



| PROCESO | | | | | |
|--|---|---------------------|--|-------------------|--|
| GESTIÓN CONTRACTUAL | | | | | |
| NOMBRE DEL FORMATO | | | | | |
| INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | |
| Pública | x | Pública Clasificada | | Pública Reservada | |

Quibdó, mayo de 2026

Señora

MARIA ANGELIGA VEGA MARCELIN

SUPERVISOR DE CONTRATO No. CO1.PCCNTR.16618571

Coordinadora de formación Profesional

Coordinación de formación profesional

Quibdó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
mes de mayo del año 2026

Referencia: No16618571 del año 2026

WILLMAR AGUILAR BALDOSEA, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 12.022.189**, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinación de formación profesional, 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 **SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE. (\$66.497.875)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2025 por valor **UN MILLON DIEZ MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS M/CTE, (1.010.606)**. b) Diez (10) pagos iguales por los meses de (febrero) a (noviembre) de 2026 por valor de **SEIS MILLONES SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE. (\$6.063.636)**. Cada uno. Un último pago por el mes de diciembre de 2026 por un valor de **CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS (\$4.850.909) MCTE**. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta AHORRO **No. 53600016420** de BANCOLOMBIA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el 24 de diciembre de 2026

| |
|---|
| OBJETO: Prestar servicios profesionales como facilitador de la TecnoAcademia Itinerante Chocó para ejecutar actividades propias de orientación vocacional y desarrollo de competencias y |
|---|



capacidades de los aprendices de grados 8° y 9° de Instituciones Educativas en articulación con la educación media, de acuerdo con líneas tecnológicas de interés para la TecnoAcademia en el marco del sistema de Investigación Aplicada, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad Nacional del SENA.

Ejecución mensual de actividades:

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|----|---|--|---|
| 1 | Diseñar y ejecutar guías y actividades pedagógicas especializadas para fortalecer el conocimiento y la apropiación de disciplinas clave como robóticas, programación, biotecnología, matemática, química aplicada y otras ciencias básicas asociadas a las líneas tecnológicas. | <p>Se desarrolló una jornada pedagógica especializada con aprendices de formación de la TecnoAcademia, enfocada en la integración de diferentes áreas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). Durante la actividad, los participantes realizaron ejercicios prácticos y demostraciones relacionadas con la biotecnología educativa, fundamentos básicos de programación, experimentos de biotecnología y aplicación de conceptos matemáticos y químicos en situaciones reales.</p> <p>Además, los aprendices identificaron partes y funcionamiento de sistemas automatizados, además de interactuar con kits tecnológicos y simulaciones básicas de movimiento y sensores. En programación, se realizaron ejercicios introductorios mediante plataformas didácticas para fortalecer el pensamiento lógico y secuencial.</p> <p>En biotecnología, se desarrollaron prácticas de observación y análisis de procesos biológicos, resaltando la importancia de la ciencia en la agricultura, salud y medio ambiente. Asimismo, se ejecutaron actividades de química aplicada y</p> | Ver en evidencia 1. En registros fotográfico evidencia de actividad realizada comprendido en el mes de mayo de 2026. |



| | | | |
|---|--|---|--|
| | | <p>matemáticas orientadas a la resolución de problemas cotidianos, medición de variables y análisis de resultados experimentales.</p> <p>La actividad permitió fortalecer habilidades de trabajo en equipo, innovación, creatividad y apropiación del conocimiento científico-tecnológico, incentivando el interés de los aprendices por las líneas tecnológicas promovidas por el SENA.</p> | |
| 2 | <p>Desarrollar talleres prácticos y demostrativos en las instituciones educativas priorizadas, utilizando metodologías activas que estimulen el aprendizaje experiencial y la resolución de problemas en contextos reales.</p> | <p>En el marco del fortalecimiento de los procesos de apropiación del conocimiento en las instituciones educativas priorizadas especialmente en la I. E José del Carmen Cuesta, se desarrolló un taller práctico y demostrativo orientado a la socialización de proyectos formativos mediante representaciones gráficas en carteleras.</p> <p>Durante se dio continuidad a la metodología participativa y de aprendizaje experiencial, donde los estudiantes elaboraron dibujos y representaciones visuales en carteleras relacionadas con diferentes ideas de proyectos formativos en áreas como biotecnología, ciencias aplicadas. Esta estrategia permitió que los participantes expresaran de manera creativa sus ideas y comprendieran de forma más clara cómo la ciencia y la tecnología pueden aplicarse para resolver problemáticas de su entorno.</p> <p>El ejercicio incluyó una explicación inicial sobre qué es un proyecto formativo, sus componentes</p> | <p>Ver en evidencias 2. Desarrollo de la formación, Taller práctico demostrativo sobre proyectos formativos mediante representación gráfica cual se implementaran durante la formación, para los fortalecimientos de actividades basadas en problemas y experimentaciones y trabajo colaborativo entre aprendices. Actividad realizada mes de mayo de 2026.</p> |



| | | | |
|---|--|---|---|
| | | <p>básicos y su importancia para el desarrollo de habilidades investigativas y tecnológicas. Posteriormente, los estudiantes organizaron sus ideas en carteleras mediante procesos representando posibles soluciones a situaciones de la vida cotidiana mediante el uso de la ciencia y la innovación.</p> | |
| 3 | <p>Implementar estrategias pedagógicas innovadoras para despertar el interés de los estudiantes en la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación, fomentando el pensamiento crítico y la creatividad.</p> | <p>Con el propósito de promover el interés de los estudiantes por la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación, se implementaron estrategias pedagógicas basadas en metodologías activas y participativas, que permitieron fortalecer el pensamiento crítico y la creatividad. Durante la actividad se desarrollaron dinámicas de aprendizaje colaborativo, lluvia de ideas, análisis de problemáticas del entorno y elaboración de propuestas de solución, orientadas a motivar a los estudiantes a identificar situaciones reales de su comunidad que puedan resolverse mediante la ciencia y la tecnología.</p> <p>Además, se promovió el trabajo en equipo y la discusión de ideas, incentivando a los estudiantes a plantear preguntas, analizar diferentes alternativas y proponer soluciones desde una perspectiva investigativa. Esta metodología favoreció el desarrollo de habilidades como la observación, el análisis, la creatividad y la resolución de problemas. Finalmente, se realizó una socialización de las propuestas elaboradas por los estudiantes, permitiendo compartir ideas, fortalecer la confianza en la expresión de conocimientos y</p> | <p>Ver en evidencias 3. Procesos formativos, donde trabajamos a través de la biotecnología programaciones para el diseño de procesos que apliquen al campo de la tecnología a problemas ambientales.</p> |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | consolidar el interés por participar en procesos de formación relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación. | |
| 4 | Adaptar los contenidos a las características del territorio y perfil de los estudiantes, garantizando que la orientación vocacional sea accesible, contextualizada e inclusiva. | <p>Se desarrolló una jornada de orientación y acompañamiento pedagógico dirigida a estudiantes de diferentes instituciones educativas, teniendo en cuenta las necesidades del contexto territorial, las características socioculturales de la comunidad y los intereses vocacionales de los participantes.</p> <p>Durante la actividad, se realizó la adaptación de contenidos relacionados con áreas tecnológicas y científicas como biotecnología, robótica, programación y ciencias básicas, utilizando ejemplos prácticos y situaciones cotidianas propias del entorno de los estudiantes. Se promovió una metodología participativa e inclusiva, facilitando la comprensión de los temas mediante actividades dinámicas, lenguaje accesible y herramientas didácticas acordes al nivel académico de los aprendices.</p> <p>Se orientó a los estudiantes sobre oportunidades de formación técnica y tecnológica, fortaleciendo sus habilidades, talentos e intereses ocupacionales. La actividad permitió identificar capacidades individuales y motivar la participación de los jóvenes en procesos de innovación, ciencia y tecnología como alternativas para el desarrollo social y productivo de la región.</p> | <p>Ver en evidencia 4. Realización de actividad mediante ayudas audiovisuales realizado durante la formación con objetivo de las características del territorio, donde los aprendices identificaron necesidades profesionales para identificar profesiones necesarias para el territorio. Actividad realizada mes de mayo de 2026.</p> |



| | | | |
|---|---|--|---|
| | | <p>Algunas de las metodologías implementadas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adaptación de contenidos al contexto territorial. 2. Diagnóstico de intereses y necesidades de los estudiantes. 3. Actividades lúdicas y prácticas participativas. 4. Orientación vocacional y socialización de oportunidades de formación. 5. Espacios de preguntas, reflexión e integración grupal. | |
| 5 | <p>Fomentar el interés por la investigación aplicada, la innovación y el desarrollo tecnológico, desarrollando al menos un proyecto por Institución educativa, con tendencias emergentes y oportunidades del sector productivo.</p> | <p>Cada sección de clases con los aprendices se orienta al fortalecimiento en los estudiantes el interés por la investigación aplicada, la innovación y el desarrollo tecnológico, mediante la formulación y ejecución de al menos un proyecto por cada institución educativa vinculada al proceso formativo. Para ello, se promovió la identificación de problemáticas y necesidades del entorno, articulándolas con tendencias emergentes y oportunidades del sector productivo, lo que permitió contextualizar el aprendizaje y hacerlo más pertinente.</p> <p>Durante el desarrollo de la actividad, se implementaron estrategias pedagógicas basadas en el aprendizaje por proyectos, donde los estudiantes, con el acompañamiento del instructor, participaron en la exploración de ideas, formulación de propuestas, diseño metodológico y desarrollo</p> | <p>Ver en evidencias 5. Registro fotográfico de la actividad realizada durante la formación donde se buscaba fomentar el interés y la investigación aplicada de los aprendices mediante el desarrollo tecnológico y proyectos donde se busca obtener oportunidades en el sector productivo. Actividad realizada durante mes de mayo de 2026.</p> |



