



## PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Yopal, 29 de febrero de 2024

Señora

**MÓNICA LUCÍA MANCIPE RIVERA**

SUPERVISORA CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5754774/2024**

Coordinadora Académica

Formación Profesional Integral- CAFEC.

Yopal

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

**Referencia:** CO1.PCCNTR.5754774 del 17 de enero de 2024

Julio Armando Villamizar Cardona, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13567254 de Barrancabermeja, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), 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:** El valor total del presente contrato asciende a la suma de CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE. (\$46.996.222) incluido IVA de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el futuro contratista. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer y último pago proporcional a la ejecución del mismo, que se cancelará en el mes correspondiente. b). Los demás pagos por valor de CUATRO



MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS M/CTE.  
(\$4.378.530) MES, incluido IVA.

**Plazo:** Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

| OBJETO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 85_9519_090 Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor para orientar la formación profesional integral presencial que el Centro programe en su sede principal, subsedes o en los municipios del área de influencia, de acuerdo con los lineamientos estipulados por el Sena, para la red de conocimiento Hidrocarburos |

**Obligaciones Específicas:**

| No | Obligaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acciones realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Evidencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Impartir 160 horas al mes, o proporcional a la ejecución del contrato (según fecha de inicio y finalización del contrato), según programación de Coordinación Académica, atendiendo la formación de aprendices en el área del programa, 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. | Desarrolle 160 horas en el mes febrero<br><br>Las horas están relacionadas así:<br><br>90 horas de ejecución de la formación del Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788<br><br>40 horas de Seguimiento a etapa productiva de las fichas: 2278924, 2513475, 2501389<br><br>30 horas Revisión de normas sectoriales de competencia laboral y perfiles ocupacionales de la mesa sectorial de producción de hidrocarburos con relación a los programas académicos y de formación para ser incluidas en el PAE 2024. Apoyo en la construcción de la norma de competencia nueva Mantener flujo de hidrocarburos en pozo con sistema de levantamiento artificial electro-sumergible | Plataforma Territorio: anuncios, calificación de bitácoras<br><br>Portafolio del instructor en OneDrive de la ficha 2715788 del Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos<br>FICHA 2715788<br><a href="https://sena4-my.sharepoint.com/:f/r/personal/coordinacionaccafec_sena.edu.co/Documents/Deisy%20Gallego%20-%20Seguimiento%20a%20formacion/Portafolio%202023/Gestion%20Portafolio%202023/FICHA%202715788?csf=1&amp;web=1&amp;e=ybGYza">https://sena4-my.sharepoint.com/:f/r/personal/coordinacionaccafec_sena.edu.co/Documents/Deisy%20Gallego%20-%20Seguimiento%20a%20formacion/Portafolio%202023/Gestion%20Portafolio%202023/FICHA%202715788?csf=1&amp;web=1&amp;e=ybGYza</a><br><br>Acta de reunión Instancias de Concertación y Competencias Laborales |



