - Instalaciones de plomería | | | | 3 | $ 98.538.611 | 0,49% | 5 | $ 184.674.865 | 0,92% | |
| 3024 - Componentes de construcción de estructura portátil | 1 | $ 101.893.100 | 0,51% | | | | 2 | $ 98.149.300 | 0,49% | |
| 3012 - Carreteras y paisaje | | | | 1 | $ 89.724.215 | 0,45% | 1 | $ 22.607.166 | 0,11% | |
| **Total** | **49** | **$ 4.870.014.437** | **24,24%** | **70** | **$ 5.702.382.755** | **28,38%** | **56** | **$ 2.922.286.078** | **14,54%** | |

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

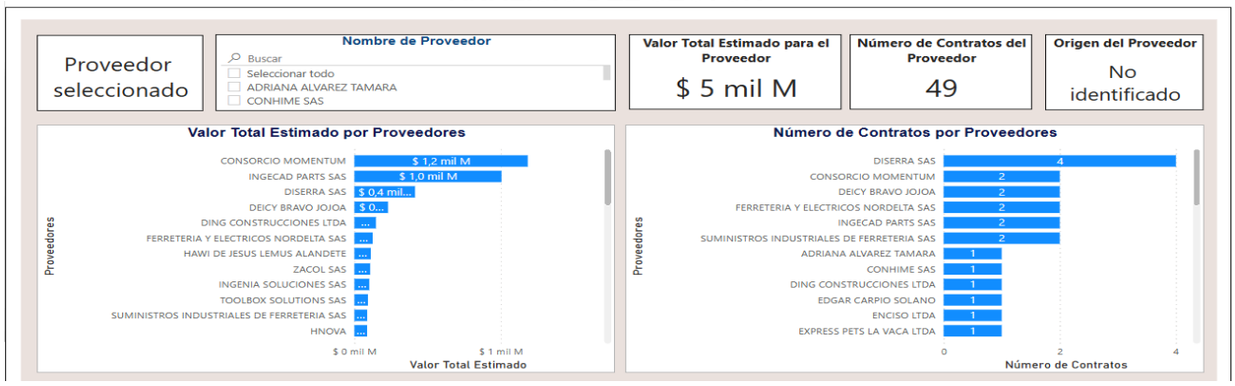
| Año | 2022 | 2023 | | | 2024 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | ticipación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 3010 - Componentes estructurales y formas básicas | 3,23% | 17 | $ 757.243.229 | 3,77% | | | | 68 | $ 5.617.124.725 | 27,95% |
| 3011 - Hormigón, cemento y yeso | 3,06% | 10 | $ 703.352.346 | 3,50% | 1 | $ 79.585.000 | 0,40% | 51 | $ 4.326.928.377 | 21,53% |
| 3015 - Materiales para acabado de exteriores | 0,97% | 7 | $ 2.384.338.206 | 11,87% | | | | 24 | $ 4.115.156.509 | 20,48% |
| 3016 - Materiales de acabado de interiores | 1,92% | 3 | $ 617.760.334 | 3,07% | | | | 21 | $ 1.415.972.492 | 7,05% |
| 3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento | 1,54% | 6 | $ 645.111.989 | 3,21% | | | | 16 | $ 1.301.712.579 | 6,48% |
| 3017 - Puertas y ventanas y vidrio | 0,47% | 3 | $ 711.421.286 | 3,54% | | | | 13 | $ 1.083.801.397 | 5,39% |
| 3013 - Productos de construcción estructurales | 1,27% | 1 | $ 91.528.051 | 0,46% | | | | 9 | $ 796.816.952 | 3,97% |
| 3026 - Materiales estructurales | 0,55% | 4 | $ 489.419.724 | 2,44% | | | | 12 | $ 721.343.147 | 3,59% |
| 3018 - Instalaciones de plomería | 0,92% | 3 | $ 42.412.688 | 0,21% | | | | 11 | $ 325.626.164 | 1,62% |
| 3024 - Componentes de construcción de estructura portátil | 0,49% | 1 | $ 22.705.214 | 0,11% | | | | 4 | $ 222.747.614 | 1,11% |
| 3012 - Carreteras y paisaje | 0,11% | 3 | $ 46.847.721 | 0,23% | | | | 5 | $ 159.179.102 | 0,79% |
| **Total** | **14,54%** | **59** | **$ 6.519.198.738** | **32,44%** | **1** | **$ 79.585.000** | **0,40%** | **235** | **$ 20.093.467.008** | **100,00%** |

**El análisis del comportamiento de la contratación por bines y servicios del SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles dice que**

- El primer componente es el de estructuras y formas básicas tiene el más alto valor con un valor de participación de cinco mil seiscientos diecisiete millones ciento veinticuatro mil setecientos veinticinco peos m/cte ($ 5.617.124.725) y un porcentaje de 27,95%.
- El segundo componente es el de hormigón, cemento y yeso con un valor de Cuatro Mil trescientos veintiséis Millones novecientos veintiocho mil trescientos setenta y siete de pesos m/cte ($ 4.326.928.377) y un porcentaje de 27,53%.
- El tercer componente es el de materiales de acabado para exteriores con un valor de cuatro mil ciento quince millones ciento cincuenta y seis mil quinientos nueve de pesos m/cte ($ 4.115.156.509) y un porcentaje de 20.48%
- El cuarto componente es el de materiales acabados de interiores con un valor de mil cuatrocientos quince millones novecientos setenta y dos mil cuatrocientos noventa y dos de pesos ($ 1.415.972.492) con un porcentaje de 7.05%
- El quinto componente es el de equipos de apoyo para la construcción y mantenimiento con un valor de mil trecientos un millón setecientos doce mil quinientos setenta y nueve pesos m/cte ($ 1.301.712.579) con un porcentaje de 6,48%.