| | | | |
|---|--|---|---|
| | | <p>de soluciones innovadoras. Se incentivó el uso de herramientas tecnológicas, el pensamiento crítico, la creatividad y el trabajo colaborativo, fortaleciendo así competencias investigativas y técnicas.</p> <p>Como resultado, se logró despertar el interés por la investigación y la innovación en los estudiantes, fortaleciendo sus habilidades para proponer soluciones a problemáticas reales, y generando espacios de articulación entre la educación y el sector productivo, contribuyendo así al desarrollo social y tecnológico</p> | |
| 6 | <p>Implementar estrategias de mentoría y acompañamiento para identificar talentos y fortalecer habilidades en los estudiantes, facilitando su vinculación con programas de educación técnica y tecnológica, esto identificando al menos 5 aprendices por 4 GTH-F-075 V09 institución con rendimiento destacado en disciplinas como robóticas, programación, matemática, química aplicada y otras ciencias básicas asociadas a las líneas tecnológicas definidas.</p> | <p>Se desarrolló un proceso de acompañamiento y seguimiento académico con aprendices de diferentes instituciones educativas, orientado a la identificación de talentos y fortalecimiento de habilidades en áreas STEM y líneas tecnológicas priorizadas por el SENA.</p> <p>Durante la actividad se realizaron talleres prácticos, ejercicios de resolución de problemas, dinámicas grupales y retos tecnológicos enfocados en robótica, programación, matemáticas aplicadas, química y ciencias básicas. Estas actividades permitieron evaluar el desempeño, interés, creatividad, liderazgo y capacidad de trabajo en equipo de los estudiantes participantes.</p> <p>A través de la estrategia de mentoría, se brindó orientación personalizada a los aprendices con mejor rendimiento académico y habilidades destacadas,</p> | <p>Ver en evidencia 6. Como evidencias del proceso se cuenta con registro de los aprendices identificados, participación en las actividades desarrolladas, seguimiento a las mentorías y documentación del proyecto en desarrollo y facilitar facilitando su vinculación con programas de educación técnica y tecnólogos del Centro de Recursos Naturales, industria y Biodiversidad. Actividad realizada en el mes de mayo de 2026.</p> |



| | | | |
|---|---|--|--|
| | | <p>promoviendo el desarrollo de sus capacidades científicas y tecnológicas. Como resultado, se logró identificar al menos cinco (5) aprendices por cada institución educativa con alto potencial en disciplinas tecnológicas, quienes fueron priorizados para continuar procesos de formación y articulación con programas técnicos y tecnológicos del SENA.</p> <p>De igual manera, esta estrategia permitirá potenciar talentos y orientar a los estudiantes hacia procesos de formación en programas técnicos y tecnológicos, fortaleciendo su interés por disciplinas como Biotecnología.</p> <p>Identificación de los aprendices:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EILER SANTIAGO HINESTROZA MORENO- TI – 1078463279 2. GLEYNIS PALACIOS BERRIO- TI – 1075093242. 3. HARRY MOSQUERA PANESSO- TI – 1077462295. 4. JUAN STIVEN SALAS CORDOBA- TI – 1078463079 5. KAREN YESENNIA CONDE FLACO- TI – 1077463503. | |
| 7 | Organizar y participar en eventos de divulgación tecnológica y científica, como ferias, hackáthones, concursos y demostraciones, incentivando la participación activa de los estudiantes en entornos de innovación. | Se organizando en espacios de intercambio de conocimiento y divulgación y científica , tales como ferias de ciencia, jornadas de innovación, concursos académicos, hackatones y demostraciones tecnológicas, con el propósito de fortalecer el interés de los aprendices SENA por la | Ver registro fotográfico en anexos 7. Trabajo del equipo de innovación y competitividad, para la realización del evento el cual se llevará a cabo los días 15 y 16 del mes de octubre en Las instalaciones del SENA, con participación de otros |



| | | | |
|---|--|--|---|
| | | <p>investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.</p> <p>Se tiene planteado dentro de los lineamientos llevar a cabo el evento en 15 y 16 del mes de octubre 2026</p> <p>Estas actividades estarán orientadas a promover la participación activa de los aprendices, brindándoles la oportunidad de presentar proyectos, prototipos o ideas innovadoras desarrolladas durante los procesos de formación en áreas como biotecnología, robótica, programación y otras ciencias básicas asociadas a las líneas tecnológicas.</p> <p>Se espera que estos espacios permitan fomentar el trabajo en equipo, la creatividad, el pensamiento crítico y la resolución de problemas, generando escenarios donde los estudiantes puedan aplicar los conocimientos adquiridos en contextos reales de innovación.</p> | <p>centro del país. Actividad realizada el día 13 de mayo de 2026</p> |
| 8 | <p>Producir material didáctico, guías, diseño curricular y recursos digitales que refuercen el aprendizaje de las disciplinas impartidas y faciliten el acceso a conocimientos especializados.</p> | <p>En el desarrollo de la actividad se diseñaron guías de aprendizaje estructuradas con actividades teóricas y prácticas, talleres, evaluaciones formativas y material de apoyo, facilitando la comprensión de los temas abordados. Asimismo, se elaboraron recursos digitales como presentaciones, infografías, documentos interactivos y contenidos audiovisuales, con el fin de dinamizar el aprendizaje y promover el uso de herramientas tecnológicas en el aula.</p> | <p>Ver en anexos materiales realizados como guías talleres de formación con el objetivo de reforzar el aprendizaje de las disciplinas impartidas y faciliten el acceso a conocimientos especializados. Actualización en el mes de mayo de 2026.</p> |



| | | | |
|---|--|---|--|
| | | <p>De igual manera, se avanzó en el diseño curricular, organizando los contenidos de manera secuencial y articulada, teniendo en cuenta el contexto educativo, el nivel de formación de los estudiantes y las demandas del sector productivo. Esto permitió estructurar un proceso formativo coherente, flexible y enfocado en el desarrollo de competencias.</p> <p>Estos materiales fueron diseñados bajo un enfoque pedagógico inclusivo y accesible, facilitando el acceso a conocimientos especializados y promoviendo el aprendizaje autónomo, el pensamiento crítico y la apropiación de saberes por parte de los estudiantes. Como resultado, se fortaleció el proceso formativo mediante la implementación de herramientas pedagógicas innovadoras que contribuyen a mejorar la calidad educativa y a facilitar la transferencia de conocimientos en contextos reales.</p> | |
| 9 | Realizar informes trimestrales para evaluar el impacto de las actividades de orientación vocacional y medir la apropiación de los conocimientos impartidos, los cuales deben ser revisados y validados por la orientadora vocacional y el dinamizador de innovación y competitividad del centro. | <p>En cumplimiento de esta obligación, se proyecta la elaboración de informes trimestrales de seguimiento, con el propósito de evaluar el impacto de las actividades desarrolladas en el marco de los procesos de orientación vocacional y formación en áreas científicas y tecnológicas. Estos informes permitirán analizar el alcance de las actividades realizadas, la participación de los aprendices y el nivel de apropiación de los conocimientos impartidos, evidenciando los avances obtenidos durante el periodo correspondiente.</p> | |



| | | | |
|----|--|--|---|
| | | Incluirán el registro de las acciones implementadas, resultados alcanzados, dificultades identificadas y recomendaciones para el fortalecimiento de los procesos formativos. | |
| 10 | Presentar informes periódicos de gestión y resultados, consolidando información sobre avances, desafíos y recomendaciones para la mejora continua del proceso de orientación vocacional. | Se presentan informes periódicos de gestión y resultados, con el propósito de consolidar de manera sistemática la información relacionada con los avances, logros alcanzados, desafíos identificados y oportunidades de mejora en el proceso de orientación vocacional. Estos informes permitirán realizar un análisis integral del cumplimiento de metas, el impacto de las estrategias implementadas y el nivel de participación de los estudiantes en las actividades desarrolladas. Asimismo, servirán como insumo para la toma de decisiones estratégicas y el fortalecimiento de las acciones orientadas al acompañamiento académico y vocacional. | Informe mes de mayo e informe de legalización en anexos |
| 11 | Realizar apoyo administrativo en las actividades que sean requeridas por la orientadora vocacional y/o el dinamizador de innovación y competitividad del centro. | En el marco de esta obligación, se brindará apoyo administrativo en las diferentes actividades y procesos requeridos por la orientadora vocacional y el dinamizador de innovación y competitividad del centro , contribuyendo al adecuado desarrollo de las acciones programadas dentro de las estrategias de formación y orientación vocacional. Este apoyo incluye la organización de información, elaboración y consolidación de documentos, apoyo en la logística de actividades, registro y seguimiento de procesos , así como la colaboración en tareas | |



| | | | |
|----|---|---|---|
| | | administrativas necesarias para el cumplimiento de los objetivos institucionales. | |
| 12 | Realizar al menos una visita al mes con el aula móvil en las instituciones educativas, presentado informe de evidencias de las actividades realizadas. Para cada salida se debe organizar el cronograma de salidas y acordar con el conductor del aula. | <p>Del 1 al 5 de julio se trabajará en la institución Gustavo Posada de la educativas utilizando el aula móvil, con el propósito de acercar los procesos de formación en ciencia, tecnología e innovación a los estudiantes de las instituciones priorizadas.</p> <p>Durante cada visita se desarrollarán actividades pedagógicas, talleres demostrativos y experiencias prácticas relacionadas con las líneas tecnológicas, permitiendo que los estudiantes tengan un primer acercamiento a áreas como biotecnología, robótica, programación y otras ciencias básicas.</p> <p>Para la ejecución de estas jornadas, se realizará previamente la planificación y organización del cronograma de salidas, coordinando con las instituciones educativas participantes y acordando la disponibilidad con el conductor del aula móvil, con el fin de garantizar el adecuado desarrollo de las actividades programadas.</p> | |
| 13 | Y las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual. | El día 13 del mes de mayo por invitación de gestión documental, se llevó a cabo capacitación sobre el mismo con la presencia de nuestro líder Arturo Yesid Moreno y nuestra coordinadora María Angélica Vega, con el objetivo de alimentar la plataforma con productos derivados de los procesos que se llevan a cabo en el área de Innovación y dar cumplimientos a las acciones misionales de nuestro centro de recursos, naturales y Biodiversidad de la regional Chocó | Ver en anexos 8. Registros fotográficos, actividad realizada en la sala de formación con el equipo de innovación y competitividad. Actividad realizada 13 de mayo de 2026 |



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 | 7926 | ISTMINA | 16/04/2026 | 17/04/2026 |

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 9504156243 de la planilla, Aporte en línea referente al mes de abril de 2026.