|   |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | La formación será de manera presencial y/o a través de medios digitales según lo requiera la programación asignada por la Coordinación Académica.                                                                   | Impartí formación al grupo Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788                                                                                                                                                                           | Impartí formación en el ambiente de formación K 101 del CAFEC                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 | Establecer la ruta de aprendizaje en Sofía Plus de acuerdo con la programación e intensidad horaria dada a conocer por Coordinación Académica.                                                                      | Cree la ruta aprendizaje del programa Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788 Nombre de la ruta: GESTIÓN DE FACILIDADES SENA CAFEC 2715788 SAR ENERGY Código de la ruta: 3102484                                                             | ruta aprendizaje del programa Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788 Ruta Sena Sofia<br><br>Nombre de la ruta: GESTIÓN DE FACILIDADES SENA CAFEC 2715788 SAR ENERGY Código de la ruta: 3102484                                                 |
| 4 | Asociar aprendices en el aplicativo institucional dispuesto para ello.                                                                                                                                              | Asocie aprendices a la ruta aprendizaje del programa Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788<br><br>Nombre de la ruta: GESTIÓN DE FACILIDADES SENA CAFEC 2715788 SAR ENERGY<br>Código de la ruta: 3102484                                    | Actividades ejecutadas / desarrolladas de acuerdo con las guías de Aprendizaje, disponibles en Portafolio del Instructor subido en drive<br><br>Carpeta de la ficha 2715788 en la Plataforma Territorium<br><br>Informe de actividades de apoyo a la formación generado por sofía plus. |
| 5 | Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.                                                                                                                                          | Cumplí con las actividades al producto de los proyectos:                                                                                                                                                                                                                             | Plataforma Territorio:<br>Carpeta de la ficha 2715788                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6 | Cumplir con los productos asociados al proyecto en actividades de formación del programa asignado.                                                                                                                  | Revise los productos asociados al proyecto en actividades de formación del programa Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788                                                                                                                  | Plataforma Territorio portafolio de evidencia del aprendiz                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 | Aplicar el modelo pedagógico establecido por el SENA y el Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral, aplicando los formatos establecidos por el SIGA y elaborar el portafolio del instructor. | Desarrolle el modelo de formación según GFPI-P-006 Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral, y GFPI-G-013 Guía para desarrollar los procesos, formativos utilizando los formatos de acuerdo con <a href="http://compromiso.sen.edu.co">compromiso.sen.edu.co</a> | En plataforma territorium y en el Drive asignado<br>Portafolio del aprendiz y el instructor.                                                                                                                                                                                            |
| 8 | Mantener actualizado mes a mes el portafolio del instructor según modelo pedagógico establecido por el SENA y el Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral.                                   | Actualice el portafolio de instructor de acuerdo a lo lineamientos del equipo pedagógico del centro                                                                                                                                                                                  | En plataforma territorium y en el Drive asignado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9 | Participar oportunamente en las reuniones de inducción y reinducción programadas para instructores.                                                                                                                 | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                         | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                            |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Fortalecer la inducción para los aprendices enfatizando en el reglamento del aprendiz, concretando la opción de etapa práctica para los aprendices para que una vez terminen la etapa lectiva ya tengan definida la opción de etapa productiva.                                                                                                                                                                                                  | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                |
| 11 | Asistir a todas las reuniones que sean programadas para fijar y monitorear los lineamientos, cobertura y productos indicados, socializaciones y capacitaciones relacionadas con la ejecución de la formación, participar y asistir a las sesiones programadas en los grupos de trabajo cuando el equipo de desarrollo curricular del área del programa asignado o la entidad así lo requiera entre otras citadas por el supervisor del contrato. | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                |
| 12 | Conocer a la suscripción del contrato y durante su ejecución, los lineamientos sobre programas, reglamento, guías y material pedagógico adoptado por el SENA para ejecutar el programa asignado con el fin de adoptarlo y así garantizar el buen desarrollo de los cursos.                                                                                                                                                                       | Conozco y adopto la suscripción del contrato, los lineamientos, reglamento, guías y material pedagógico para la ejecución del programa                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Informe de actividades de apoyo a la formación generado por sofia plus portafolio del instructor subido en drive                            |
| 13 | Planear oportuna y adecuadamente la ejecución de la formación consultando todo el material de diseño y desarrollo curricular en especial el proyecto formativo con la Coordinación Académica y con el equipo de ejecución para el programa de formación asignado ciñéndose a los procedimientos de ejecución de la formación, guías y demás documentos pertinentes y aplicando estrictamente el modelo pedagógico del SENA.                      | Plane la formación del programa Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788 de acuerdo al proyecto formativo y planeación pedagógica, según GFPI-P-006 Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral, y GFPI-G-013 Guía para desarrollar los procesos, formativos utilizando los formatos de acuerdo con <a href="http://compromiso.sen.edu.co">compromiso.sen.edu.co</a> | En plataforma territorium y en el Drive asignado Portafolio del aprendiz y el instructor.                                                   |
| 14 | Mantenerse al tanto de los procesos de actualización y formación que requiere para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                |