Esto nos permite concluir que el componente de mayor valor es el de estructuras y formas básicas tiene el mas alto valor por familia con un costo cinco mil seiscientos diecisiete millones ciento veinticuatro mil setecientos veinticinco peos m/cte ($ 5.617.124.725) y un porcentaje de 27,95% y el de menor valor es el carreteras y paisajes con valor de ciento cincuenta y nueve millones ciento setenta y nueve mil ciento dos pesos m/cte ($159.179.102) con un porcentaje de 0.79%

### 3.4.1.5. EL ANÁLISIS VALOR ESTIMADO TOTAL POR PROVEEDOR DEL SENA NACIONAL EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES.



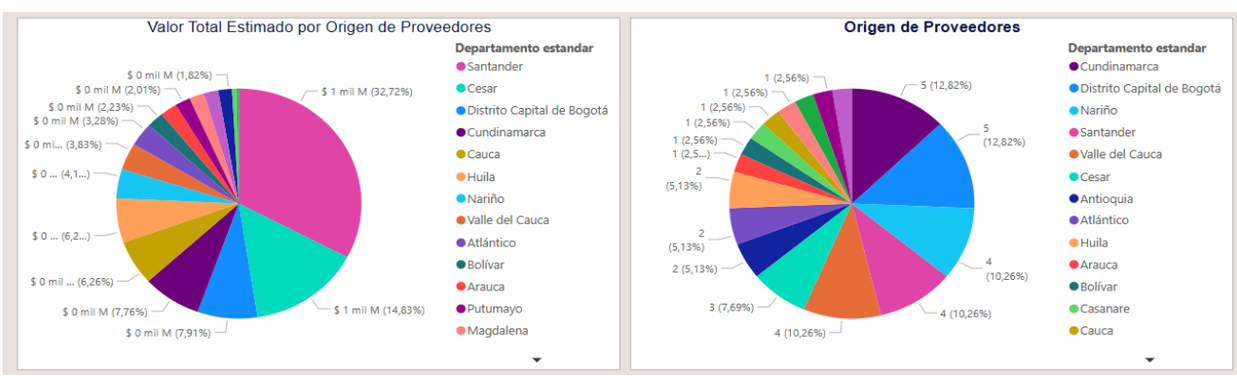

**El análisis valor estimado total por proveedor del SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que**

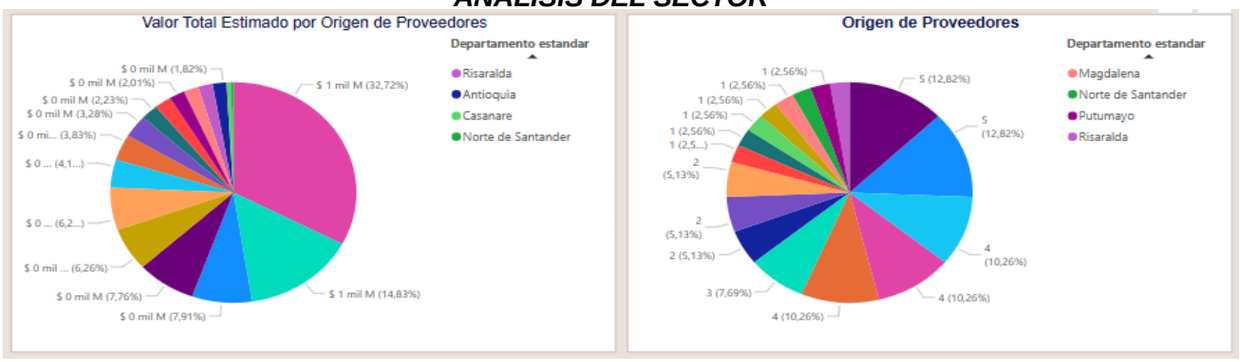
- Consorcio momerntum tuvo un valor de mil doscientos millones de peso m/cte ($ 1.200.000.000).
- Ingecad parts sas tuvo un valor de mil millones de pesos m/cte ($ 1.000.000.000).
- Diserra sas tuvo un valor de cuatrocientos millones de pesos m/cte ( $ 400.000.000).
- Deicy bravo Jojoa tuvo un valor de doscientos treinta millones de pesos m/cte ($230.000.000).
- Ding construcciones ltda tuvo un valor de cinto cuarenta y siete millones de pesos m/cte ( $ 147.000-000).
- Ferretería y eléctricos Nordelta sas. Tuvo un valor de ciento veinticinco millones ( $ 125.000.000).

**El análisis número de contrato total por proveedor del sena nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define qué:**

- Diserra sas tuvo cuatro contratos.
- Consorcio momerntum tuvo dos contratos.
- Deicy bravo Jojoa uvo dos contratos.
- Ferretería y eléctricos Nordelta sas. Tuvo dos contratos.
- Ingecad parts sas tuvo dos contratos.
- Suministros industriales de ferretería sas. Tuvo dos contratos.

### 3.4.1.6. EL ANÁLISIS ORIGEN NACIONAL-DEPARTAMENTAL PROVEEDOR Y VALOR PARA EL SENA NACIONAL EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES.





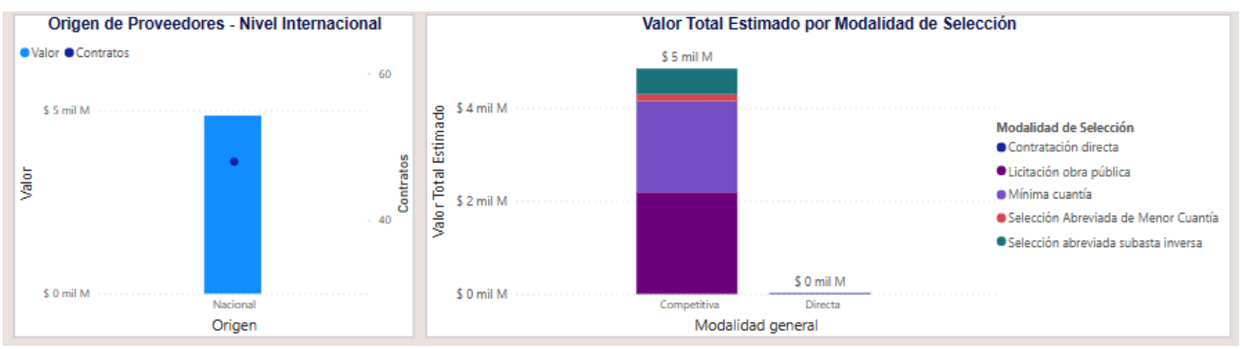

**El análisis valor total por proveedor y departamento del SENA nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que:**