En atención a la circular No. 27-2-2026-000011 del 30 de enero del 2026, en donde se dan los Lineamientos para radicación de planillas de pago, los soportes que evidencian el cumplimiento de las obligaciones van del 16 de abril al 15 de mayo del 2026.

Cordialmente,

Wilmar Aguilar Baldosea

WILMAR AGUILAR BALDOSEA

Contratista

C.C. No. 12 022 189 de Quibdó

Una vez revisada y verificada las actividades realizadas por el contratista, se aprueba el informe, **Arturo Yecid Moreno López** - Dinamizador de innovación y competitividad del Centro.

Recibí a satisfacción

MARIA ANGELICA VEGA MARCELIN

Supervisor Contrato No 16618571 del año 2026

Coordinación de formación profesional



EVIDENCIAS



OBLIGACION 1. Evidencias 1. En registros fotográfico evidencia de actividad realizada comprendido en el mes de mayo de 2026.





OBLIGACION 2. Ver en evidencias 2. Desarrollo de la formación, Taller práctico demostrativo sobre proyectos formativos mediante representación gráfica cual se implementaran durante la formación, para los fortalecimientos de actividades basadas en problemas y experimentaciones y trabajo colaborativo entre aprendices. Actividad realizada mes de mayo de 2026.





OBLIGACION 3. Evidencia 3. Realización de actividad mediante ayudas audiovisuales realizado durante la formación con objetivo de las características del territorio, donde los aprendices identificaron necesidades profesionales para identificar profesiones necesarias para el territorio.





OBLIGACION 4. Evidencia 4. Registro fotográfico de la actividad realizada durante la formación donde se buscaba fomentar el interés y la investigación aplicada de los aprendices mediante el desarrollo tecnológico y proyectos donde se busca obtener oportunidades en el sector productivo. Actividad realizada durante mes de mayo de 2026





OBLIGACION 5. Evidencia 5. Registro fotográfico de la actividad realizada durante la formación donde se buscaba fomentar el interés y la investigación aplicada de los aprendices mediante el desarrollo tecnológico y proyectos donde se busca obtener oportunidades en el sector productivo. Actividad realizada durante mes de mayo de 2026.



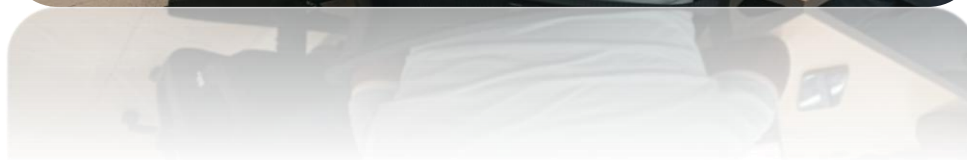


OBLIGACION 6. Como evidencias del proceso se cuenta con registro de los aprendices identificados, participación en las actividades desarrolladas, seguimiento a las mentorías y documentación del proyecto en desarrollo y facilitar facilitando su vinculación con programas de educación técnica y tecnológicos del Centro de Recursos Naturales, industria y Biodiversidad. Actividad realizada en el mes de mayo de 2026.





Obligación 7. Registro fotográfico 7. Trabajo del equipo de innovación y competitividad, para la realización del evento el cual se llevará a cabo los días 15 y 16 del mes de octubre en Las instalaciones del SENA, con participación de otros centro del país. Actividad realizada el día 13 de mayo de 2026





OBLIGACION 13. Registros fotográficos, actividad realizada en la sala de formación con el equipo de innovación y competitividad. Actividad realizada 13 de mayo de 2026





Anexos



Mayo, 2026

SENA REGIONAL CHOCÓ

TECNOACADEMIA

Guía del Aprendiziz

Ciencia Tecnología e innovación con enfoque rural

Proceso de gestión de formación profesional integral



GUÍA 7



GUÍA 1

HOLA APRENDIZ





PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

GUIA DEL APRENDIZ

Contenido de la Guía 7

- **Introducción**

Aprendices, bienvenidos a la Tecnoacademia.

La Tecnoacademia es un programa creado por el sistema de aprendizaje SENA, que tiene como propósito fortalecer competencias orientadas al uso, aplicación y desarrollo de tecnologías avanzadas.

La Tecnoacademia proporciona un espacio de aprendizaje en el que los niños y jóvenes de educación básica, secundaria y media pueden potenciar en el SENA sus capacidades de apropiación hacia la ciencia y la tecnología.

Aprendices, la Tecnoacademia les ofrece la posibilidad de comprender los lenguajes de programación de manera genérica, mediante reglas y estructuras comunes, convertir aquellas soluciones trabajadas de manera algorítmica en soluciones ejecutables sobre una computadora y con usos prácticos más cercanos al mundo productivo.

En este espacio, desarrollarán sus competencias a través de la formación y la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo experimental en diferentes ramas de la ciencia aplicadas y básicas como son: Biotecnología, robótica, ingeniería y electrónica.

En la guía encontrarán los objetivos de la clase, las habilidades, los retos, las competencias y los elementos necesarios para el desarrollo de esta, además encontrarán el contenido teórico y práctico que vamos a desarrollar a lo largo de este proceso, como también la bibliografía de apoyo. En esta primera guía conocerás la importancia de la temperatura en la agricultura.

- **Objetivo de la clase**

Introducir a los aprendices a las generalidades de la biotecnología

- **Habilidades del siglo XXI que vamos a desarrollar**

- **Experimentación:** La experimentación es el método científico de la investigación en la provocación y estudio de los fenómenos.

Innovación: La innovación es un mecanismo que usan los seres humanos para implementar estrategias nuevas o usan elementos que ya fueron creados para mejorarlos.

- **Elementos que se requieren para la clase**

Computador, Micro: bit, kit biotecnología, multímetro, caimanos, guantes, gafas, video beam y tablero.

- **Conceptos**

Generalidades de la biotecnología.

-Aplicaciones de la biotecnología.

-Colores de la biotecnología.

- La biotecnología en la agricultura



- **Logros**
Conocer las generalidades de la biotecnología.
Aprender las aplicaciones de la biotecnología.
Identificar los colores de la biotecnología y sus particularidades.
Conocer la biotecnología en la agricultura
- **Retos**
RETO: Biotecnología

Conozcamos algunos conceptos

Importante: la **biotecnología** es la utilización de procesos biológicos para producir bienes y servicios. Estos bienes incluyen productos químicos, alimentos, combustibles y medicamentos.

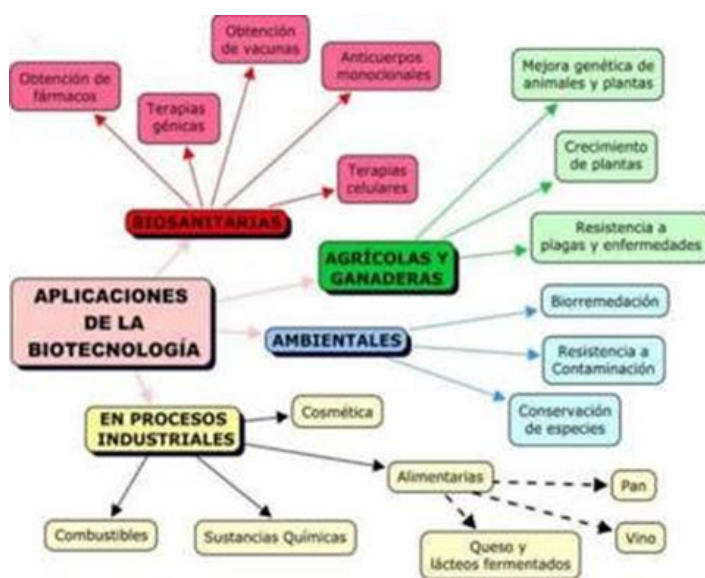
Aplicaciones de la biotecnología: La biotecnología tiene diversas aplicaciones en diversas áreas, como es el caso de la medicina, la producción de energía e incluso la agricultura.

ADN es la sigla empleada para el Ácido Desoxirribonucleico. Este corresponde al material genético que está presente en cada célula de los organismos vivos. Está presente en algunos virus (otros virus tienen ARN), algas, plantas, árboles, animales y el hombre. El ADN se forma por cuatro nucleótidos (letras) que son Adenina (A), Guanina (G), Citosina (C) y Timina (T). Para ampliar tus conocimientos de la humedad visita los siguientes enlaces :

<https://www.centrobiotecnologia.cl/comunidad/que-es-la-biotecnologia/>

<https://www.iberdrola.com/innovacion/que-es-la-biotecnologia>

Otras aplicaciones



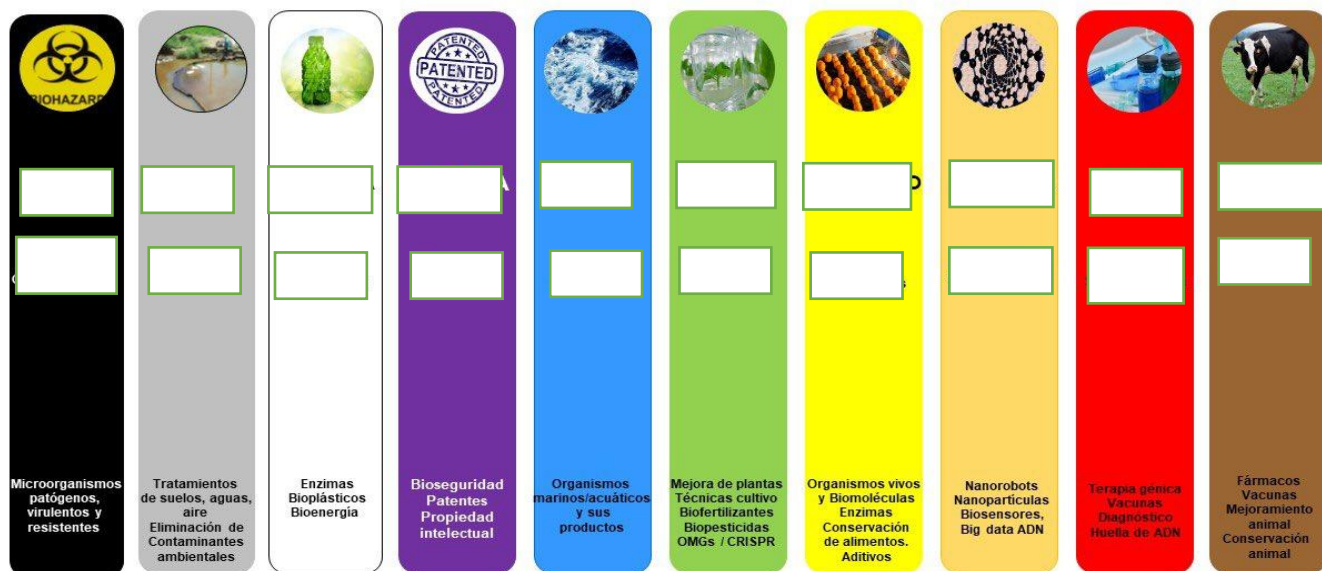


Actividad # 1

Teniendo en cuenta los colores de la biotecnología en la imagen a continuación, en los recuadros escribe el color y que ciencia estudia.