| 15 | Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.                                                                                                                                                                                                                                                              | Usé, manejé, apliqué las herramientas disponibles en el ambiente de aprendizaje plataforma Sena Sofia Plus, app whatsapp para fortalecer la formación Tecnólogo Gestión de                                                                                                                                                                                                                                                   | Plataforma Territorio: anuncios, calificación de bitácoras Herramientas virtuales aplicadas en la plataforma Sena Sofia Plus, app whatsapp. |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | facilidades para producción de hidrocarburos fichas 2278924                                                                                                                                                                                                                                                                            | Correos electrónicos enviados a correos de base de datos de los aprendices en el mes                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16 | Generar y ejecutar una estrategia que permita la permanencia de los aprendices durante el tiempo total del programa de formación y/o curso.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Realice actividades de contactar, motivar y apoyar la permanencia a los aprendices que está en etapa productiva                                                                                                                                                                                                                        | Plataforma Territorio: anuncios,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 17 | Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ellos y teniendo en cuenta el reglamento del aprendiz.                                                                                                           | Realice Seguimiento y evaluación a etapa lectiva del programa Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788 de acuerdo al proyecto formativo y planeación pedagógica, según GFPI-P-006 Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral, y GFPI-G-013 Guía para desarrollar los procesos | Correos electrónicos<br>Plataforma LMS territorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18 | Promover que los procesos comunicativos donde se da la capacitación sean asertivos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Promoví procesos asertivos de comunicación mediante mensajes y material claro y objetivo en la app whatsapp, plataformas, de la titulada tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos al correo de la base de datos de los aprendices matriculados. Y Anuncios en la plataforma Territorium.                      | Correos electrónicos enviados a aprendices, whatsapp de la titulada tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos en la plataforma Territorium.                                                                                                                                                                                                 |
| 19 | Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Manejé herramientas informáticas como el uso de procesadores de texto, hojas de cálculo, Microsoft Word, Microsoft Excel y presentaciones en power Point, teams aplicaciones para desarrollo de las jornadas de desarrollo curricular y seguimiento y evaluación a etapa productiva                                                    | Correos electrónicos<br>Grabaciones de sesiones en Microsoft teams                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20 | Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en que se encuentre la formación (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos. | Presenté el informe de ejecución del contrato con las respectivas evidencias                                                                                                                                                                                                                                                           | Informe de ejecución del contrato y soportes enviados a correo <a href="mailto:coordinacionaccafec@sena.edu.co">coordinacionaccafec@sena.edu.co</a><br><br>Reporte de eventos enviado a correo <a href="mailto:coordinacionaccafec@sena.edu.co">coordinacionaccafec@sena.edu.co</a> .<br><br>Informe de actividades de apoyo a la formación generada por sofia plus |
| 21 | Desarrollar o apoyar las actividades de investigación aplicada que el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare inicie o esté desarrollando                                                                                                                                                                                                                                                    | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | en el área del programa en acreditación asignado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
| 22 | 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 del programa en acreditación asignado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                       |
| 23 | Acatar los lineamientos y disposiciones institucionales en materia de política editorial establecidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | En este mes no generé documentos, artículos para publicación bajo lineamientos de política editorial.                                                                                                                                                                                                                                 | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                       |
| 24 | El contratista podrá prestar apoyo técnico a la supervisión de contratos, así mismo podrá colaborar con elementos técnicos en los estudios previos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                       |
| 25 | El contratista podrá hacer parte de los comités evaluadores según designación del director o subdirector.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                       |
| 26 | Programar actividades de enseñanza – Aprendizaje- Evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de Formación Profesional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Programé formación y evaluación a etapa lectiva del programa Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788 de acuerdo al proyecto formativo y planeación pedagógica, según GFPI-P-006 Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral, y GFPI-G-013 Guía para desarrollar los procesos | Correos electrónicos<br>Plataforma LMS territorio                                                                                  |
| 27 | Reportar en el Sistema institucional dispuesto para ello, en un máximo de tres días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que sean de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como Registro de los juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices, y hallazgos en el Registro de la información. | Registré evaluación de RAP de la ficha 2715788 tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos                                                                                                                                                                                                                      | Centro de calificaciones del LMS teritorium<br><br>Juicios evaluativos de Resultados de aprendizaje calificados en Sena Sofia plus |