- El primer departamento con proveedores y contratación es Santander tuvo un valor de mil doscientos un millón seiscientos ochenta y un mil setecientos siete ($ 1.201.681.707) con un porcentaje del 32,72 %.
- El segundo departamento con proveedores y contratación es Cesar tuvo un valor de quinientos cuarenta y cuatro millones seiscientos cincuenta y tres mil trecientos diecisiete ( $ 544.753.317) con un porcentaje del 14,83 %.
- El tercer departamento con proveedores y contratación es Distrito Capital de Bogotá tuvo un valor de doscientos noventa millones doscientos noventa y ocho mil ciento cincuenta pesos m/cte ($ 290.298.150) con un porcentaje del 14,83 %.
- El cuarto departamento con proveedores y contratación es Cundinamarca tuvo un valor de doscientos ochenta y cuatro millones ochocientos cuarenta y dos mil trecientos cuarenta y cinco pesos m/cte ($ 284.842.345) con un porcentaje del 7,76 %.
- El ultimo departamento con proveedores y contratación es Norte de Santander tuvo un valor de nueve millones seiscientos cuarenta y dos pesos m/cte ($ 9.642.000) con un porcentaje del 0.26 %.

**El análisis número de contrato total por proveedor del SENA nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles define que:**

- El primer lugar lo tiene Cundinamarca con 5 proveedores y un porcentaje de 12,82%.
- El primer lugar lo tiene Distrito Capital de Bogotá con 5 proveedores y un porcentaje de 12,82%.
- El tercer lugar lo tiene Nariño con 4 provedores y un porcentaje de 10,26%.
- El cuarto lugar lo tiene Santander con 4 proveedores y un porcentaje de 10,26%.
- El ultimo lugar lo tiene Risaralda con 1 proveedor y unporcentaje de 2,56%

### 3.4.1.7. EL ANÁLISIS ORIGEN INTERNACIONAL-NACIONAL DEL PROVEEDOR Y VALOR PARA EL SENA NACIONAL EN COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES.




**El análisis origen internacional-nacional del proveedor y valor para el sena nacional en**

**componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles. Define que:**

- Entre el año 2020 y abril de 2024 no hubo proveedor internacional para SENA NACIONAL -DEPARTAMENTAL.
- Entre el año 2020 y abril de 2024 la contratacion fue nacional y tubo un valor de cuatro mil ochocientos cincuenta y seis millones ciento ocho mil quinientos noventa y dos pesos m/cte ($ 4.856.108.592).

**El análisis del valor estimado por modalidad en la contratación SENA Nacional en componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles. Define que:**

- El primer lugar fue para licitación obra pública con un valor de dos mil ciento ochenta y ocho millones quinientos treinta mil setecientos veintitrés pesos m/cte ($ 2.188.530.723).
- El segundo lugar fue para la mínima cuantía con un valor de mil novecientos sesta y unos millones ciento treinta y siete pesos m/cte ($ 1.961.000.137).
- El tercer lugar fue para selección abreviada subasta inversa con un valor de quinientos millones ochocientos setenta y cinco mil novecientos treinta y seis pesos m/cte ($ 550.875.936).
- El cuarto lugar fue selección abreviada de menor cuantía con un valor de ciento cuarenta y siete millones doscientos diecinueve mil setecientos noventa y seis pesos m/cte ($ 4.847.626.592).

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co

Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

### 3.4.1.8. ANALISIS HISTORICO DE CONTRATOS REALIZADOS POR EL SENA A NIVEL NACIONAL EN EL SECOP II

El Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial del SENA Regional Cundinamarca toma como referencia para efectuar el presente análisis, la consulta realizada al portal web SECOP II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE, con el fin de evidenciar que la contratación objeto del presente análisis, ha sido desarrollada por EL Servicio nacional de aprendizaje y otras Entidades del sector público en Colombia, por lo que de dicho análisis se puede concluir que se encontraron contrataciones de otras vigencias con objetos relacionados con el que aquí se pretende contratar, tal y como puede ser evidenciado en el siguiente cuadro:

## *ANÁLISIS DEL SECTOR*

| Entidad Estatal | Referencia | Descripción | Fase actual | Fecha de publicación | Fecha de presentación de ofertas | Cuantía | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo | MC-GJR-CIEA-0007-2023 | Adquirir a título de compraventa materiales de formación para los cursos del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC) que se imparten en el Centro Industrial y de Energías Alternativas | Presentación de oferta | 24/03/2023 11:48 AM *(UTC-5 horas)* | 28/03/2023 11:45 AM *(UTC-5 horas)* | 115.799.495 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | MC-NDS-CEDRUM-102-2023 | Suministro Materiales de Formación FIC y Proyecto con ID. 10721 | Presentación de oferta | 7/03/2023 6:16 PM *(UTC-5 horas)* | 10/03/2023 12:00 PM *(UTC-5 horas)* | 98.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL RISARALDA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto// | MC-RSR-CDITI-148-2022 | Compra de materiales de formación del área automotriz para el desarrollo de las actividades formativas de los diferentes programas requeridos para las fichas de técnicos y tecnólogos de la formación r | Presentación de oferta | 1/12/2022 2:42 PM *(UTC-5 horas)* | 6/12/2022 2:00 PM *(UTC-5 horas)* | 9.221.807 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | SASIE-RM-CISM-003-2022 (Presentación de oferta) | Compra de materiales de formación para los programas de FIC y Complementaria (Presentación de | Presentación de oferta | 22/11/2022 2:49 PM *(UTC-5 horas)* | 25/11/2022 7:00 PM *(UTC-5 horas)* | 150.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL RISARALDA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto// | MC-RSR-CDITI-135-2022 | Compra de materiales de formación para el desarrollo de las actividades formativas de los | Presentación de oferta | 18/11/2022 2:15 PM *(UTC-5 horas)* | 23/11/2022 3:00 PM *(UTC-5 horas)* | 68.983.460 COP | Proceso adjudicado y celebrado |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CADP | MC-HIL-CADPH-028-2022 | COMPRAVENTA MATERIALES DE FORMACIÓN CONSTRUCCIÓN FIC | Presentación de oferta | 15/11/2022 3:06 PM *(UTC-5 horas)* | 21/11/2022 5:00 PM *(UTC-5 horas)* | 2.069.959 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL BOLIVAR Centro para la Industria Petroquímica | MC-BLV-CPIP-021-2022 | CONTRATAR A PRECIO UNITARIO Y MONTO AGOTABLE LA COMPRAVENTA | Presentación de oferta | 1/11/2022 4:30 PM *(UTC-5 horas)* | 3/11/2022 9:00 AM *(UTC-5 horas)* | 27.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros | MC-ATL-CIYA-0034-2022 | CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN ASOCIADO FIC, QUE SE REQUIEREN PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS FORMATIVOS RELACIONADOS CON LA ADECUACIÓN ELECTRICA DE AR | Presentación de oferta | 1/11/2022 3:45 PM *(UTC-5 horas)* | 4/11/2022 10:00 AM *(UTC-5 horas)* | 90.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo | MC-GJR-CIEA-0026-2022 | Adquirir a título de compraventa materiales de construcción y ferretería FIC, para el desarrollo de la formación profesional integral, de los cursos que se imparten en el Centro Industrial y de Energí | Presentación de oferta | 25/10/2022 4:03 PM *(UTC-5 horas)* | 27/10/2022 3:30 PM *(UTC-5 horas)* | 99.920.801 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL CALDAS Grupo Administrativo CPA | MC-CLD-CPA-00033-2022 | ADQUIRIR MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA FIC ORIENTADOS EN | Presentación de oferta | 25/10/2022 10:43 AM *(UTC-5 horas)* | 28/10/2022 10:00 AM *(UTC-5 horas)* | 60.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros | MC-ATL-CIYA-0032-2022 | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN ASOCIADO FIC, QUE SE REQUIEREN PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS FORMATIVOS RELACIONADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE KIOSCOS | Presentación de oferta | 11/10/2022 3:47 PM *(UTC-5 horas)* | 14/10/2022 3:00 PM *(UTC-5 horas)* | 99.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL ARAUCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | MC-CGDAA-0027-2022 | Adquisición de materiales para la formación de los programa FIC | Presentación de oferta | 26/09/2022 7:00 PM *(UTC-5 horas)* | 30/09/2022 8:30 AM *(UTC-5 horas)* | 89.998.800 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros | SEM-ATL-CIYA-039-2022 | Contratar el suministro de materiales de formación para el programa de Construcción asociado FIC, que | Presentación de oferta | 19/09/2022 11:08 AM *(UTC-5 horas)* | 4/10/2022 12:00 PM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CADP | SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. 75 | MATERIALES DE FORMACIÓN CONSTRUCCIÓN FIC | Presentación de oferta | 9/09/2022 12:03 PM *(UTC-5 horas)* | 20/09/2022 6:00 PM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL SUCRE | SIP-SCR-0085-2022 | ADQUIRIR MATERIALES DE FORMACIÓN DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN - (FIC) PARA LOS PROGRAMAS | Presentación de oferta | 5/09/2022 12:04 PM *(UTC-5 horas)* | 8/09/2022 11:00 PM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros | SASI-ATL-CIYA-0027-2022 (Presentación de oferta) | CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE CONSTRUCCIÓN E | Presentación de oferta | 30/08/2022 4:54 PM *(UTC-5 horas)* | 9/09/2022 4:30 PM *(UTC-5 horas)* | 249.999.636 COP | Proceso adjudicado y celebrado |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA REGIONAL CALDAS - CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN (OFICIAL) | MC-CLD-CPIC-016-2022 | COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN FIC - CONSTRUCCIÓN | Fase de ofertas | 30/08/2022 8:55 AM *(UTC-5 horas)* | 5/09/2022 10:00 AM *(UTC-5 horas)* | 40.774.053 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros | SASI-ATL-CNCA-0034-2022 (Presentación de oferta) | Contratar el suministro de materiales de formación para los aprendices que se forman en los | Presentación de oferta | 29/08/2022 6:57 PM *(UTC-5 horas)* | 2/09/2022 10:00 AM *(UTC-5 horas)* | 260.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CAE | MC-CMC-CAE-0251-2022 | ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN FIC | Presentación de oferta | 23/08/2022 4:21 PM *(UTC-5 horas)* | 30/08/2022 11:00 AM *(UTC-5 horas)* | 44.964.550 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA-REGIONAL ATLANTICO -CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL | MC-ATL-CDAA-00008-2022 | ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN EN EL AREA DE LA CONSTRUCCION Y ELECTRICIDAD PROGRAMAS FIC | Presentación de oferta | 25/05/2022 11:11 AM *(UTC-5 horas)* | 31/05/2022 11:00 AM *(UTC-5 horas)* | 48.133.469 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | MC-VLL-CEAI-0009-2022 | Materiales de Formación FIC | Presentación de oferta | 19/05/2022 4:01 PM *(UTC-5 horas)* | 27/05/2022 10:00 AM *(UTC-5 horas)* | 39.997.505 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | MC-STD-CIDM-00409-2022 | materiales de formación para la especialidad de construcción del programa FIC | Presentación de oferta | 9/05/2022 5:35 PM *(UTC-5 horas)* | 12/05/2022 2:00 PM *(UTC-5 horas)* | 100.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES LA SALADA | MC ANT CRNR 00019 2022 | COMPRAR INSUMOS, MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL APOYO A LA GESTIÓN DE FORMACIÓN EN EL AREA DE FIC PARA EL CENTRO DE LOS RECURSOS RENOVABLES LA SALADA | Presentación de oferta | 8/04/2022 1:13 PM *(UTC-5 horas)* | 21/04/2022 12:00 PM *(UTC-5 horas)* | 8.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | SIP-RM-CISM-005-2022 | Materiales de formación FIC | Presentación de oferta | 1/04/2022 9:34 AM *(UTC-5 horas)* | 6/04/2022 11:00 AM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | SP-RB-CAM-00014-2022 | MATERIALES DE FORMACIÓN TITULADA(Cocina, Ambient, FIC, Sistemas) | Presentación de oferta | 31/03/2022 5:19 PM *(UTC-5 horas)* | 5/04/2022 11:00 PM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL ANTIOQUIA CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES LA SALADA | SIP MC ANT CRNR 00019 2022 | Comprar insumos, materiales y elementos necesarios para garantizar el apoyo a la gestión de formación en el | Presentación de oferta | 28/03/2022 1:26 PM *(UTC-5 horas)* | 31/03/2022 12:00 PM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL CAUCA Centro agropecuario | MC-CUC-CA-129-2021 | Compra de materiales de formación programa FIC del Sena Regional Cauca, Centro | Presentación de oferta | 22/12/2021 10:56 AM *(UTC-5 horas)* | 23/12/2021 3:30 PM *(UTC-5 horas)* | 30.221.999 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL CAUCA Centro agropecuario | MC-CUC-CA-122-2021 | Compra de materiales de formación programa FIC del Sena Regional Cauca, Centro Agropecuario | Presentación de oferta | 15/12/2021 11:14 AM *(UTC-5 horas)* | 17/12/2021 11:30 AM *(UTC-5 horas)* | 30.221.998,93 COP | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto | MC-RM-CISM-036-2021 | Materiales de Formación FIC | Presentación de oferta | 10/12/2021 11:26 AM *(UTC-5 horas)* | 14/12/2021 7:00 AM *(UTC-5 horas)* | 83.563.733 COP | Proceso adjudicado y celebrado |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros | No. SASI-ATL-CNCA-0035-2021 (Presentación de oferta) | Contratar la adquisición de materiales de formación para los aprendices que hacen parte de los programas de formación beneficiarios del Fondo de la Industria y la Construcción FIC del Centro Nacional | Presentación de oferta | 3/12/2021 6:55 PM *(UTC-5 horas)* | 13/12/2021 9:00 AM *(UTC-5 horas)* | 150.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA | MC-STD-CATA-031-2021 | Materiales de formación FIC | Presentación de oferta | 30/11/2021 11:30 AM *(UTC-5 horas)* | 2/12/2021 4:00 PM *(UTC-5 horas)* | 37.055.424 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA-REGIONAL ATLANTICO -CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL | SIP-ATL-CDAA-031-2021 | Contratar el suministro de materiales de formación para el de construcción y formación electrica de los programas | Presentación de oferta | 23/11/2021 9:09 PM *(UTC-5 horas)* | 26/11/2021 12:00 PM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros | SEM-ATL-CNCA-0046-2021 | Contratar la adquisición de materiales de formación para los aprendices que se forman en los programas | Presentación de oferta | 23/11/2021 8:32 AM *(UTC-5 horas)* | 24/11/2021 8:00 AM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros | SEM-ATL-CNCA-0045-2021 | Contratar la adquisición de materiales de formación para los aprendices que se forman en los programas | Presentación de oferta | 13/11/2021 9:13 AM *(UTC-5 horas)* | 17/11/2021 7:00 PM *(UTC-5 horas)* | Sin documento | Proceso en evaluación y observaciones |
| SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo | MC-GJR-CIEA-017-2021 | Adquirir a título de compraventa materiales de formación para los cursos FIC que imparte el Centro | Presentación de oferta | 2/11/2021 6:30 PM *(UTC-5 horas)* | 4/11/2021 6:30 PM *(UTC-5 horas)* | 88.177.780 COP | Proceso adjudicado y celebrado |