En este video puede ampliar tus conocimientos sobre los colores de la biotecnología

https://www.youtube.com/watch?v=U6z48v5Fr-k&ab_channel=PaolaLerma



Según el [Convenio sobre Diversidad Biológica de 1992](#), la biotecnología podría definirse como «toda aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos»

Fuente del gráfico @bioamara

Actividad # 2

Extracción de ADN

El aislamiento del ADN usando el protocolo con sal común y lavaplatos es una alternativa simple, fácil, rápida, económica y no contaminante. Se basa en las características fisicoquímicas del ácido nucleico.

Materiales para realizar la extracción casera de ADN

Material vegetal, preferiblemente fresas, kiwi o plátanos.
Mortero o licuadora.
Bisturí o cuchillo.
Gasa o algodón.
Probeta de 100 ml o taza para medir.
Tubo de ensayo o frascos pequeños.
Agua destilada.
Detergente lavaplatos.
Sal de cocina o cloruro de sodio NaCl.
Papel de filtro y colador.



Etanol o alcohol isopropílico con una concentración mayor a 70%, frío (5°C).

Pasos para la extracción de ADN

El procedimiento para realizar el aislamiento del ADN sigue los siguientes pasos: puedes apoyarte de este video. Enlace

https://www.youtube.com/watch?v=y_QATYdfzJQ&ab_channel=EpicQueen

Paso 1: preparación de solución salina-jabonosa

Preparamos una solución salina-jabonosa compuesta con 100 ml de agua (media taza), 10 ml de detergente lavaplatos (1 cucharada) o 20 ml de champú (sin acondicionador, dos cucharadas) y 13 gr de NaCl o sal de cocina (una cucharada).

Paso 2: preparación de las frutas

Si usamos kiwi o plátano, lo pelamos y cortamos en cubos pequeños, luego lo trituramos en un mortero o licuamos. Si utilizamos fresas, las podemos colocar en una bolsa con cierre hermético y las machacamos.

Paso 3: adición de la solución de sal y detergente a la fruta

En el mortero con la fruta triturada (o en la bolsa con las fresas) vertemos la solución salina-jabonosa y continuamos el proceso de romper las frutas. Opcionalmente, podemos colocar el preparado en un baño de María a 37°C durante 15 minutos para facilitar la extracción

Paso 4: separación del material sólido, proteínas y lípidos

Pasamos por un colador o papel de filtro para retirar el grueso de la sopa de fruta y luego, a través de la gasa o algodón, hasta obtener 5 ml del líquido filtrado en un tubo de ensayo o 50 ml en un frasco. El jugo de fruta salado-jabonoso se cuele y se filtra para quitarle los sólidos, proteínas y lípidos a la solución acuosa del ADN.

Paso 5: precipitación del ADN por acción del alcohol

Sobre el jugo de fruta, vertemos lentamente por las paredes del tubo de ensayo etanol o isopropanol frío. Dejamos reposar unos minutos. Debe aparecer una capa blanquecina gelatinosa. Si introducimos una varilla de vidrio o un palito de madera, con movimientos circulares podremos recuperar el ADN enrollado en la varilla.

- **Replicas**

Realiza un video en el proceso de extracción del ADN y comparte tu experiencia con tus compañeros.

- **Bibliografía**

https://www.youtube.com/watch?v=y_QATYdfzJQ&ab_channel=EpicQueen

https://www.youtube.com/watch?v=U6z48v5Fr-k&ab_channel=PaolaLerma

<https://www.centrobiotecnologia.cl/comunidad/que-es-la-biotecnologia/>

<https://www.iberdrola.com/innovacion/que-es-la-biotecnologia>



- **Reflexiones y cierre**

En este espacio se realizará se llegará a conclusiones y se evaluará el desarrollo de la clase donde identificamos las dificultades durante el desarrollo de los retos, debilidades y fortalezas.



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA: Quibdó, 22 de abril 2026

PRESENTADO A: CARMEN STRELLA ARBOLEDA VELASQUEZ
Directora del Centro Regional Chocó
SENA

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| ORDEN DE VIAJE No: 7926 | FECHA DE INICIO: | FECHA DE FINALIZACION: |
| | 16/04/2026 | 17/04/2026 |
| LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO | REGIONAL / CENTRO DE FORMACION | OTRA: (Ciudad) |
| | Centro de recursos Naturales, Industria y Biodiversidad. | Ístmina |

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: REALIZAR ACCIONES DE FORMACIÓN PARA FORTALECER LAS CAPACITACIONES DE INVESTIGACIÓN SOBRE APLICACIONES DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLOGICOS CON APRENDICES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA GUSTAVO POSADA POSADA MUNICIPIO DE ISTMINA - CHOCÓ, durante los días 16 Y 17 del mes de abril de 2026. Relaciono la ficha número – **3459409**. APLICACION DE PROCESOS Y DESARROLLO BIOTECNOLOGICOS.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Día 1: 16 de abril de 2026

1. **Desplazamientos ruta de ida:** Desplazamiento del municipio de Quibdó al municipio de Ístmina: De 8:00 am a 10:00 am. Organización de lugar de alimentación y hospedaje: De 10:00 am a 12:00 Pm.
2. Inicialmente, se procede a inicio de la formación con el grupo número 1 perteneciente al grado 9ºa, donde se trabajaron los temas como: Formulación de proyecto, ajustes de proyectos formativos y verificación. Actividad realizada de 1:30 pm a 3:30 pm.
3. Se procedió a reunión con directivos (Rector, Coordinadores y líder del área de para el fortalecimiento de la formación) de la Institución Educativa Gustavo Posada, con el propósito de revisar algunas propuestas de proyectos que se viene trabajando con los aprendices y docentes que asistirán a la feria que se está proyectado a realizarse en los próximos meses organizada por la regional Chocó.

Inicio de formación con el grupo número 2, perteneciente al grado 9ºb. La metodología que se implementó con el grado 9ºb, fue teórico – práctica, se expusieron temas como tipos de respiración en plantas donde al igual que con la fotosíntesis, las plantas obtienen el oxígeno del aire, a través de las estomas. La respiración se realiza en la mitocondria de la célula; a la respiración que se hace en presencia de oxígeno se le conoce como "respiración aeróbica". En las plantas, hay dos tipos de respiración:



- la respiración oscura: puede ocurrir en presencia o ausencia de luz
- la foto respiración. ocurre únicamente en la presencia de luz

En la zona verde de la institución se explicaron procesos como la fotosíntesis ocurre en las hojas y en los tallos verdes, la respiración se da en hojas, tallos y también raíces, Entre las tantas funciones que llevan a cabo las raíces, como anclaje, absorción de nutrientes y agua y más, una de ellas es la respiración. En el caso de las raíces, la respiración no se lleva a cabo a través de las estomas, sino que sucede mediante las lenticelas.

También demostramos como la gran mayoría de plantas son organismos autótrofos, es decir, que no necesitan alimentarse o nutrirse de otros seres vivos, sino que fabrican su propio alimento a partir de elementos inorgánicos. La nutrición autótrofa es propia de plantas, algas y ciertas bacterias, que garantizan su sustento a partir del agua, dióxido de carbono y sales minerales tomados del entorno. La energía que requieren para ello, la obtienen del sol, por medio de la fotosíntesis, y de la energía de algunas reacciones químicas

Debido a esto, las plantas forman la base de la cadena alimenticia, ya que son las encargadas de transformar la luz y los micronutrientes o elementos inorgánicos del entorno en materia orgánica y macronutrientes. Después, los animales herbívoros se alimentan de ellas, y producirán en sus organismos otras estructuras y nutrientes como proteínas animales y grasas, que serán absorbidas por los animales carnívoros. De 12:30 pm a 3: 30 pm

Día 2: 17 de abril de 2026.

1. La metodología que se implemento fue clases magistrales apoyadas mediante diapositivas en proyección, se le explico la fisiología de las plantas como disciplina de la botánica relacionada con el funcionamiento de las plantas. os procesos fundamentales de la fisiología de las plantas incluyen la fotosíntesis, la respiración, la nutrición de las plantas, El proceso de respiración en las plantas consiste en usar los azúcares producidos en la fotosíntesis, además del oxígeno, para producir energía que es utilizada para el crecimiento de la planta. De muchas maneras, la respiración es lo opuesto a la fotosíntesis. En condiciones naturales, las plantas producen su propio alimento para sobrevivir. También se le expuso Las plantas usan el dióxido de carbono (CO_2) del ambiente para producir azúcares y oxígeno (O_2), que se pueden utilizar como fuente de energía más adelante. Si bien la fotosíntesis ocurre solo en las hojas y los tallos, la respiración ocurre en las hojas, los tallos y las raíces de la planta. De 9: 00 am a 12: 00 pm.



2. Inicialmente, se procede a inicio de la formación con el grupo número 1 perteneciente a al grado 9^a, donde se trabajaron los temas como: proceso de nutrición de las plantas puede dividirse en las siguientes fases o etapas.