| 28 | Realizar el requerimiento oportuno de materiales de formación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | En este mes no realicé requerimiento de materiales de formación.                                                                                                                                                                                                                                                                      | No aplica                                                                                                                          |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | Realizar seguimiento a las acciones de formación en etapa lectiva y productiva, teniendo en cuenta las directrices de la Coordinación de Formación, garantizar y gestionar la realización de las competencias, transversales de forma oportuna para las formaciones tituladas a su cargo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Realicé el seguimiento a los aprendices etapa lectiva del programa tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788                                                                                                                                                                                           | Carpeta de las fichas 2715788 tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos en Plataforma Territorium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 30 | Se deberá cumplir con la ejecución de 160 horas mes según programación, en caso de no cumplirse se pagará en forma proporcional a las horas ejecutadas de acuerdo con el honorario establecido como instructor de Formación Profesional Integral, para el caso de instructores contratados por horas, se pagará un máximo de 160 horas al mes ejecutadas.                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Ejecuté 160 horas en el mes febero.</p> <p>90 horas de ejecución de la formación del Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788</p> <p>40 horas de Seguimiento a etapa productiva de las fichas: 2278924, 2513475, 2501389</p> <p>30 horas Revisión de normas sectoriales de competencia laboral</p> | <p>Plataforma Territorio: anuncios, calificación de bitácoras</p> <p>Portafolio del instructor en OneDrive de la ficha 2715788 del Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos FICHA 2715788<br/> <a href="https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/coordinacionaccafec_sena_edu_co/Documents/Deisy%20Gallego%20-%20Seguimiento%20a%20formacion/Portafolio%202023/Gestion%20Portafolio%202023/FICHA%202715788?csf=1&amp;web=1&amp;e=ybGYza">https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/coordinacionaccafec_sena_edu_co/Documents/Deisy%20Gallego%20-%20Seguimiento%20a%20formacion/Portafolio%202023/Gestion%20Portafolio%202023/FICHA%202715788?csf=1&amp;web=1&amp;e=ybGYza</a></p> |
| 31 | En el caso de apoyar formación para el programa de doble titulación, prestar acompañamiento técnico pedagógico en las instituciones educativas articuladas en la educación media técnica, aplicando el modelo pedagógico establecido por el SENA y el procedimiento de ejecución de la FPI, aplicando los formatos establecidos por SIGA y elaboración del portafolio del instructor, previa programación del Coordinador Académico en el área de influencia del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, para efectos de pagos se tendrá en cuenta el calendario académico institucional. | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 32 | Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, los cuales se encuentran en validación a nivel nacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 33 | Los instructores contratistas que se asignen con horas de dedicación a proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, hasta un máximo de 80 horas mensuales (equivalente al 50 % del máximo), siempre y cuando le hayan sido aprobados proyectos para la vigencia, y en el plan de trabajo del grupo de investigación, el instructor registre productos concretos en fechas precisas, según las líneas programáticas de SENNOVA, y que correspondan con las exigencias de las condiciones de calidad, para los registros calificados de los programas de formación que están en ejecución y los programas de formación que tienen proyectados para la vigencia. | No se desarrollaron actividades relacionadas | No se desarrollaron actividades relacionadas |
| 34 | Para los instructores asignados a programas de formación de educación superior, desarrollar actividades relacionadas con investigación, desarrollo tecnológico e innovación con su correspondiente registro en el CVLAC de los productos, los cuales deben cumplir con la tipología Colciencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No se desarrollaron actividades relacionadas | No se desarrollaron actividades relacionadas |
| 35 | Obligación adicional para Instructores Virtuales. Para los instructores de formación virtual en todos los niveles, deberán cumplir con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje – GFPI-G-014 publicada en la plataforma Compromiso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No se desarrollaron actividades relacionadas | No se desarrollaron actividades relacionadas |
| 36 | Para los instructores asignados a seguimiento de etapa productiva, deberán realizar al mes seguimiento a mínimo 80 aprendices, llevará a cabo 1 visita de seguimiento por semana evidenciada en acta, desarrollará charlas de sensibilización destinada a los aprendices que inician etapa productiva; el instructor debe establecer horarios de atención presencial y virtual de acuerdo con los formatos asignados por coordinación académica. El seguimiento realizado por el                                                                                                                                                                                                  | No se desarrollaron actividades relacionadas | No se desarrollaron actividades relacionadas |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | instructor debe ser entregado trimestralmente a Coordinación Académica como evidencia del resultado de su asignación y del portafolio de evidencias de cada aprendiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |
| 37 | <p>El contratista deberá presentar cuenta de cobro de manera mensual con los correspondientes soportes (pago de parafiscales, informe de actividades y planilla de pago), en la forma y condiciones establecidas en la forma de pago del contrato. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a que se impongan multas al contratista, las cuales serán descontadas del pago a realizar de conformidad con lo dispuesto el parágrafo del artículo 17 de la Ley 1150 de 2007. La fórmula será la establecida en la cláusula de multas del presente negocio jurídico de acuerdo a la cláusula sexta del anexo del contrato.</p> <p>Parágrafo: Si el contratista supera los quince (15) días de retardo en el cobro del mes anterior, facultará a la entidad para imponer la multa, o terminar el contrato de manera unilateral en el estado en que se encuentre y, adicionalmente, de adelantar actuación administrativa para declarar el incumplimiento contractual e imponer la cláusula penal pecuniaria.</p> | <p>Se reciben lineamientos de parte de la supervisora de contrato.</p> <p>Se suben los soportes a enlace en Drive autorizado.</p> <p>Informes de Gestión Financiera y Gestión Contractual entregados al supervisor de contrato con los correspondientes soportes.</p> | <p>Soportes de cuenta de cobro en el Drive autorizado por la supervisión del contrato.</p> <p>Informes GF y GC subidos al Drive febrero_2024 y al aplicativo Secop II</p> |
| 38 | El contratista deberá informar, en un término no inferior a 15 días hábiles, sobre la inconveniencia, debidamente justificada y probada (caso fortuito o fuerza mayor), para continuar con la ejecución del contrato, de tal manera que el Centro de Formación, adelante las acciones necesarias para suplir esa necesidad, evitando la demora o reprogramación del proceso formativo. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a que se impongan multas al contratista o se haga efectiva la cláusula penal, las cuales serán descontadas del pago a realizar. La fórmula será la establecida en la cláusula de multas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                                                                                                                          | No se desarrollaron actividades relacionadas                                                                                                                              |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>del presente negocio jurídico de acuerdo a la cláusula sexta del anexo del contrato.</p> <p>La cláusula penal y las multas así impuestas se harán efectivas directamente por el SENA, pudiendo acudir para el efecto entre otros a los mecanismos de compensación de las sumas adeudadas al contratista, cobro de la garantía, o a cualquier otro medio para obtener el pago, incluyendo el de la jurisdicción coactiva, de conformidad con lo dispuesto en el parágrafo del artículo 17 de la Ley 1150 de 2007.</p> |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