### 3.4.1.9. ANALISIS HISTORICO DE CONTRATOS REALIZADOS A NIVEL DEPARTAMENTAL SENA CUNDINAMARCA.

El objetivo del análisis histórico es evaluar el resultado de algunas decisiones tomadas por la misma entidad en años anteriores, o por otros agentes del mercado para identificar los efectos positivos o negativos que se lograron. La importancia de reconocer una relación de causa-efecto en los resultados de la gestión comercial reside en la experiencia que puede evitar cometer los mismos errores o imitar las acciones que les produjeron beneficios:

## *ANÁLISIS DEL SECTOR*

| Entidad Estatal | Referencia | Descripción | Fase actual | Fecha de publicación | Fecha de presentación de ofertas | Cuantía | Estado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CAE | MC-CMC-CAE-0251-2022 | ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN FIC | Presentación de oferta | 23/08/2022 4:21 PM *(UTC-5 horas)* | 30/08/2022 11:00 AM *(UTC-5 horas)* | 44.964.550 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDAE | MC-CMC-CDAE-0039-2021 | MATERIALES FIC 2021 | Presentación de oferta | 7/12/2021 2:33 PM *(UTC-5 horas)* | 13/12/2021 3:00 PM *(UTC-5 horas)* | 89.999.400 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDAE | MC-CMC-CDAE-0334-2020 | MATERIALES Y EQUIPOS FIC | Presentación de oferta | 17/12/2020 1:28 PM *(UTC-5 horas)* | 22/12/2020 9:00 AM *(UTC-5 horas)* | 80.656.473 COP | Proceso adjudicado y celebrado |
| SENA REGIONAL CUNDINAMRCA Grupo Administrativo | MC- CMC-CDAE-0022-2023 | Materiales FIC, Emprende Rural (SER), Articulación con la media, formación regular, población vulnerable y Pro | Presentación de la oferta | 10/10/2023 6:27 pm (UTC-5 horas) | 13/10/2023 12:00 (UTC-8 horas) | 30.993.350 COP | Proceso Adjudicado y celebrado |