3. Se les demostró los procesos de absorción y transporte de nutrientes hasta la xilema: Durante esta primera fase del proceso de nutrición de las plantas, las raíces son las encargadas de absorber las sales minerales y el agua del suelo. Únicamente los minerales disueltos en agua pueden entrar en la raíz a través de los pelos absorbentes. Después, estos nutrientes atraviesan los tejidos de la raíz hasta llegar a la xilema.

4. También como era el transporte de agua y sales minerales: La combinación de sales minerales y el agua absorbidas por las raíces, se conoce como savia bruta. Una vez que la savia bruta se encuentra en la xilema, es transportada hacia arriba, a lo largo de toda la planta.

Esta parte del proceso de nutrición de las plantas es posible gracias a la fuerza de adhesión del agua en la que están disueltas las sales minerales y a la tensión que genera la transpiración de las hojas, provocada por la energía solar.

5. Acá se les demostró cómo era el intercambio de gases en las hojas: En esta fase del proceso de nutrición de las plantas, estas intercambian con la atmósfera oxígeno y dióxido de carbono a través de las estomas y, en el caso de las plantas leñosas, las lenticelas. Las estomas y las lenticelas son estructuras especializadas en el intercambio gaseoso que se ubican en la superficie de las plantas, principalmente en las hojas y los tallos jóvenes.

Por último se trabajó a en aula móvil con los dos grupos de 9^a y 9b con el objetivo de ilustrarlos sobre la estaciones perteneciente al bus, aquí se hicieron ensayos donde se busca fortalecer a los estudiantes sobre la metodología STEM.

6. Regreso del municipio de Istmina al municipio de Quibdó. De 5:30 pm a 6:30 pm

RESULTADOS:

1. Grupos 1 y 2 capacitados temas de conocer la fisiología, la nutrición de las plantas y sus etapas y avances en propuesta de proyecto a diseñar
2. Siembra de semillas para la producción de plantas frutales y medicinales.
3. Identificación de los aprendices a participar en la feria que se realizará en el Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad.
4. Capacitación sobre estaciones pertenecientes al Aula Móvil.

EVIDENCIAS O SOPORTES:**Día 1: 16 de abril de 2026**

1. Inicio de formación con el grupo número 2, perteneciente al grado 9ª y 9bº. La metodología que se implementó con los grados, fueron teórico – práctica.





Día 2: 30 de Julio de 2025

Se procedió a trabajar en el aula móvil para capacitación de las estaciones bajo la metodología STEM.



COMPROMISOS

| ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA |
|--|-------------------------|---------------------|
| 1. Continuar proceso de formación de la línea de biotecnología | Wilmar Aguilar Baldosea | 06 de mayo de 2026 |
| 2. Continuar proceso de construcción de proyecto formativo a participar en feria | Wilmar Aguilar Baldosea | 07 de mayo de 2026 |
| 3. Enviar nota de prensa a rectora | Wilmar Aguilar Baldosea | 22 de abril de 2026 |


**CONCLUSIÓN:**

La líder de los procesos de la institución educativa Yadira por parte de Coordinación académica que se compromete a enviar Propuestas de investigaciones para diseño y elaboración de proyectos de formación

La Institución Educativa Manuel Palacios Palacios, resulta de manera positiva, ya que tanto los administrativos como docentes muestran interés de trabajar con nuestra regional Chocó, donde se compromete a prestar todas las herramientas necesarias y trabajar articuladamente para sacar adelante los trabajos que se ejecuten durante la formación y además cumplir con los propósitos de la institucionalidades el cual llegar a la Colombia más profunda apoyar las regiones con ayuda de nuestros técnicos y herramientas para formar las nuevas generaciones de manera competitiva a nivel mundial.

Se continuará dictando la formación durante la vigencia 2025 en la Institución Educativa Manuel Palacios Palacios de municipio de Cantón de San Pablo, corregimiento de Managrú- Chocó – Colombia

DATOS DEL CONTRATISTA

| NOMBRE Y APELLIDO | | FIRMA |
|--|-------------------------------------|--|
| WILMAR AGUILAR BALDOSEA | | <i>Wilmar Aguilar Baldosea</i> |
| VISTO BUENO SUPERVISOR | | |
| CARGO DEL SUPERVISOR | NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR | FIRMA |
| COORDINADORA DE FORMACIÓN PROFESIONAL | MARIA AGELICA VEGA MARCELIN |  <small>Firmado digitalmente por Maria Angelica Vega Marcelin Fecha: 2025.05.04 09:31:55 -05'00'</small> |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **94.442.076**
CASTAÑEDA BEDOYA

APELLIDOS
EVER ARNULFO

NOMBRES

EVER CASTAÑEDA

FIRMA





ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **05-SEP-1978**
VITERBO
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70

O+

M

ESTATURA

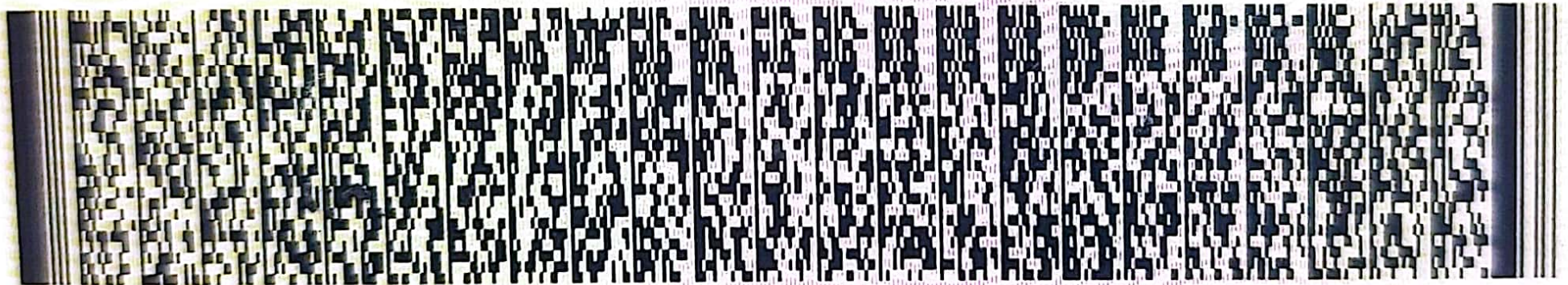
G.S. RH

SEXO

02-NOV-1996 BUENAVENTURA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN


REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA





A-1700100-01207340-M-0094442076-20210203

0073312572A 1

9914411655

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|
| DIAN | | Formulario del Registro Único Tributario | | | | 001 | |
| 2. Concepto 02 Actualización | | | | 4. Número de formulario 14952911051 | | | |
|  | | | |  (415)7707212489984(8020) 000001495291105 1 | | | |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | | 6. DV | | 12. Dirección seccional | | 14. Buzón electrónico | |
| 9 4 4 4 2 0 7 6 | | 8 | | Impuestos y Aduanas de Quibdó | | 1 8 | |
| IDENTIFICACIÓN | | | | | | | |
| 24. Tipo de contribuyente | | 25. Tipo de documento | | 26. Número de Identificación | | | |
| Persona natural o sucesión ilíquida 2 | | Cédula de Ciudadanía 1 3 | | 9 4 4 4 2 0 7 6 | | | |
| Lugar de expedición 28. País | | 29. Departamento | | 30. Ciudad/Municipio | | 30. Ciudad/Municipio | |
| COLOMBIA 1 6 9 | | Valle del Cauca 7 6 | | Buenaventura 1 0 9 | | | |
| 31. Primer apellido | | 32. Segundo apellido | | 33. Primer nombre | | 34. Otros nombres | |
| CASTAÑEDA | | BEDOYA | | EVER | | ARNULFO | |
| 35. Razón social | | | | | | | |
| 36. Nombre comercial | | | | | | | |
| 37. Sigla | | | | | | | |
| UBICACIÓN | | | | | | | |
| 38. País | | 39. Departamento | | 40. Ciudad/Municipio | | | |
| COLOMBIA 1 6 9 | | Chocó 2 7 | | Tadó 7 8 7 | | | |
| 41. Dirección principal | | | | | | | |
| BRR REINALDO | | | | | | | |
| 42. Correo electrónico everarnulfocastanedabedoya@gmail.com | | | | | | | |
| 43. Código postal | | | | 44. Teléfono 1 | | 45. Teléfono 2 | |
| | | | | 3 1 1 3 9 2 0 5 6 5 | | | |
| CLASIFICACIÓN | | | | | | | |
| Actividad económica | | | | Ocupación | | | |
| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | 52. Número establecimientos | |
| 46. Código 47. Fecha inicio actividad | | 48. Código 49. Fecha inicio actividad | | 50. Código 1 2 | | 51. Código | |
| 4 9 2 1 2 0 1 9 0 2 1 4 | | | | | | 8 3 2 1 | |
| Responsabilidades, Calidades y Atributos | | | | | | | |
| 53. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 | | | | | | | |
| 05- Impto. renta y compl. régimen ordinario | | | | | | | |
| Usuarios aduaneros | | | | Exportadores | | | |
| 54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 | | | | 55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 57. Modo 58. CPC | | | |
| IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación | | | | | | | |
| Para uso exclusivo de la DIAN | | | | | | | |
| 59. Anexos SI NO X | | | | 60. No. de Folios: 0 | | | |
| La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012. Firma del solicitante: | | | | Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre CASTAÑEDA BEDOYA EVER ARNULFO 985. Cargo CONTRIBUYENTE | | | |

RECIBO DE CAJA MENOR

FORMA 04 - 2002

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|-----|--|
| FECHA | 16 - Abril 2026 | No. | |
| PAGADO A | Ever Arnulfo Castañeda \$ 30.000 | | |
| POR CONCEPTO DE | transporte terrestre Quibdó - | | |
| | Istmina | | |
| VALOR (en letras) | Trenta mil pesos M/c. | | |
| CÓDIGO | FIRMA DE RECIBIDO | | |
| APROBADO | Ever Castañeda | | |
| | C.C./NIT 94.442.676 | | |