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                            |

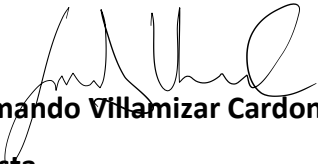
**Nota 1:** Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.



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. **7911657478** de la planilla, operador SOI correspondiente al mes enero de 2024 (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (3) folios

Cordialmente,

Firma   
**Julio Armando Villamizar Cardona**  
**Contratista**

**C.C. No. 13567254 de Barrancabermeja**

Recibí a satisfacción:

Firma  
**MÓNICA LUCÍA MANCIPE RIVERA**  
SUPERVISORA CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5754774 del 17 de enero de 2024**  
Coordinadora Académica

## Evidencias mes febrero/2024 – Ejecución Formación Instructor Julio Armando Villamizar Cardona

Ejecución de la formación del Tecnólogo Gestión de facilidades para producción de hidrocarburos ficha 2715788



### PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** Tecnólogo en Gestión de Facilidades para Producción de Hidrocarburos.
- **Código del Programa de Formación:** 921202
- **Nombre del Proyecto:** Planteamiento de acciones de mejora en operaciones de: recolección, tratamiento, y fiscalización de hidrocarburos de una facilidad de producción.
- **Fase del Proyecto:** Evaluación
- **Actividad de Proyecto:** Proponer acciones de mejora a problemas operacionales identificados.
- **Competencia:** Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  - RA1 Planificar actividades de producción de hidrocarburos de acuerdo con órdenes de producción.
  - RA2 Controlar actividades de producción de hidrocarburos de acuerdo con procedimientos operacionales.
  - RA3 Asegurar la ejecución de actividades de producción de hidrocarburos de acuerdo con procedimientos operacionales.
- **Duración de la Guía:** 432 horas (Tiempo de trabajo Directo = 346 hr – Tiempo de trabajo Independiente 86 hr)