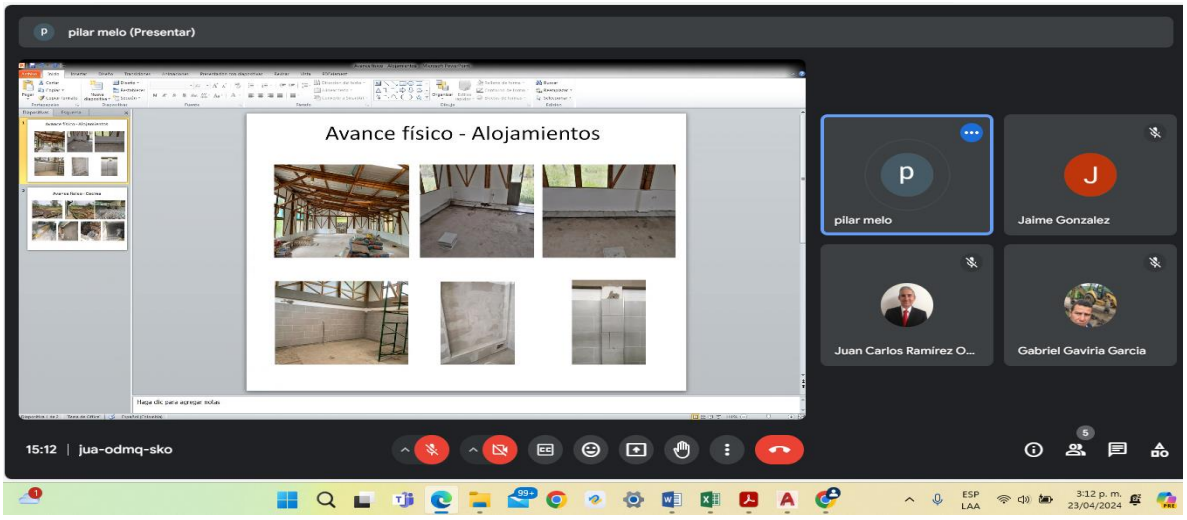
Zulma Roció Gómez Galeón
Coordinación de Formación profesional

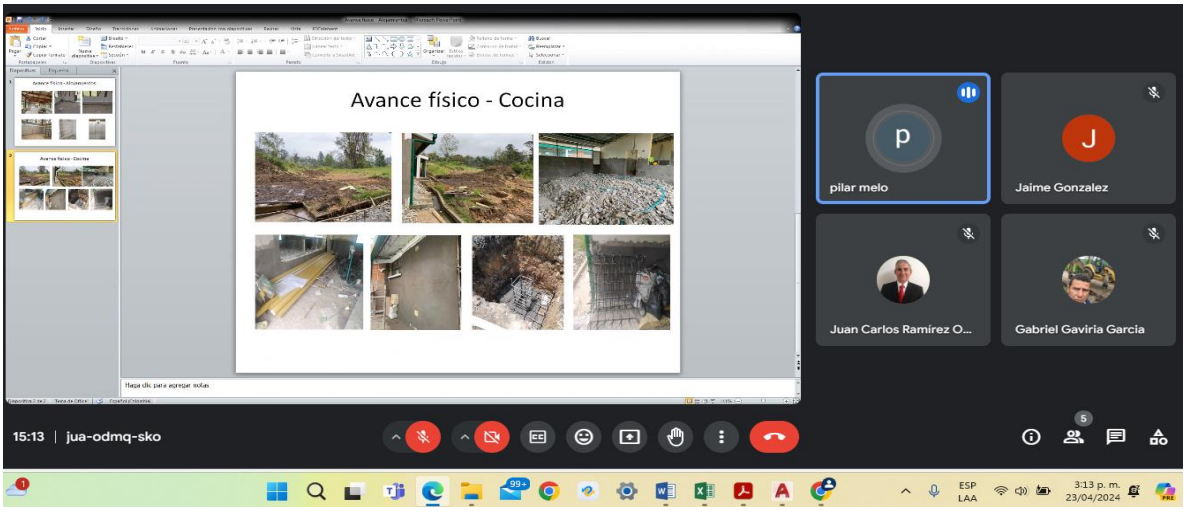
***Proyectó:*** *Jaime Hernando González Santana*
***Cargo:*** *Instructor*

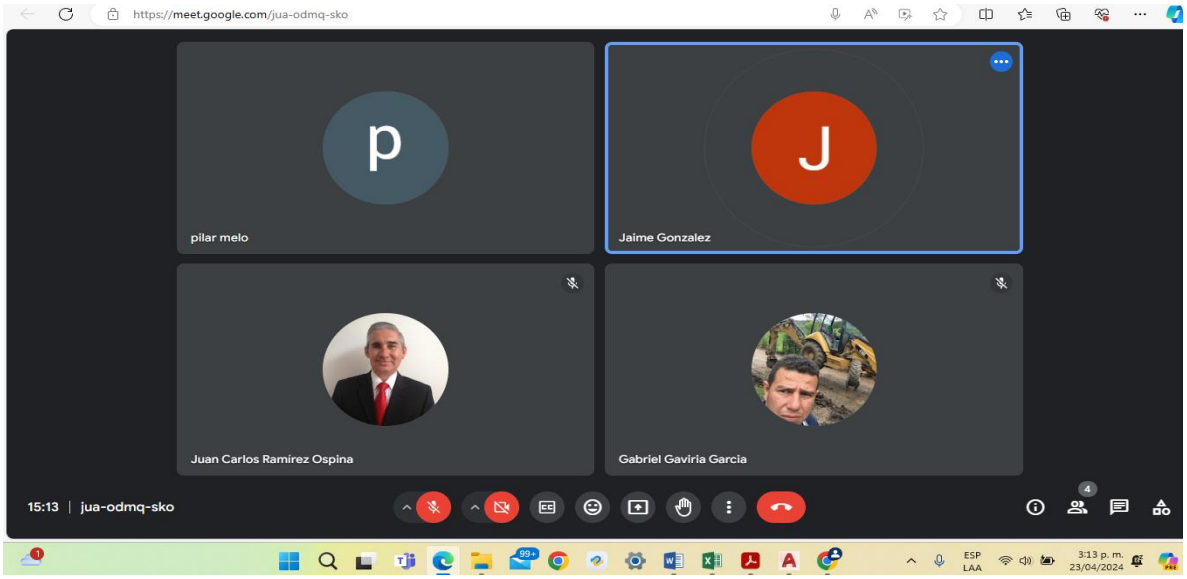
***Proyectó:*** *Gabriel Gaviria Garcia*
***Cargo:*** *Instructor*

***Revisó:*** *Sergio Fabian Beltrán Palacios*
***Cargo:*** *Apoyo Jurídico del área requirente*

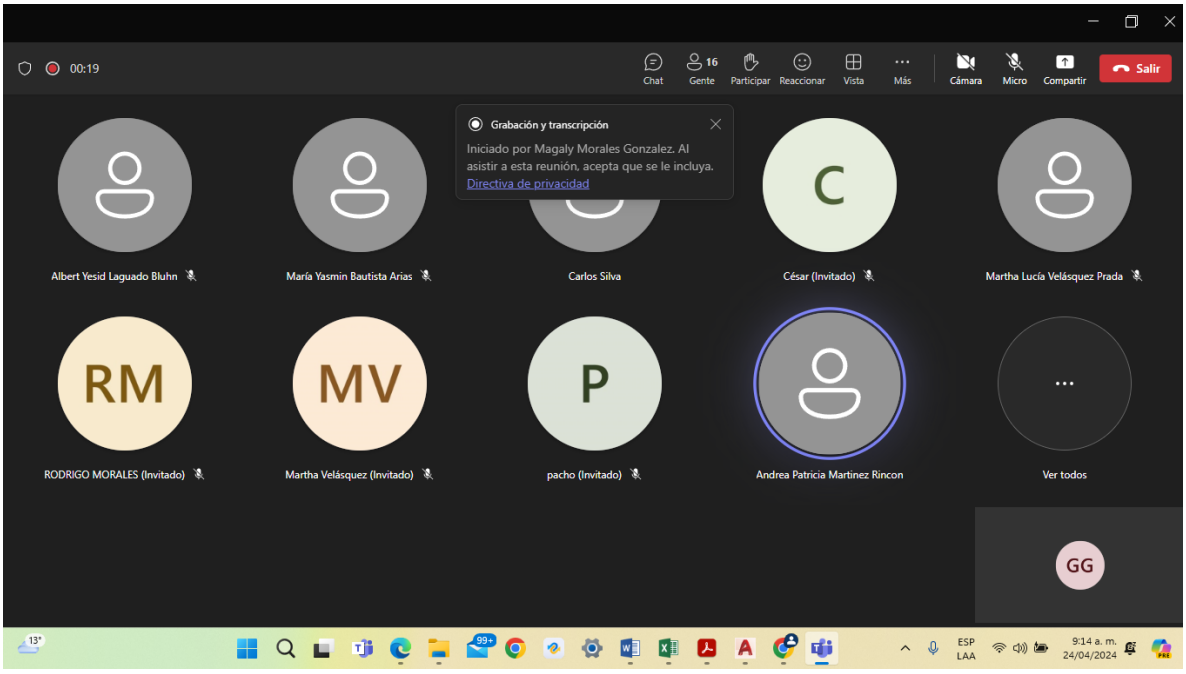
Reunión De seguimiento obras de alojamientos y cocina subsede pacho mes de abril con contratistas, supervisor e interventoria.

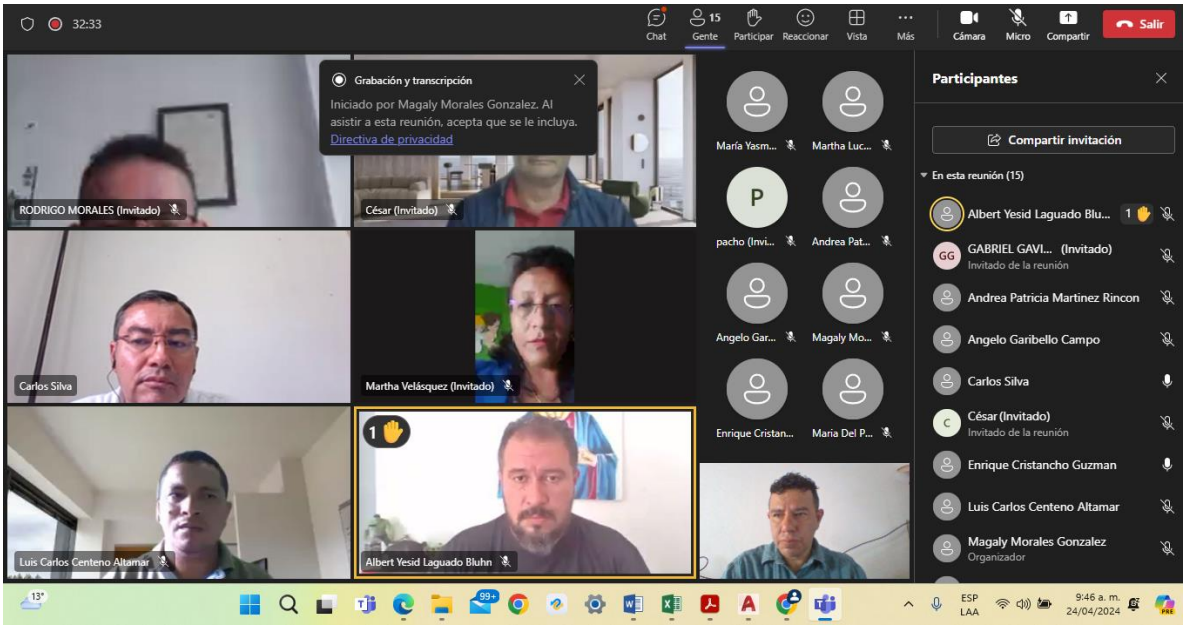


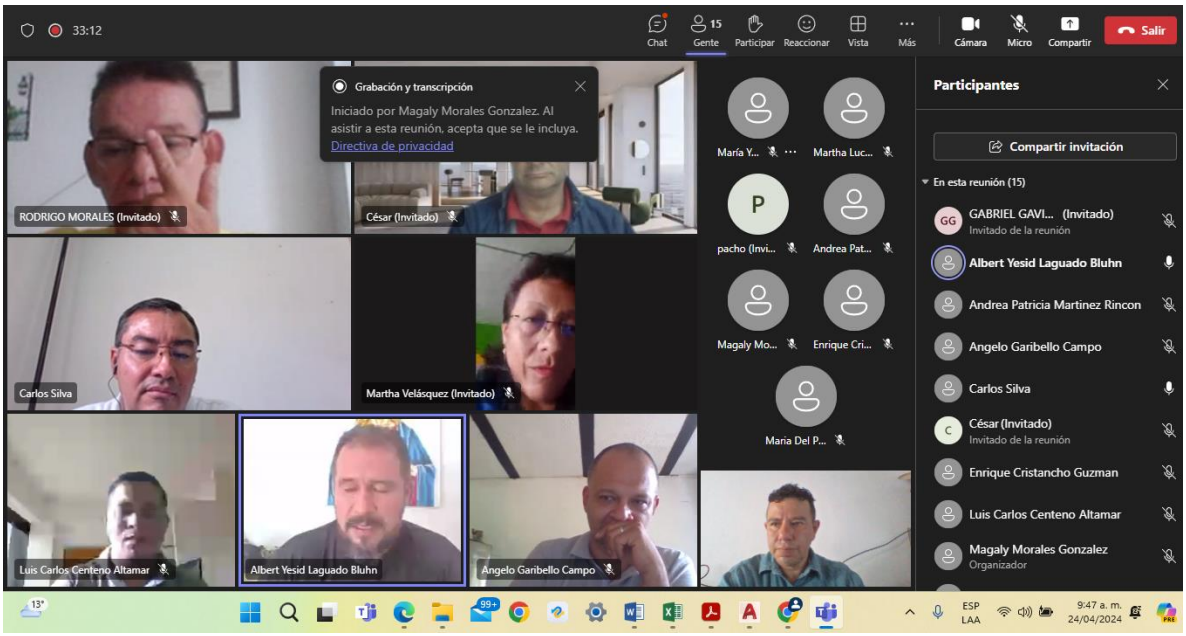



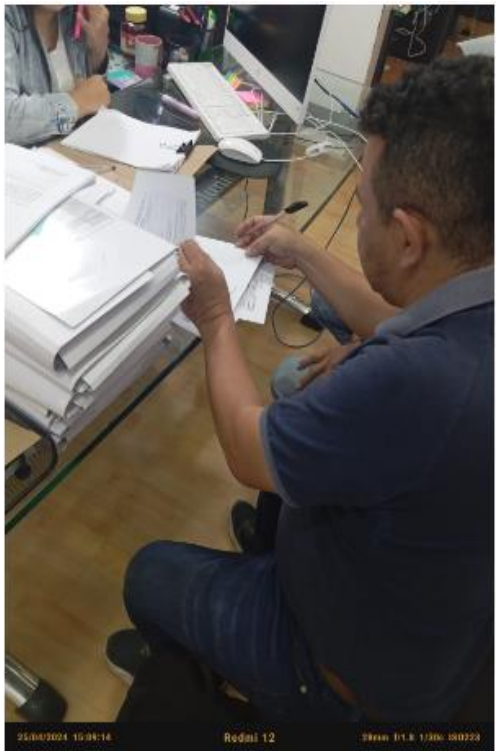
Reunión grupo de relaciones corporativas mes de abril de 2024  jefe Carlos Silva y Jefe Andrea Martinez




33:12
Chat
15
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Grabación y transcripción
Iniciado por Magaly Morales Gonzalez. Al asistir a esta reunión, acepta que se le incluya.
Directiva de privacidad
RODRIGO MORALES (Invitado)
César (Invitado)
Carlos Silva
Martha Velásquez (Invitado)
Luis Carlos Centeno Altamar
Albert Yesid Laguado Bluhn
Angelo Garibello Campo
María Y...
Martha Luc...
pacho (Invi...
Andrea Pat...
Magaly Mo...
Enrique Cri...
Maria Del P...
Participantes
Compartir invitación
En esta reunión (15)
GABRIEL GAVI... (Invitado)
Invitado de la reunión
Albert Yesid Laguado Bluhn
Andrea Patricia Martinez Rincon
Angelo Garibello Campo
Carlos Silva
César (Invitado)
Invitado de la reunión
Enrique Cristancho Guzman
Luis Carlos Centeno Altamar
Magaly Morales Gonzalez
Organizador
ESP
LAA
9:47 a. m.
24/04/2024

Evaluación y seguimiento municipio alcaldía de pacho en la oficina de planeación técnico en construcción de edificaciones No de ficha 2773648









Evaluación y seguimiento municipio hospital de pacho en la oficina de construcciones técnico en construcción de edificaciones No de ficha 2773648