RECIBO DE CAJA MENOR

FORMA 04 - 2002

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|-----|--------|
| FECHA | 17 de abril 2026 | No. | |
| PAGADO A | Ever arnolfo Castañeda | \$ | 30.000 |
| POR CONCEPTO DE | transporte terrestre 15 minutos | | |
| | QUIBDO | | |
| VALOR (en letras) | Treinta mil pesos M/C | | |
| CÓDIGO | FIRMA DE RECIBIDO | | |
| APROBADO | Ever Castañeda | | |
| | C.C./NIT 94.442 076 | | |

DECLARACIÓN JURAMENTADA N°568

En la ciudad de Quibdó, a los veintidós (22) días del mes de abril de 2026, estando en el despacho de la Notaría Primera del Circulo de Quibdó, el Doctor **JUAN FERNANDO GAVIRIA AYA**, Notario Primero del Circulo de Quibdó (E), compareció el señor **WILLMAR AGUILAR BALDOSEA**, quien se identificó con la C.C. No. 12.022.189 expedida en Quibdó, con el fin de rendir declaración que solicita, de conformidad con el Decreto 1557 de 1989 en armonía con el artículo 188 del Código General del Proceso, promete decir la verdad y nada más que la verdad de todo cuanto le consta y tenga conocimiento.- Exhortado sobre sus condiciones civiles **EXPRESÓ** - Mi nombre es como ya está dicho, mayor de Edad, Natural de **Quibdó (Chocó)**, de estado **Civil**; Soltero sin unión marital de hecho vigente, de **Ocupación**; Instructor del SENA, y residenciado en esta ciudad en el **Barrio**; Las Mercedes, Teléfono: 3122727991. **EXPRESO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE**, en cumplimiento de la orden de comisión emitida por el Sena, los días 16 al 17 del mes de abril de 2026, fue necesario utilizar transporte informal, para desplazarme desde Quibdó hasta el municipio de Istmina y de regreso a Quibdó, por un valor de sesenta mil pesos (\$60.000) pasajes de ida y vuelta, cancelados al señor **EVER ARNULFO CASTAÑEDA BEDOYA**, identificado con C.C. Nro. 94.442.076 de Buenaventura, quien aportó su documento de identidad y RUT para efectos legales.

Constancia Notarial

El suscrito Notario informa al declarante que en todos los trámites ante Autoridad Administrativa o de cualquier índole se suprimieron como requisito las Declaraciones Extra-judiciales ante Notario. Bastaría la afirmación bajo la gravedad del Juramento que haga el particular ante la Autoridad (Artículo 7 decreto 029 de 2012), corregido por el decreto 053 de enero de 2012.

*******IMPORTANTE*******

LEA BIEN SU DECLARACIÓN UNA VEZ RETIRADA DE LA NOTARIA NO SE ACEPTA RECLAMOS NI CORRECCIONES SOBRE EL TEXTO.

No siendo otro el motivo de la presente diligencia se da por terminada y se firma como aparece.

Declarante,

Willmar Aguilar B
WILLMAR AGUILAR BALDOSEA
C.C. Nro. 12.022.189 de Quibdó

El notario,



JUAN FERNANDO GAVIRIA AYA

Notaria Primera del Circulo de Quibdó

Mediante la Resolución N° RES-2026-005969-6 del 11/03/2026

Derechos notariales: declaración Juramentada \$ 19.900— IVA \$3.781 ---23.681



Notaria 1 de Quibdó-Chocó
Notario Jorge Iván Ríos Valencia
Dirección: Carrera 7° No. 24-34
Teléfonos: (804)6718024
Email: primeraquibdo@supernotarado.gov.co

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------------|---------------|-----------------------|------------|---|---------|-------------------------|----|
| Solicitud de Comisión No. | 7926 | Fecha Solicitud | 2026-04-09 | Estado de la Comisión | Autorizada | Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-027-952210 CENTRO DE RECURSOS NATURALES INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD-CHOCO | | | |
| Tipo de Comisión | Servicio | Fecha Aut./ Rech. | 2026-04-09 | Genera Viáticos | SI | Genera gastos de viaje | Si | Requiere Pasajes Aéreos | NO |
| Transporte por Vía | Terrestre | Área u Oficina | TECNOACADEMIA | | | Tipo de trámite | Inicial | Comisión Inicial | |

CDP de viáticos

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|---|--|--|--|--|--|---|--|
| Consecutivo CDP | 5226 | Dependencia Solicitante | | | | 952270 CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD - TECNOACADEMIA - CHOCO | | | |
| Rubro Presupuestal de Viaticos | | C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL | | | | Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje | | C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL | |

| Nombre | Tipo y Número de Documento | Cargo | Estado | Fecha Inicial Comisión | Fecha final Comisión | Dpto. / Municipio Origen | Dpto. / Municipio Destino | Nº. Días | Pernocata Último día Comisión | Porcentaje Pernocata | Total días | Base de Liquidación | Valor Viático Diario | Valor Total Viáticos | Valor Gastos de Viaje | Valor total a pagar | Objeto de la Comisión por Tercero |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------|-------------------------------|----------------------|------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---|
| WILLMAR AGUILAR BALDOSEA | CC: 12022189 | FACILITADOR TECNOCAD EMI | Autorizada | 2026-04-16 | 2026-04-17 | CHOCO / QUIBDO | CHOCO / ITSMINA | 1,5 | No | 50 | 1,5 | 6.063.636,00 | 327.491,00 | 491.237,00 | 103.096,00 | 594.333,00 | Realizar acciones de formación orientadas a fortalecer las competencias en investigación en el área de biotecnología con los aprendices |
| Totales Solicitud de Comisión | | | | | | | | | | | | | 491.237,00 | 103.096,00 | 594.333,00 | | |

OBJETO DE LA COMISIÓN

Realizar acciones de formación orientadas a fortalecer las competencias en investigación en el área de biotecnología con los aprendices

ORDENADOR DEL GASTO

| | | | | | |
|-----------------|----------|---------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| Identificación: | 35896873 | Nombre: | CARMEN STRELLA ARBOLEDA VELAZQUEZ | Cargo: | DIRECTOR REGIONAL CHOCO |
|-----------------|----------|---------|-----------------------------------|--------|-------------------------|



Firmado digitalmente por Carmen Strella Arboleda Velásquez



Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:MHlmedinaLILIANA MEDINA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:36-02-00-027-952210CENTRO DE RECURSOS NATURALES INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD-CHOCO

Fecha y Hora Sistema:10/04/2026 12:00:00 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 5226 de fecha 2026-01-14. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------------|--|--|------------|------------------|------------|
| Número: | 38926 | Fecha Registro: | 2026-04-10 | Unidad / Subunidad Ejecutora: | | 36-02-00-027-952210 CENTRO DE RECURSOS NATURALES INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD-CHOCO | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Generado | | | Tipo de Moneda: | COP-Pesos | Tasa de Cambio: | 0,00 |
| Valor Inicial: | 594.333,00 | Valor Total Operaciones: | 0,00 | | | Valor Actual: | 594.333,00 | Saldo x Obligar: | 594.333,00 |

TERCERO ORIGINAL

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------|--------------------------|--|--|--|--|----------------|-----------------|--|
| Identificación: Cédula de Ciudadanía | 12022189 | Razón Social: | WILLMAR AGUILAR BALDOSEA | | | | | Medio de Pago: | Abono en cuenta | |
|--------------------------------------|----------|---------------|--------------------------|--|--|--|--|----------------|-----------------|--|

CUENTA BANCARIA

| | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|------------------|--|--|--|-------|--------|---------|--------|
| Número: | 53600016420 | Banco: | BANCOLOMBIA S.A. | | | | Tipo: | Ahorro | Estado: | Activa |
|---------|-------------|--------|------------------|--|--|--|-------|--------|---------|--------|

ORDENADOR DEL GASTO

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|-----------------------------------|--|--|--------|-------------------------|--|--|
| Identificación: | 35896873 | Nombre: | CARMEN STRELLA ARBOLEDA VELAZQUEZ | | | Cargo: | DIRECTOR REGIONAL CHOCO | | |
|-----------------|----------|---------|-----------------------------------|--|--|--------|-------------------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------|----------|------------------|----|-----------------------------|------|---------|----------|-------|-------|--------|------------|
| CAJA MENOR | | | VIÁTICOS | | | DOCUMENTO SOPORTE | | | | | | | |
| Identificación: | | Fecha de Registro: | | Genera Viáticos: | Si | Num. Solicitud de Comisión: | 7926 | Número: | COM 7926 | Tipo: | OTROS | Fecha: | 2026-04-10 |

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

| DEPENDENCIA | POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACIÓN | VALOR INICIAL | VALOR OPERACIÓN | VALOR ACTUAL | SALDO X OBLIGAR | |
|--|---|---------|---------|---------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|
| 952270 CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD - TECNOACADEMIA - CHOCO | C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL | Propios | 27 | CSF | | | | | | |
| | | | | | | | 594.333,00 | 0,00 | | |
| Total: | | | | | | | 594.333,00 | 0,00 | 594.333,00 | 594.333,00 |

| | |
|---------|---|
| Objeto: | VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE AL INTERIOR FORMACIÓN PROFESIONAL- REALIZAR ACCIONES DE FORMACIÓN ORIENTADAS A FORTALECER LAS COMPETENCIAS EN INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE BIOTECNOLOGÍA CON LOS APRENDICES |
|---------|---|

PLAN DE PAGOS

| DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC | | POSICION DEL CATALOGO DE PAC | | FECHA | VALOR A PAGAR | SALDO POR OBLIGAR | LINEA DE PAGO |
|----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|------------|---------------|-------------------|---------------|
| 36-02-00-027-952210 | CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD-CHOCO | 9-1 | INVERSION PROPIOS CSF | 2026-04-10 | 594.333,00 | 594.333,00 | NINGUNO |

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)



27-1040

Quibdó,

Señor

Yenny Córdoba Rodríguez

Coordinadora (E)

Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

SENA Regional Chocó

ycordobar@sena.edu.co

Asunto: Solicitud de orden de viaje

Reciba un cordial saludo:

Por medio del presente me permito solicitar autorización de orden de viaje para el señor WILLMAR AGUILAR BALDOSEA con el fin de Realizar acciones de formación orientadas a fortalecer las competencias en investigación en el área de biotecnología con los aprendices de la Institución Educativa Gustavo Posada, en el municipio de Istmina, departamento del Chocó durante los días 16 y 17 de abril de 2026 bajo la ficha número - 3459409

Anexo la siguiente documentación:

- Formato de Solicitud
- Agenda
- Autorización
- Contrato

Firmado
digitalmente
por Carmen
Strella Arboleda
Velásquez

CARMEN STRELLA ARBOLEDA VELÁSQUEZ

Director (E) Regional

Centro de Recursos Naturales, Industria y

Biodiversidad

SENA Regional Chocó

Proyectó: Arturo Yecid Moreno López 
Dinamizador de Innovación y Competitividad

Dirección General/Regional Chocó/Centro Recursos de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad
Carrera 1 N° 28-71, Quibdó - PBX 57 601 5461500



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL CHOCÓ
CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD
GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO
FORMATO SOLICITUD DE COMISION U ORDEN DE DESPLAZAMIENTO - 2026

| DATOS COMISIONADO | | | | | | | | DATOS COMISION | | | | | LIQUIDACION COMISION (Ver Resolución) | | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|---|--------------------|--|--|-------------------------------|
| Cedula | Lugar de Expedición | Nombre Funcionario/ Contratista | Cargo / Labor | Salario/ Honorarios | Numero Contrato y / Fecha | No. De Cuenta/ Tipo/Banco | No. De CDP | Objetivo del Desplazamiento | Lugar Desplazamiento - Departamento | Lugar Desplazamiento - Municipio | Fecha Salida | Fecha Llegada | No. De Dias de Desplazamiento | TIPO DE TRANSPORTE | Gastos de Transporte Aereo/ Terrestre/Acuatico | Otros Gastos Transporte entre Terminales | Otros Gastos (Combustible,) |
| 12022189 | QUIBDO | WILMAR AGUILAR BALDOSEA | Facilitador Tecnocademia | \$ 6.063.636 | CO1.PCCNTR.8958108 / 2026 | BANCOLOMBIA - AHORRO - 53600016420 | CDPS226 VIATICOS TECNOCACADEMIA | Realizar acciones de formación orientadas a fortalecer las competencias en investigación en el área de biotecnología con los aprendices de la Institución Educativa | CHOCO | B : ISTMINA | 16/04/26 | 17/04/26 | 1,5 | TERRESTRE | \$ 50.000 | \$ 53.096 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | \$ - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | \$ - |

Firma
Nombre
Solicitante

Arturo Yecid Moreno Lopez
Lider de Area

Firma
Nombre
Solicitante

Maria Angélica Vega Marcelín
Coordinador(a) Formación Profesional

Firma
Nombre
Autoriza

Carmen Strella Arboleda Velasquez
Director Regional

OBSERVACION:


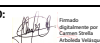

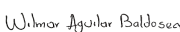
OTROS GASTOS DE TRANSPORTES ENTRE TERMINALES Y LA CIUDAD

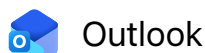
| CONCEPTO | AÑO 2025 |
|--|------------|
| Via Aerea Ida y Regreso | \$ 151.722 |
| Via Aerea - Un Solo Sentido | \$ 75.005 |
| Via Terrestre - Ida y Regreso | \$ 53.096 |
| Via Terrestre - Un solo sentido | \$ 26.473 |
| Traslado aéreo a otra ciudad durante la comisión | \$ 107.179 |
| Desempeño de funciones específicas | \$ 151.723 |

CONTRATISTAS
Tabla de liquidación Gastos de viaje Circular 3-2025-000137 de 2025

PERSONAL DE PLANTA
Gastos de Comisión Resolución No. 1-01679 de 2025

VERSION - JH 1-2025

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|---|---------------------------------|----------------------------|----|---|------|---------------------------|--|
|  | | | | | | | | | | Versión: 01 | |
| | | | | | | | | | | Código: GCCON-F-095 | |
| PROCESO | | | | | | | | | | | |
| GESTIÓN CONTRACTUAL | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE DEL FORMATO | | | | | | | | | | | |
| FORMATO AGENDA DESPLAZAMIENTO CONTRATISTA | | | | | | | | | | | |
| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN | | | | | | | | | | | |
| Pública <input checked="" type="checkbox"/> | | | | Pública Clasificada <input type="checkbox"/> | | | | Pública Reservada <input type="checkbox"/> | | | |
| DATOS DEL CONTRATISTA QUE SE DESPLAZA | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE ELABORACIÓN DE AGENDA | | | | | | | | | | 6/04/26 | |
| NOMBRES Y APELLIDOS | | | | | | | | | | IDENTIFICACIÓN: | |
| WILMAR AGUILAR BALDOSEA | | | | | | | | | | Tipo: C.C. No. 12022189 | |
| CONTRATO | No. | CO1_PCCNTR | AÑO | 2026 | FECHA VENCIMIENTO DEL CONTRATO | 24 | 12 | 2026 | | | |
| OBJETO CONTRACTUAL: Prestar servicios profesionales como facilitador de la Tecnoacademia Itinerante Chocó para ejecutar actividades propias de orientación vocacional y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de grados 8° y 9° de Instituciones Educativas en articulación con la educación media, de acuerdo con líneas tecnológicas de interés para la Tecnoacademia en el marco del sistema de Investigación Aplicada, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad Nacional del SENA | | | | | | | | | | | |
| DIRECCIÓN GENERAL/ REGIONAL | | | | Choco | | DEPENDENCIA/ CENTRO | | Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad | | | |
| NOMBRE DEL ORDENADOR DEL GASTO (de la Movilización) | | | | Carmen Strella Arboleda Velásquez | | CARGO | | Directora Regional (E) | | | |
| NOMBRE DEL SUPERVISOR(A) DEL CONTRATO | | | | MARIA ANGELICA VEGA MARCELIN | | CARGO | | Coordinadora de formacion profesional | | | |
| INFORMACIÓN DEL DESPLAZAMIENTO | | | | | | | | | | | |
| RUTA QUIBDÓ - ISTMINA - QUIBDÓ | | | | | | | | | | | |
| DIRECCIÓN GENERAL/ REGIONAL | | | | Choco | | DEPENDENCIA/ CENTRO | | Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad | | | |
| CIUDAD/DEPARTAMENTO O MUNICIPIO/DEPARTAMENTO O CIUDAD/PAIS | | | | Choco | | ENTIDAD O EMPRESA: | | I.E. GUSTAVO POSADA | | CONTACTO 312727991 | |
| FECHA INICIO DEL DESPLAZAMIENTO | | 16 | 4 | 2026 | FECHA FIN DESPLAZAMIENTO | | 17 | 4 | 2026 | | |
| OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO REALIZAR ACCIONES DE FORMACIÓN PARA FORTALECER LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN EN LA BIOTECNOLOGIA CON APRENDICES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA GUSTAVO POSADA EN EL MUNICIPIO DE ISTMIAN CHOCÓ | | | | | | | | | | | |
| OBLIGACIONES DEL CONTRATO | | | | | | | | | | | |
| 1 | Diseñar y ejecutar guías y actividades pedagógicas especializadas para fortalecer el conocimiento y la apropiación de disciplinas clave como robóticas, programación, biotecnología, matemática, química aplicada y otras ciencias básicas asociadas a las líneas tecnológicas | | | | | | | | | | |
| 2 | Implementar estrategias pedagógicas innovadoras para despertar el interés de los estudiantes en la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación, fomentando el pensamiento crítico y la creatividad. | | | | | | | | | | |
| 3 | Fomentar el interés por la investigación aplicada, la innovación y el desarrollo tecnológico, desarrollando al menos un proyecto por institución educativa, con tendencias emergentes y oportunidades del sector productivo. | | | | | | | | | | |
| AGENDA | | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDADES (Deberá contener información detallada de las tareas a realizar día a día) | | | | | | | | | | | |
| Día Inicio | | 16 | 4 | 2026 | | | | | | | |
| Desplazamiento ruta de ida: | | | | | QUIBDÓ - ISTMINA | | | | | | |
| Medio de transporte: aéreo, terrestre, fluvial: | | | | | TERRESTRE | | | | | | |
| Actividades a ejecutar: | | | | | | | | | | | |
| 16 | HORA: 07:00 AM | Desplazamiento del municipio de Quibdó al municipio de Istmina De 07:00 am a 09:00 am | | | | | | | | | |
| | HORA: 09:30 AM | Formación con estudiantes de 9° A sobre investigación aplicada a la BIOTECNOLOGIA (Concepto de biotecnología Aplicaciones en la vida diaria <i>Importancia en el contexto actual</i>) | | | | | | | | | |
| | HORA: 11:00 AM | Formación con estudiantes de 9° B sobre investigación aplicada a la BIOTECNOLOGIA (Concepto de biotecnología Aplicaciones en la vida diaria) | | | | | | | | | |
| | HORA: 02:00 PM | Socialización y oferta de portafolio de servicio de la Tecnoacademia Itinerante del Sena regional Chocó: De 2:00 pm 4:00 pm | | | | | | | | | |
| | HORA: AM/PM | | | | | | | | | | |
| Día Fin | | 17 | # REPI | 2026 | | | | | | | |
| Actividades a ejecutar: | | | | | | | | | | | |
| 17 | HORA: 07:00 AM | Formación con estudiantes de 9° A sobre investigación aplicada a la BIOTECNOLOGIA (Conceptos básicos (voltaje, corriente) Sensores (temperatura, humedad) Introducción a Arduino= | | | | | | | | | |
| | HORA: 09:30 AM | Formación con estudiantes de 9° B sobre investigación aplicada a la BIOTECNOLOGIA (Que es un robot Componentes básicos) | | | | | | | | | |
| | HORA: 11:00 AM | Reunión con el equipo de coordinación y docente del área para temas de formación en fechas posteriores | | | | | | | | | |
| | HORA: 01:00 PM | Retorno a la ciudad de QUIBDÓ | | | | | | | | | |
| | HORA: AM/PM | | | | | | | | | | |
| Desplazamiento ruta de regreso: | | | | | ISTMINA - QUIBDÓ | | | | | | |
| Medio de transporte: aéreo, terrestre, fluvial: | | | | | TERRESTRE | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | | |
| Se liquidan gastos de transporte entre terminales aéreas por valor de \$XXXXXX | | | | | | | | | | | |
| Se liquidan gastos de transporte entre terminales terrestre por valor de \$53.096 | | | | | | | | | | | |
| Se liquidan gastos de transporte intermunicipal por valor de \$XXXXXX (cuando aplique) | | | | | | | | | | | |
| FIRMA ORDENADOR DE GASTO: | | | | FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO : | | | | FIRMA DEL CONTRATISTA: | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
| Nombres y Apellidos: Carmen Strella Arboleda Velasquez | | | | Nombres y Apellidos: Maria Angélica Vega Marcelin | | | | Nombres y Apellidos: WILMAR AGUILAR BALDOSEA | | | |
| Cargo: Directora Regional (E) | | | | Cargo: Coordinador(a) Formación Profesional | | | | | | | |



Outlook

RV: Solicitud de apoyo para autorización de ordenes de viaje Tecnoacademia

Desde Maria Angelica Vega Marcelin <mavega@sena.edu.co>

Fecha Lun 6/04/2026 1:02 PM

Para Arturo Yecid Moreno Lopez <amorenol@sena.edu.co>

Buenas tardes Arturo: Envio para su conocimiento.