#### 2. PRESENTACIÓN



Estimado aprendiz, ¡Bienvenido a esta nueva experiencia de aprendizaje!  
La presente guía de aprendizaje pretende desarrollar habilidades y destrezas para "**Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos**", que le permitan un mejor desempeño en el desarrollo de las competencias que le propone el programa de formación.  
Para lograr el éxito de las actividades propuestas le invito a realizar buenas prácticas de seguridad, trabajo en equipo y responsabilidad en el cumplimiento de los compromisos. Es importante seguir las instrucciones, manejo adecuado de la información y aprovechamiento del tiempo.

Fuente: <https://hidrocarburos.com.co>

#### 3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE





Evidencias mes febrero /2024 Revisión de normas sectoriales de competencia laboral y perfiles ocupacionales de la mesa sectorial de producción de hidrocarburos con relación a los programas académicos y de formación para ser incluidas en el PAE 2024.



Mesas Sectoriales

Estándares NSCL DSNFT – 2024 MSPH



| Código de norma | Versión | Nombre de la Norma original                                                                                  | Mesa Sectorial                                                                                                                                                                                                                       | Fase en la que se encuentra        | Porcentaje (%) de avance de gestión por cada norma |
|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 270201046       | 1       | Instalar material detonante de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de seguridad en el trabajo      | 81131perforadores de pozos de gas y petróleo<br>81131.003 Excavador de agujeros                                                                                                                                                      | Conformación de equipos de trabajo | 0                                                  |
| Nueva           | 1       | Medir hidrocarburos gaseosos según normativa de fiscalización de campo de producción                         | 31213: Supervisores y analistas de producción de hidrocarburos<br>31213.019: Supervisor de producción de hidrocarburos                                                                                                               | Conformación de comités técnicos   | 0                                                  |
| Nueva           | 1       | Determinación de calidad de los hidrocarburos líquidos de acuerdo con normativa en punto de medición oficial | a. Supervisores de tratamiento químico y/ laboratorio.<br>b. Operador I,<br>c. Operador II,<br>d. Operador III,<br>e. Operador IV.                                                                                                   | Conformación de comités técnicos   | 0                                                  |
| Nueva           | 1       | Determinación de calidad de los hidrocarburos gaseosos de acuerdo con normativa en punto de medición oficial | a. Supervisores de tratamiento químico y/ laboratorio.<br>b. Operador I,<br>c. Operador II,<br>d. Operador III,<br>e. Operador IV.                                                                                                   | Conformación de comités técnicos   | 0                                                  |
| Nueva           | 1       | Mantener flujo de hidrocarburos en pozo con sistema de levantamiento artificial electro-sumergible           | a. Operador I,<br>b. Operador II,<br>c. Operador III,<br>d. Operador IV,<br>e. Ingeniero de procesos y facilidades I,<br>f. Ingeniero de procesos y facilidades II,<br>g. Supervisores de planta I,<br>h. Supervisores de planta II. | Conformación de comités técnicos   | 0                                                  |
| Nueva           | 1       | Mantener flujo de hidrocarburos en pozos con sistema de levantamiento artificial de bombeo mecánico          | a. Operador I,<br>b. Operador II,<br>c. Operador III,<br>d. Operador IV,<br>e. Ingeniero de procesos y facilidades I,<br>f. Ingeniero de procesos y facilidades II,<br>g. Supervisores de planta I,<br>h. Supervisores de planta II. | Conformación de comités técnicos   | 0                                                  |
|                 |         |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      | PROMEDIO                           | 0%                                                 |



observar las Normas Técnicas Oficializadas que correspondan y cuyos elementos críticos se presentan en “Actividades críticas de la medición estática de hidrocarburos Condensados”.

c. La NSCL 270201047, Mantener flujo de hidrocarburos según procedimiento técnico y normativa de extracción, publicada en marzo de 2022 de acuerdo con el criterio del experto Villamizar requiere ser revisada toda vez que en sus evidencias requeridas (3): Validación de parámetros y (5): Posicionamiento de bombas son dos acciones que en la práctica no son fácilmente evaluables, adicionalmente de acuerdo con el informe de Campetrol de 15 de noviembre de 2023, se consolida en Colombia el sistema de levantamiento artificial, ya que con corte a agosto de 2023, de los 8.529 pozos en el país, que emplean algún tipo de sistema de levantamiento artificial en su proceso de producción, la distribución es la siguiente:

- El Bombeo Electro sumergible, con un total de 4.468 pozos, lo que representa el 52% (en 2022 representaba un 48% del total).
- El Bombeo Mecánico le sigue en importancia, con 2.812 pozos, equivalente al 33% (en 2022 representaba un 34% del total).
- Las Cavidades Progresivas son utilizadas en 970 pozos, o el 11% del total (en 2022 esta cifra era de 14%).
- El Bombeo Hidráulico se emplea en 161 pozos, iguales a un 1,9%.
- El Gas Lift se encuentra en 136 pozos (1,6%), (Tomado de: Campetrol (2023) Informe de Taladros Y Producción [www.campetrol.org](http://www.campetrol.org) ).

Por lo anterior y teniendo en cuenta las recomendaciones del instructor Villamizar, se hace necesario crear dos normas nuevas como complemento a la NSCL 270201047, una para el bombeo electro-sumergible con el posible nombre “Mantener flujo de hidrocarburos en pozo con sistema de levantamiento artificial electro-sumergible” y otra norma para “Mantener flujo de hidrocarburos en pozos con sistema de levantamiento artificial de bombeo mecánico”.

2. Una vez analizadas las NSCL se procedió a revisar en la Resolución 2616 de 2016 del Ministerio de Trabajo, “por la cual se reglamenta la medición del volumen y la determinación de la calidad de los hidrocarburos producidos en el territorio nacional”, específicamente su anexo técnico respecto a la especialidad:

---

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

---

**INSTRUCTOR:** JULIO ARMANDO VILLAMIZAR CARDONA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

**FECHA INICIAL:** 01/02/2024 00:00:00

**FECHA FINAL:** 29/02/2024 23:59:59

---

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2715788 - GESTION DE FACILIDADES PARA PRODUCCION DE HIDROCARBUROS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Alinear pozos en producción de acuerdo con procedimientos operacionales
- **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:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Dirigir el talento humano de acuerdo con normativa

- 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: Fiscalizar hidrocarburos de acuerdo con normativa
- 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: 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: OPERAR UNIDADES DE TRATAMIENTO DE HIDROCARBUROS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar prácticas de seguridad industrial según normativa y procedimiento técnico

- 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
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1 PLANIFICAR ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS DE ACUERDO CON ÓRDENES DE PRODUCCIÓN. (TOTAL HORAS: 144. TRABAJO DIRECTO: 115 H / TRABAJO INDEPENDIENTE 29 H)

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

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 89,70

---



---

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 89,70

---

#### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

| FICHA                      | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|----------------------------|--------------|-------------|--------|-------|
| <b>TOTAL TIEMPO EDT's:</b> |              |             |        | 0,00  |

#### ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL                         | FECHA FINAL | ACTIVIDAD                                     | HORAS |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------|
| 01/02/2024                            | 27/02/2024  | OTROS                                         | 40,00 |
| 05/02/2024                            | 13/02/2024  | NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS | 30,00 |
| <b>TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:</b> |             |                                               | 70,00 |

**INSTRUCTOR:** JULIO ARMANDO VILLAMIZAR CARDONA

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

## REPORTE DE HORAS MENSUALES

REGIONAL

CASANARE

CENTRO

CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL

MES: **FEBRERO**

INSTRUCTOR:

Julio Armando Villamizar Cardona

CC

13,567,254

TELEFONO: \_\_\_\_\_

3163071516

[illegible]

|                |  |
|----------------|--|
| OBSERVACIONES: |  |
|----------------|--|

Instructor de transversal: **Wilmar Ricardo Tuay Izquierdo**

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

## REPORTE DE HORAS MENSUALES

REGIONAL CASANARE CENTRO CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL MES: **FEBRERO**

INSTRUCTOR: Julio Armando Villamizar Cardona C.C. 13,567,254 TELEFONO: 3163071516

[illegible]