Saludos.



Maria Angelica Vega Marcelín

Regional Chocó - Profesional 02

mavega@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:44403

Carrera 1 No. 28-71



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

De: Carmen Strella Arboleda Velásquez <csarboledav@sena.edu.co>

Enviado: lunes, 6 de abril de 2026 11:54 a. m.

Para: Maria Angelica Vega Marcelin <mavega@sena.edu.co>

Asunto: RV: Solicitud de apoyo para autorización de ordenes de viaje Tecnoacademia

Atento saludo apreciada Coordinadora;

Se Autoriza el desplazamiento del equipo, conforme a necesidad manifiesta.

Quedo atenta

Cordialmente

Nota: Este mensaje respeta la Ley de Desconexión Laboral. Si lo lees fuera de horario, puedes responder cuando inicie tu jornada laboral.

SENA Regional Chocó: Amor y Confianza que forma, talento que Transforma.

(21/07/2025)

De: Maria Angelica Vega Marcelin <mavega@sena.edu.co>

Enviado: lunes, 6 de abril de 2026 11:22 a. m.

Para: Carmen Strella Arboleda Velásquez <csarboledav@sena.edu.co>

Cc: Arturo Yecid Moreno Lopez <amorenol@sena.edu.co>

Asunto: RV: Solicitud de apoyo para autorización de ordenes de viaje Tecnoacademia

Buenos días Jefa: Solicito autorización para el deslazamiento del personal de Tecnoacademia, según correo que antecede.

Quedo atenta.



Maria Angelica Vega Marcelín

Regional Chocó - Profesional 02

mavega@sena.edu.co

PBX: +(57) 601 5461500 Ext:44403

Carrera 1 No. 28-71



www.sena.edu.co

@SENAcomunica

De: Arturo Yecid Moreno Lopez <amorenol@sena.edu.co>

Enviado: lunes, 6 de abril de 2026 10:21 a. m.

Para: Maria Angelica Vega Marcelin <mavega@sena.edu.co>

Asunto: Solicitud de apoyo para autorización de ordenes de viaje Tecnoacademia

Muy buenos dias Coordinadora Angélica, espero esté muy bien.

La presente es con el fin de solicitar su apoyo para tramitar ante la directora la autorización de ordenes de viaje de los siguientes facilitadores para realizar acciones de formación de Tecnoacademia (CDP5226 VIATICOS TECNOACADEMIA)

Casty Lagarejo para la fecha comprendida entre el 13 y 15 de abril de 2026 y formación de la ficha número – 3454734

Liceth Anyelí Mena para la fecha comprendida entre el 13 y 15 de abril de 2026 y formación de la ficha número – 3458728

Wilmar Aguilar para la fecha comprendida entre el 16 y 17 de abril de 2026 y formación de la ficha número – 3459409

Kevin Yurgaky para la fecha comprendida entre el 14 y 16 de abril de 2026 y formación de la ficha número – 3459290

De igual manera solicito autorización para salida del conductor Francisco Asprilla, para que realice recorrido en el aula movil por las diferentes Instituciones Educativas donde se estará impartiendo la formación entre el 13 y 17 de abril de 2026 (CDP4826 VIATICOS AULA MOVIL)



Arturo Yecid Moreno Lopez

Centro De Recursos Naturales Industria Y Biodivers -
Contratista
amorenol@sena.edu.co
3142417671
Carrera 1 No. 28-71



www.sena.edu.co

@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Información general

Identificación del contrato

| | |
|-----------------------------------|---|
| ID del contrato en SECOP | CO1.PCCNTR.8958108 |
| Versión del contrato | 1 |
| Estado de contrato | En ejecución |
| Fecha de generación del estado | 17/01/2026 5:17:54 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) |
| Número del contrato | CO1.PCCNTR.8958108 |
| Objeto del contrato | Prestar servicios profesionales como facilitador de la Tecnoacademia Itinerante Chocó para ejecutar actividades propias de orientación vocacional y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de grados 8° y 9° de Instituciones Educativas en articulación con la educación media, de acuerdo con líneas tecnológicas de interés para la Tecnoacademia en el marco del sistema de Investigación Aplicada, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad Nacional del SENA |
| Tipo de Contrato | Prestación de servicios |
| ¿Asociado a otro contrato? | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Duración del contrato | 329 Días |
| Fecha de inicio de contrato | 27/01/2026 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) |
| Fecha de terminación del contrato | 24/12/2026 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) |
| Tiempo adiciones en días | 0 días |
| Liquidación | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No * |
| Obligaciones Ambientales | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No * |
| Obligaciones pos consumo | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No * |
| Reversión | <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No * |

Información de la Entidad Estatal contratante



SENA REGIONAL CHOCO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Quibdó
★★★★★

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista



Wilmar Aguilar Baldosea

COLOMBIA, Quibdó
Número de documento 12022189

Cuenta bancaria del proveedor

| Proveedor | Nombre del banco | Tipo de cuenta | Número de cuenta |
|-------------------------|------------------|----------------|------------------|
| Wilmar Aguilar Baldosea | BANCOLOMBIA | Ahorros | 53600016420 |

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: Wilmar Aguilar Baldosea
Fecha de aprobación: 19/01/2026 5:58:57 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: CARMEN STRELLA ARBOLEDA VELÁSQUEZ
Fecha de aprobación: 19/01/2026 7:06:24 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_8958108_Firmado
Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_8958108_En ejecución

Información del contrato

| | |
|-------------------------|---|
| Tipo de proceso | Contratación directa |
| Unidad de contratación | CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD |
| Proceso de Contratación | PSP-CHC-952210-081-2026 |
| Título de la oferta | □□□ |
| Cuantía del contrato | 66.497.875 COP |

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo No

Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?

☐ Sí ☒ No

El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017

☐ Sí ☒ No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: A definir
El contrato puede ser prorrogado ☒ Sí ☐ No
Fecha de notificación de prorrogación 21/12/2026 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐ Sí ☒ No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☒ Sí ☐ No
Garantías por lotes, grupos o etapas ☐ Sí ☒ No
Cumplimiento ☒ Sí ☐ No
☒ Cumplimiento del contrato
10,00 % del valor del contrato
Valor de la garantía
Responsabilidad civil extra contractual ☐ Sí ☒ No
Fecha límite para entrega de garantías: 19/01/2026 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: 20/01/2026 5:25:24 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Garantías del proveedor:

| Id de la garantía | Justificación | Tipo de garantía | Valor | Erisor | Fecha fin | Estado |
|-------------------|--|--------------------|--------------|------------------------|--|----------------------------------|
| CO1.WRT.19017766 | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato | Contrato de seguro | 6.649.787,50 | COP SEGUROS DEL ESTADO | 24/04/2027 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) | Aprobado Detalle |

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐ Sí ☒ No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta
Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8958108
Proveedor Wilmar Aguilar Baldosea
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

| Descripción | Nombre | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> GTH-F-077FormatoMinutaContratoPrestaciondeServiciosV18 - CON AUTORIZACION 2026.pdf | GTH-F-077FormatoMinutaContratoPrestaciondeServiciosV18 - CON AUTORIZACION 2026.pdf | Descargar Detalle |

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Cra. 1 No. 28 - 71
Ubicación CO-CHO-27001 - Quibdó
País COLOMBIA
Departamento Chocó
Municipio Quibdó
Dirección Cra. 1 No. 28 - 71
Código postal
Grados (°) Minutos (') Segundos (")
Latitud:
Longitud:

Municipio de ejecución del contrato

| ID | Dirección | Ubicación |
|----|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Carrera 1ª 28-71, Ciudad Quibdó | COLOMBIA > Chocó > Quibdó |

Bienes y servicios

| 1 | CO1.PCCNTR.8958108 | | | | | | | |
|---------------|--|---|----------|--------|--------------------------|-----------------|--|---|
| 1.1 | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal | | | | | | | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 66.497.875,00 |
| Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal | |
| | 80111600 | LA OFERTA ECONÓMICA CORRESPONDE AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO A SUSCRIBIR | 1,00 | UN | 66.497.875,00 | 66.497.875,00 | 66.497.875,00 | |
| 2 | CO1.PCCNTR.8958108 | | | | | | | |
| 2.1 | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal | | | | | | | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 66.497.875,00 |
| Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal | |
| | 80111600 | LA OFERTA ECONÓMICA CORRESPONDE AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO A SUSCRIBIR | 1,00 | UN | 66.497.875,00 | 66.497.875,00 | 66.497.875,00 | |
| 3 | CO1.PCCNTR.8958108 | | | | | | | |
| 3.1 | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal | | | | | | | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 66.497.875,00 |
| Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal | |
| | 80111600 | LA OFERTA ECONÓMICA CORRESPONDE AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO A SUSCRIBIR | 1,00 | UN | 66.497.875,00 | 66.497.875,00 | 66.497.875,00 | |

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia