PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá **DICIEMBRE** del 2025

Señor
JOAQUIN RUIZ DIAZ
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7444096**
Coordinador Académico – Instructor Grado 20
Centro de Tecnologías del Transporte
Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **12** del año **2025**

Referencia: No CO1.PCCNTR.7444096 del año **2025**

Edwin Mauricio Beltrán Ávila, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1012391117** de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en **Centro de Tecnologías del Transporte**, 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 será de (**CUARENTA Y SIETE MILLONES SEICIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($47.681.597 COP)** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de **DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($ 2.913.024 COP)** correspondiente al mes de febrero de 2025 b) nueve (9) pagos iguales por valor de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($4.599.511 COP)** cada uno correspondiente a los meses de marzo a noviembre de 2025 y c) un (1) ultimo pago de **TRES MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($3.372.974 COP)** correspondiente al mes de diciembre de 2025

Plazo: Será hasta el (22) de (12) de 2025.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral, de forma presencial y/o virtual, así como otras actividades que se deriven de los diferentes programas, niveles y especialidades impartidas

por el centro de tecnologías del transporte del SENA - regional distrito capital, en formación regular.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	El instructor contratista se obliga a prestar los servicios de formación profesional integral con calidad, responsabilidad y en estricto cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias e institucionales del SENA, asegurando el desarrollo eficiente y efectivo de las actividades relacionadas con la formación en el marco del objeto contractual.	Se llevó a cabo la planeación, ejecución y evaluación de las sesiones formativas, garantizando el cumplimiento de los estándares del SENA. Se aplicaron estrategias didácticas innovadoras y metodologías activas para el aprendizaje.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
2	El instructor contratista deberá cumplir con las metas, cronogramas y planes establecidos, actuando con ética profesional, promoviendo el respeto, la equidad y la inclusión en los procesos formativos, y garantizando que sus acciones estén alineadas con los principios de la entidad.	Se diseñó y ejecutó un plan de trabajo alineado con los objetivos institucionales, asegurando el respeto, la equidad y la inclusión en todos los procesos formativos.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
3	El instructor contratista no puede suscribir otro contrato en diferente Centro de Formación o dependencias del SENA.	Se verificó y aseguró el cumplimiento exclusivo del contrato con el centro de formación asignado.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
4	Orientar, apoyar y acompañar en forma permanente e integral a los aprendices cumpliendo con la programación académica predeterminada por la Coordinación respectiva para los grupos o fichas asignadas en los programas y competencias (acorde se requiera que el instructor imparta) de acuerdo con las normas, la red de conocimiento y el área temática, según las normas, procesos y metodologías pedagógicas institucionales.	Se realizaron tutorías personalizadas, seguimiento académico y retroalimentación continua a los aprendices para fortalecer su proceso de formación.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
5	Ejercer el control propio de la ejecución contractual con independencia y autonomía de forma oportuna y dentro de los términos establecidos, con el fin de obtener la correcta ejecución del contrato.	Se cumplió con la programación establecida, asegurando la entrega de reportes y documentación requerida para la correcta ejecución del contrato.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
6	Participar en comités de seguimiento y evaluación a aprendices, aportando las evidencias necesarias para el desarrollo de las evaluaciones de aprendices y suministrando las evidencias para el desarrollo de las diferentes acciones de formación	Se asistió a las reuniones de evaluación, presentando informes detallados del desempeño de los aprendices y evidencias de las actividades formativas.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
7	Presentar en forma mensual al supervisor del contrato y en las fechas establecidas por el centro de formación, el reporte de ejecución de actividades, registrando las novedades sucedidas en el periodo académico que afectaron la ejecución de la programación.	Se entregaron informes mensuales al supervisor del contrato, registrando novedades y avances en la ejecución académica.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
8	Registrar en las fechas establecidas por la coordinación académica, la evaluación de los resultados de aprendizaje en el aplicativo SOFÍA Plus de acuerdo con el procedimiento de ejecución de la Formación Profesional establecido en el Sistema Integrado de Gestión Siga Compromiso, exceptuando el de Etapa Productiva	Se ingresaron las evaluaciones en las fechas estipuladas, garantizando la trazabilidad de los resultados de aprendizaje.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
9	Responder por la integridad y buen uso de los materiales, equipos y demás elementos de la	Se realizó un adecuado manejo de los recursos institucionales y se llevó un control en el aplicativo Mi Inventario.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.

	institución, puestos bajo su cuidado a través del aplicativo Mi Inventario. para el desarrollo de la ejecución de su contrato.		
10	Cumplir con los lineamientos de la entidad, portando el carnet en un lugar visible y hacer cumplir esta medida a los aprendices.	Se portó el carné en lugar visible y se promovió la misma práctica entre los aprendices.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
11	Participar como apoyo técnico en los trámites de los procesos de bienes y servicios en sus diferentes etapas de contratación, acorde con la designación realizada por la Subdirección del centro en razón de su área y/o especialidad	Se brindó apoyo técnico en procesos contractuales cuando fue requerido.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
12	Asistir y participar de las reuniones convocadas por la subdirección y/o coordinaciones para la mejora continua de los procesos de formación profesional integral.	Se participó en todas las reuniones convocadas, contribuyendo con propuestas de mejora.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
13	Participar en las actividades convocadas por el centro de formación para atender los procesos institucionales.	Se colaboró activamente en eventos y actividades del centro de formación.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
14	Presentarse al proceso de evaluación y certificación de normas sectoriales de competencia laboral requeridas para la prestación del servicio como instructor	Se presentó la documentación requerida para la certificación en normas sectoriales.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
15	Ejecutar su contrato como instructor de aulas móviles conforme al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral en Aulas Móviles).	No Aplica	
16	Ejecutar su contrato como instructor conforme al sistema integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, según el manual de articulación con la Educación Media, el cual se encuentra documentado en la plataforma Compromiso. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral del programa articulación con la media).	No Aplica	
17	Ejecutar la formación que se le asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje según lo descrito en el Instructivo, para orientar el desempeño Guía Orientación Formación Ambientes Virtuales de Aprendizaje del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de Formación Profesional GFPI-G014 publicada en la plataforma Compromiso. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral virtual).	No Aplica	
18	Presentar en las fechas establecidas por el centro de formación, las planillas y demás documentos para el trámite de pago	Se entregaron planillas y documentos requeridos en las fechas establecidas.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
19	Asumir los costos que le impliquen cumplir con el uso de los elementos de protección personal, seguridad industrial y SST, según los lineamientos SG-SST, Ambientales y de Bio- Seguridad para la ejecución del contrato y deberá hacer uso de estos dentro de las instalaciones y ambientes de formación; el SENA no se responsabiliza de la entrega de ningún elemento de esta clase y con la firma de este contrato se entiende aceptada dicha obligación.	Se adquirieron y utilizaron los elementos de seguridad conforme a la normativa SG-SST.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.

20	Cumplir y hacer cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo e higiene industrial, propias del centro de formación Tecnologías del Transporte y procedimientos seguros en el desarrollo de las actividades asignadas.	Se promovió el cumplimiento de medidas de seguridad en ambientes de formación.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
21	Hacer cumplir el porte del uniforme y normas de seguridad y salud en el trabajo a los aprendices en los procesos formativos en taller y ambientes colaborativos acorde con el programa de formación y manual del aprendiz.	Se verificó que los aprendices usaran el uniforme y cumplieran con las normas de seguridad.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
22	Participar en los procesos de ingreso, selección e inducción de aprendices acorde con las solicitudes de la coordinación académica.	Se colaboró en la inducción e ingreso de nuevos aprendices.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
23	Apoyar alternativas de etapa productiva de Proyectos productivos, seguimiento a etapa productiva, investigación y las demás obligaciones inherentes a la naturaleza del objeto contractual y las que sean requeridas por el supervisor del contrato dando cumplimiento a la normatividad vigente.	Se realizaron acciones de acompañamiento a aprendices en su etapa productiva	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
24	Cumplir con la gestión documental conforme al sistema integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA	Se garantizó el correcto manejo y archivo de documentos según el SIGA.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
25	Atender oportunamente los requerimientos que le haga el supervisor del contrato	Se respondieron oportunamente los requerimientos y solicitudes de supervisión.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
26	Apoyar la divulgación de la oferta de Formación para el trabajo y metas del Centro de Formación, con los gremios, empresas, organizaciones, comunidades, entre otras entidades con el fin de fortalecer el cumplimiento de las metas de formación asignadas al Centro de Formación para la presente vigencia.	Se apoyó en la promoción de programas formativos con empresas y gremios.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
27	Apoyar el proceso de estructuración y supervisión de los procesos contractuales de bienes y servicios cuando sea requerido por el supervisor del contrato y/o Ordenador del Gasto.	Se colaboró en la supervisión y estructuración de procesos de bienes y servicios.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
28	Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación requerida en aspectos técnicos y de experticia según las necesidades para la adquisición de bienes y servicios requeridos para la formación de conformidad con la Ley 1474 de 2011; a su vez, participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria necesarios para la Formación Profesional Integral, en los casos en los que se requiera.	No Aplica	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
29	Reportar en el sistema SOFÍA PLUS en un plazo no máximo de 3 días al corte trimestral, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a) Registro de los juicios evaluativos. b) Creación de rutas y asociación de aprendices. c) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos. d) Comunicar al coordinador académico oportunamente las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendizaje y hallazgos en el registro de la información.	Se realizaron los registros en el sistema dentro de los plazos establecidos.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.

	Adicionalmente entregar el acta de cierre de trimestre correspondiente como líder o integrante de los equipos ejecutores.		
30	Entregar los documentos correspondientes para garantizar el pago de honorarios dentro de los tiempos establecidos incluyendo los necesarios para inicio, ejecución y finalización de este, según los parámetros determinados por el manual de contratación, supervisión y los demás de la plataforma Compromiso SENA.	Se entregaron todos los documentos necesarios en los tiempos estipulados.	Las evidencias se compartieron al drive de acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.	Cuando se requiera por parte del supervisor de contrato	

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 **1077069534** de la planilla y operador **SIMPLE** del mes de **NOVIEMBRE** del 2025 (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti trámites”)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Firma 

Edwin Mauricio Beltrán Ávila
Contratista
C.C. No. 1012391117

Recibí a satisfacción:

Firma



Señor
JOAQUIN RUIZ DIAZ
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7444096**
Coordinador Académico – Instructor Grado 20

Anexo de Evidencias Mes de DICIEMBRE

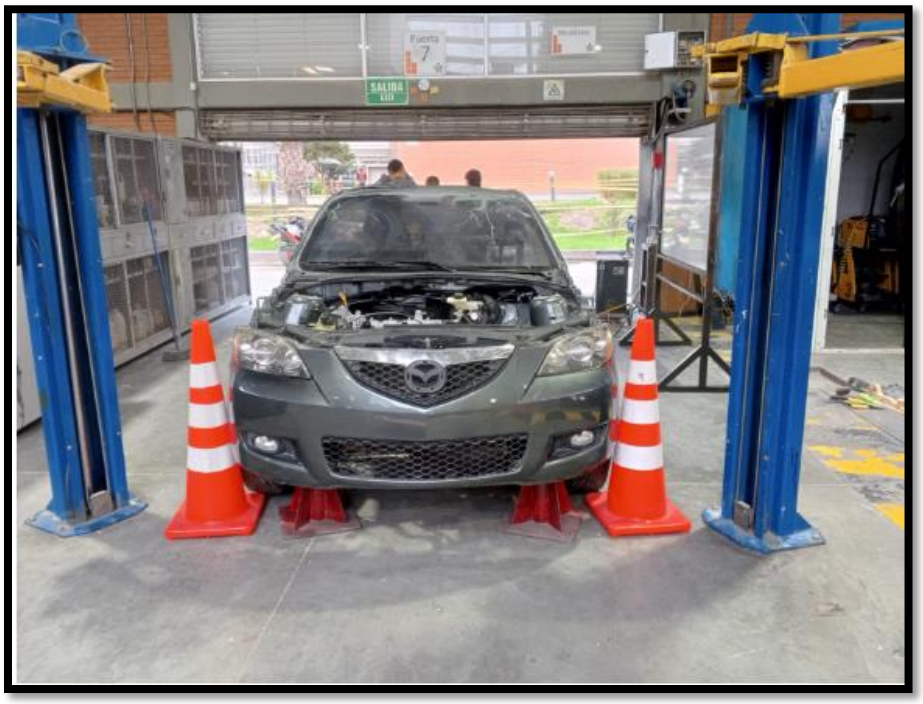
Señor
JOAQUIN RUIZ DIAZ
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.7444096**
Coordinador Académico – Instructor Grado 20
Centro de Tecnologías del Transporte
Bogotá

Instructor: **Edwin Mauricio Beltrán Ávila**

Asignación de grupos

Grupo 3313044, LATONERIA AUTOMOTRIZ.
Grupo 3065272, GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.

Proceso de formación grupo 3313044, LATONERIA AUTOMOTRIZ



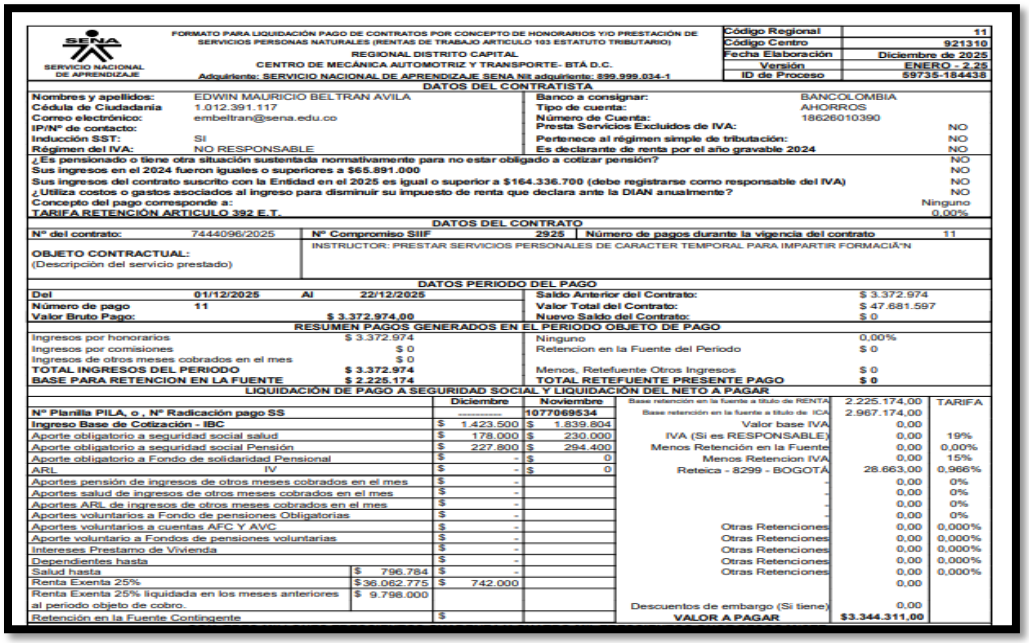

PINTURA


CTT

Proceso de formación grupo 3065272, GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.



Gestión contractual.



FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONAS NATURALES (RENTAS DE TRABAJO ARTICULO 103 ESTATUTO TRIBUTARIO)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y TRANSPORTE- BTÁ D.C.
Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1

Código Regional	11
Código Centro	9213 10
Fecha Elaboración	Diciembre de 2025
Versión	ENERO - 2.25
ID de Proceso	59735-184438

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos:	EDWIN MAURICIO BELTRAN AVILA	Banco a consignar:	BANCOLOMBIA
Cédula de Ciudadanía	1.012.391.117	Tipo de cuenta:	AHORROS
Correo electrónico:	embeltran@sena.edu.co	Número de Cuenta:	18626010390
IP/N° de contacto:		Presta Servicios Excluidos de IVA:	NO
Inducción SST:	SI	Pertenece al régimen simple de tributación:	NO
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Es declarante de renta por el año gravable 2024	NO

¿Es pensionado o tiene otra situación sustentada normativamente para no estar obligado a cotizar pensión?	NO
Sus ingresos en el 2024 fueron iguales o superiores a $65.891.000	NO
Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2025 es igual o superior a $164.336.700 (debe registrarse como responsable del IVA)	NO
¿Utiliza costos o gastos asociados al ingreso para disminuir su impuesto de renta que declara ante la DIAN anualmente?	NO
Concepto del pago corresponde a:	Ninguno
TARIFA RETENCIÓN ARTICULO 392 E.T.	0,00%

DATOS DEL CONTRATO

N° del contrato:	7444096/2025	N° Compromiso SIIF	2925 | Número de pagos durante la vigencia del contrato 11
OBJETO CONTRACTUAL: (Descripción del servicio prestado)		INSTRUCTOR: PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARACTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÃ"N	

DATOS PERIODO DEL PAGO

Del	01/12/2025	Al	22/12/2025	Saldo Anterior del Contrato:	$ 3.372.974
Número de pago	11			Valor Total del Contrato:	$ 47.681.597
Valor Bruto Pago:		$ 3.372.974,00		Nuevo Saldo del Contrato:	$ 0

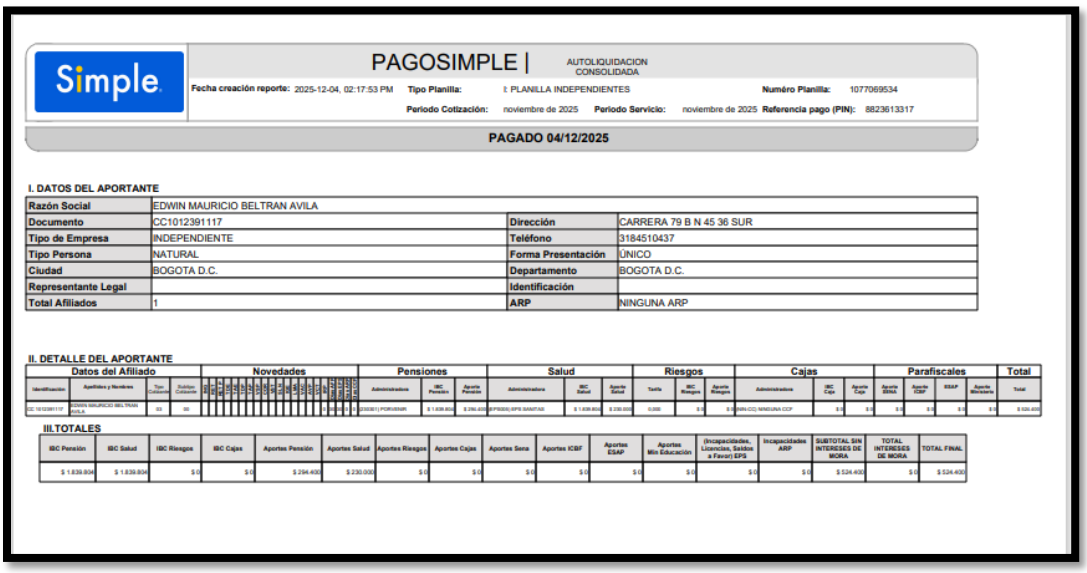
RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.372.974	Ninguno	0,00%
Ingresos por comisiones	$ 0	Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	$ 3.372.974	Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	$ 2.225.174	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	$ 0

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

		Diciembre	Noviembre
N° Planilla PILA, o , N° Radicación pago SS		----------	1077069534
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 1.423.500	$ 1.839.804
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 178.000	$ 230.000
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 227.800	$ 294.400
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0
ARL	IV	$ -	$ 0
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes ARL de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias		$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC		$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias		$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda		$ -	
Dependientes hasta		$ -	
Salud hasta	$ 796.784	$ -	
Renta Exenta 25%	$ 36.062.775	$ 742.000	
Renta Exenta 25% liquidada en los meses anteriores al periodo objeto de cobro.	$ 9.798.000		
Retención en la Fuente Contingente		$	

Base retención en la fuente a título de RENTA	2.225.174,00	
Base retención en la fuente a título de ICA	2.967.174,00	
Valor base IVA	0,00	
IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
Menos Retencion IVA	0,00	15%
Reteica - 8299 - BOGOTÁ	28.663,00	0,966%
-	0,00	0%
-	0,00	0%
-	0,00	0%
-	0,00	0%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
	0,00	
Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	$3.344.311,00	



PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-12-04, 02:17:53 PM Tipo Planilla: E PLANILLA INDEPENDIENTES Número Planilla: 1077069534

Periodo Cotización: noviembre de 2025 Periodo Servicio: noviembre de 2025 Referencia pago (PIN): 8823613317

PAGADO 04/12/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	EDWIN MAURICIO BELTRAN AVILA		
Documento	CC1012391117	Dirección	CARRERA 79 B N 45 36 SUR
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	3184510437
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	Departamento	BOGOTA D.C.
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	NINGUNA ARP

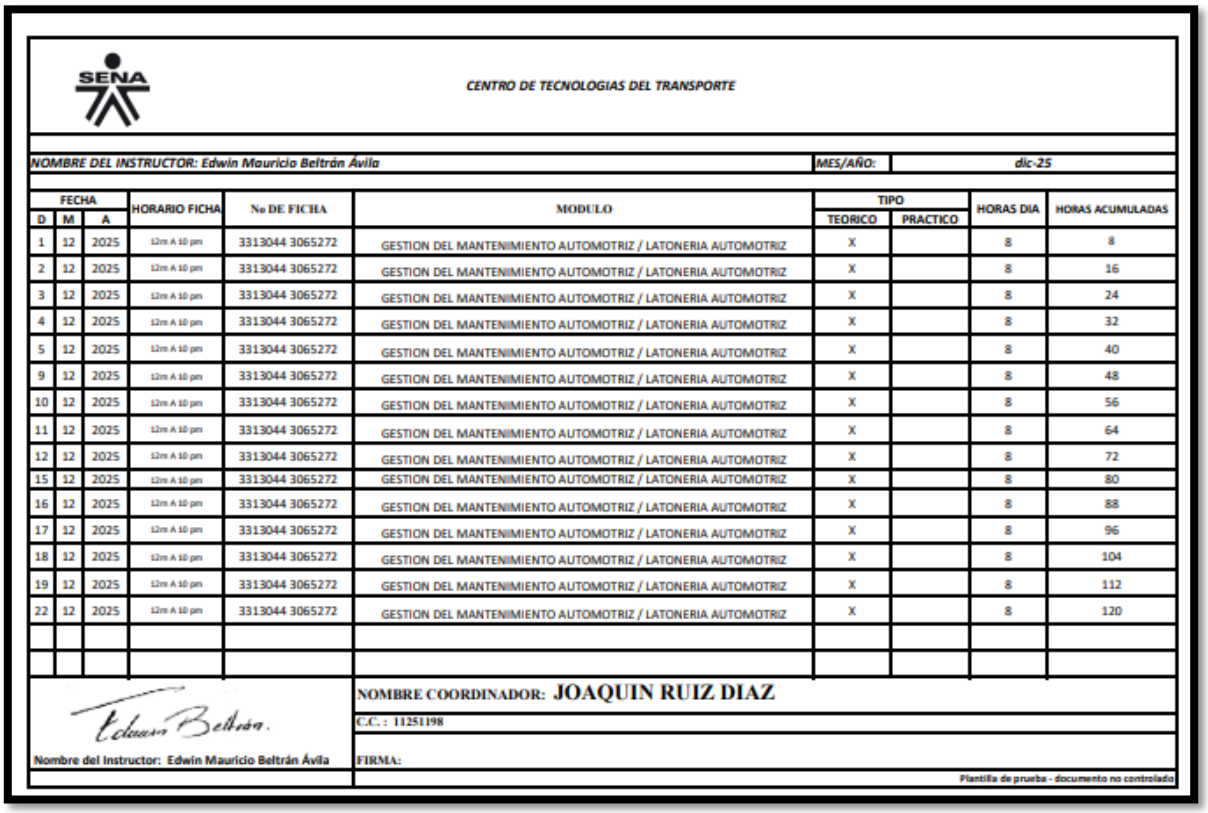
II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades														Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1012391117	EDWIN MAURICIO BELTRAN AVILA	03	00															230301 PORVENIR	$ 1.839.804	$ 294.400	EPS030 EPS SANITAS	$ 1.839.804	$ 230.000	0.000	$ 0	$ 0	NIN-CCF NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 524.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.839.804	$ 1.839.804	$ 0	$ 0	$ 294.400	$ 230.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 524.400	$ 0	$ 524.400

Formato programacion de horas / no controlado



CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Edwin Mauricio Beltrán Ávila MES/AÑO: dic-25

FECHA D	FECHA M	FECHA A	HORARIO FICHA	No DE FICHA	MODULO	TIPO TEORICO	TIPO PRACTICO	HORAS DIA	HORAS ACUMULADAS
1	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	8
2	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	16
3	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	24
4	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	32
5	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	40
9	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	48
10	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	56
11	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	64
12	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	72
15	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	80
16	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	88
17	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	96
18	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	104
19	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	112
22	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	120

Nombre del Instructor: Edwin Mauricio Beltrán Ávila

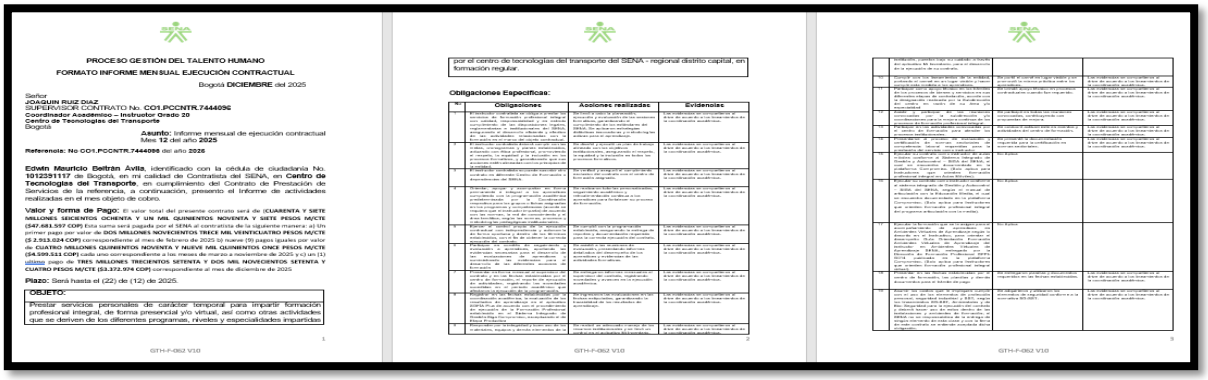
NOMBRE COORDINADOR: JOAQUIN RUIZ DIAZ

C.C. : 11251198

FIRMA:

Plantilla de prueba - documento no controlado

Formato gestion contractual



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá **DICIEMBRE** del 2025

Señor
JOAQUIN RUIZ DIAZ
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCONTR.7444096**
Coordinador Académico – Instructor Grado 20
Centro de Tecnologías del Transporte
Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes **12** del año **2025**

Referenia: No CO1.PCONTR.7444096 del año **2026**

Edwin Mauricio Beltrán Ávila, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1012391117** de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en **Centro de Tecnologías del Transporte**, 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 será de (**CUARENTA Y SIETE MILLONES SEICIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE (547.681.597 COP)** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de **DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($ 2.913.024 COP)** correspondiente al mes de febrero de 2025 b) nueve (9) pagos iguales por valor de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($4.599.511 COP)** cada uno correspondiente a los meses de marzo a noviembre de 2025 y c) un (1) último pago de **TRES MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($3.372.974 COP)** correspondiente al mes de diciembre de 2025

Plazo: Será hasta el (22) de (12) de 2025.

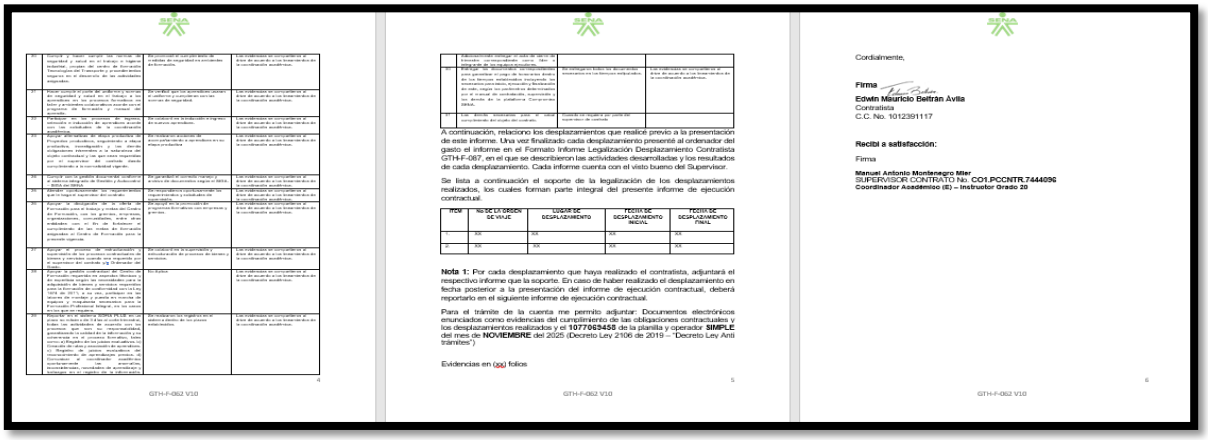
OBJETO:

Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral, de forma presencial y/o virtual, así como otras actividades que se deriven de los diferentes programas, niveles y especialidades impartidas

por el centro de tecnologías del transporte del SENA - regional distrito capital, en formación regular.

Obligaciones Especificas:

	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar y cumplir con todas y cada una de las obligaciones establecidas en el contrato de prestación de servicios de la referencia, de conformidad con los lineamientos, reglas, procedimientos y demás aspectos inherentes a la ejecución del objeto contractual.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las acciones establecidas en el contrato de prestación de servicios de la referencia.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
2	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
3	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
4	Participar en las actividades de inducción, reinducción y capacitación que programe el SENA, relacionadas con el objeto contractual.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
5	Participar en las actividades de bienestar, deportivas, culturales y recreativas que programe el SENA.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
6	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
7	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
8	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
9	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
10	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
11	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
12	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.



1	Ejecutar y cumplir con todas y cada una de las obligaciones establecidas en el contrato de prestación de servicios de la referencia, de conformidad con los lineamientos, reglas, procedimientos y demás aspectos inherentes a la ejecución del objeto contractual.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las acciones establecidas en el contrato de prestación de servicios de la referencia.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
2	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
3	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
4	Participar en las actividades de inducción, reinducción y capacitación que programe el SENA, relacionadas con el objeto contractual.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
5	Participar en las actividades de bienestar, deportivas, culturales y recreativas que programe el SENA.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
6	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
7	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
8	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
9	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
10	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
11	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
12	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.

1	Ejecutar y cumplir con todas y cada una de las obligaciones establecidas en el contrato de prestación de servicios de la referencia, de conformidad con los lineamientos, reglas, procedimientos y demás aspectos inherentes a la ejecución del objeto contractual.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las acciones establecidas en el contrato de prestación de servicios de la referencia.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
2	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
3	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
4	Participar en las actividades de inducción, reinducción y capacitación que programe el SENA, relacionadas con el objeto contractual.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
5	Participar en las actividades de bienestar, deportivas, culturales y recreativas que programe el SENA.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
6	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
7	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
8	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
9	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
10	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
11	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.
12	Ejecutar las actividades propias del objeto contractual, de conformidad con los términos, condiciones, alcance y demás requisitos establecidos en el contrato de la referencia.	Se cumplió a cabalidad con la ejecución y cumplimiento de las actividades establecidas, asegurando el respeto por los términos y condiciones del objeto contractual.	Se adjuntaron en el cumplimiento de dicho acuerdo a los lineamientos de la coordinación académica.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realice 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-067, 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.

ítem	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 **1077663458** de la planilla y operador **SIMPLE** del mes de **NOVIEMBRE** del 2025 (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti trámites")

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

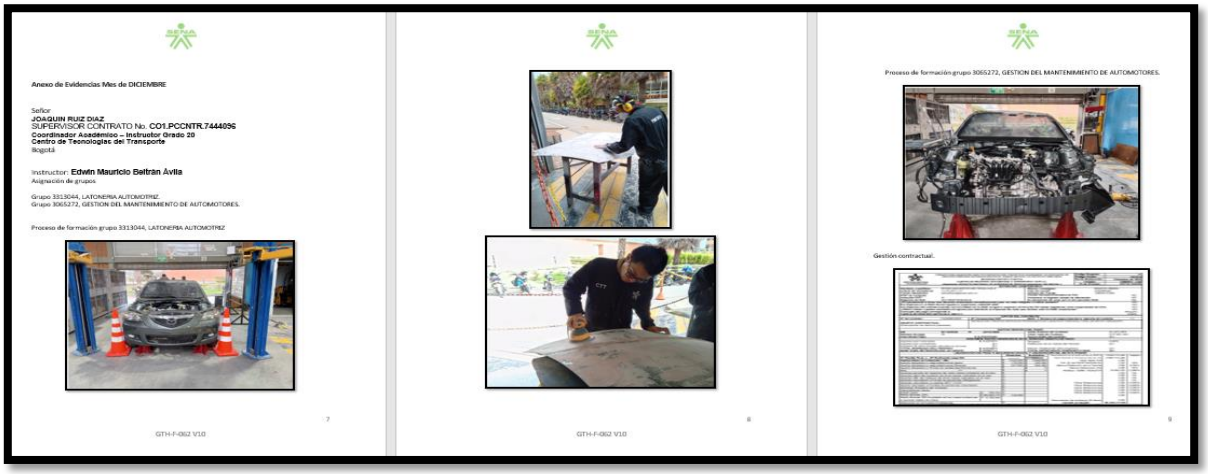
Firma
Edwin Mauricio Beltrán Ávila
Contratista
C.C. No. 1012391117

Recibí a satisfacción:

Firma

Manuel Antonio Montenegro Mier
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCONTR.7444096**
Coordinador Académico (E) – Instructor Grado 20

Evidencias proceso de fromacion profesional Integral



Anexo de Evidencias Mes de DICIEMBRE

Señor
JOAQUIN RUIZ DIAZ
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCONTR.7444096**
Coordinador Académico – Instructor Grado 20
Centro de Tecnologías del Transporte
Bogotá

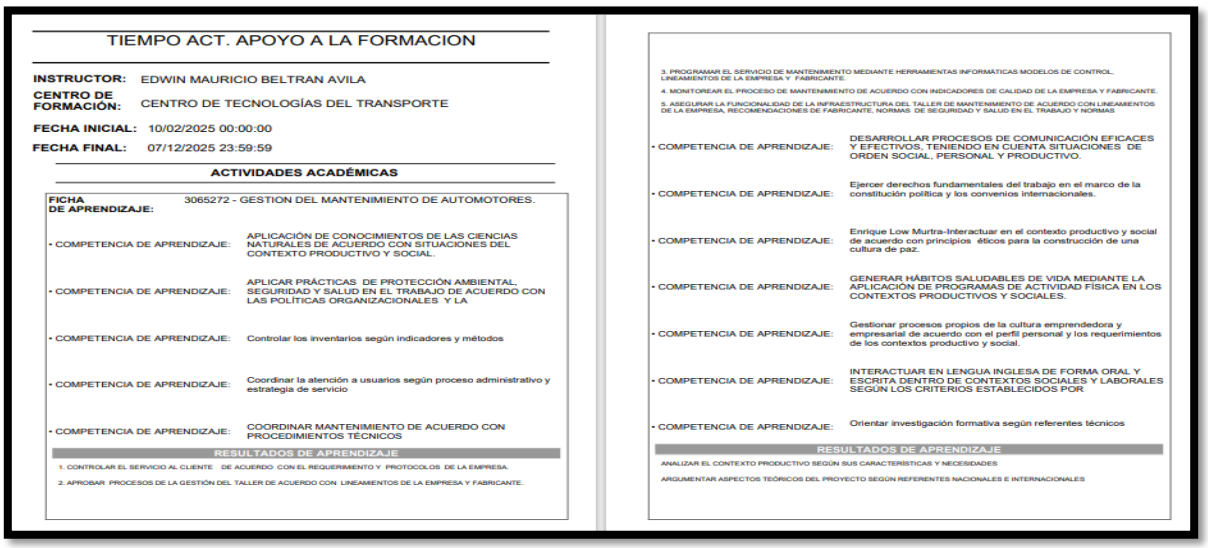
Instructor: **Edwin Mauricio Beltrán Ávila**
Asignación de grupos

Grupo 3313044, LATONERIA AUTOMOTRIZ.
Grupo 3065272, GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.

Proceso de formación grupo 3313044, LATONERIA AUTOMOTRIZ

Proceso de formación grupo 3065272, GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.

Gestión contractual.



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWIN MAURICIO BELTRAN AVILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

FECHA INICIAL: 10/02/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 07/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3065272 - GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.

• 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:	Controlar los inventarios según indicadores y métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Coordinar la atención a usuarios según proceso administrativo y estrategia de servicio
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

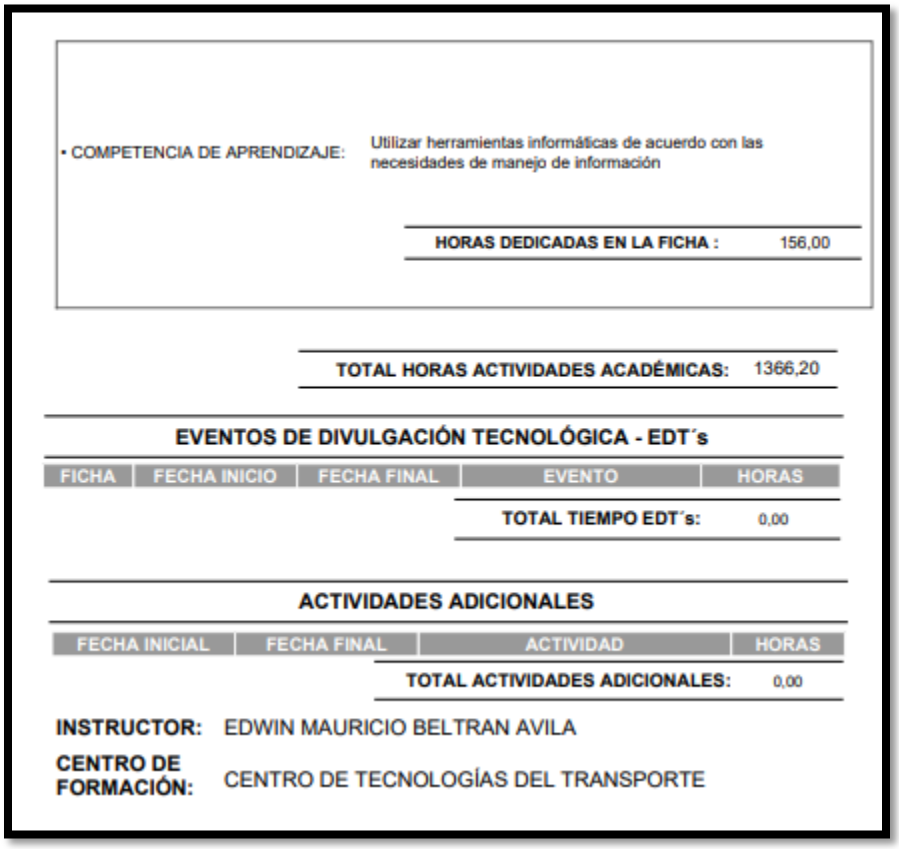
1. CONTROLAR EL SERVICIO AL CLIENTE DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO Y PROTOCOLOS DE LA EMPRESA.
2. APROBAR PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.
3. PROGRAMAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS MODELOS DE CONTROL, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.
4. MONITOREAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON INDICADORES DE CALIDAD DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.
5. ASEGURAR LA FUNCIONALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DEL TALLER DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, RECOMENDACIONES DE FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES

ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES



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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 156,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 1366,20

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

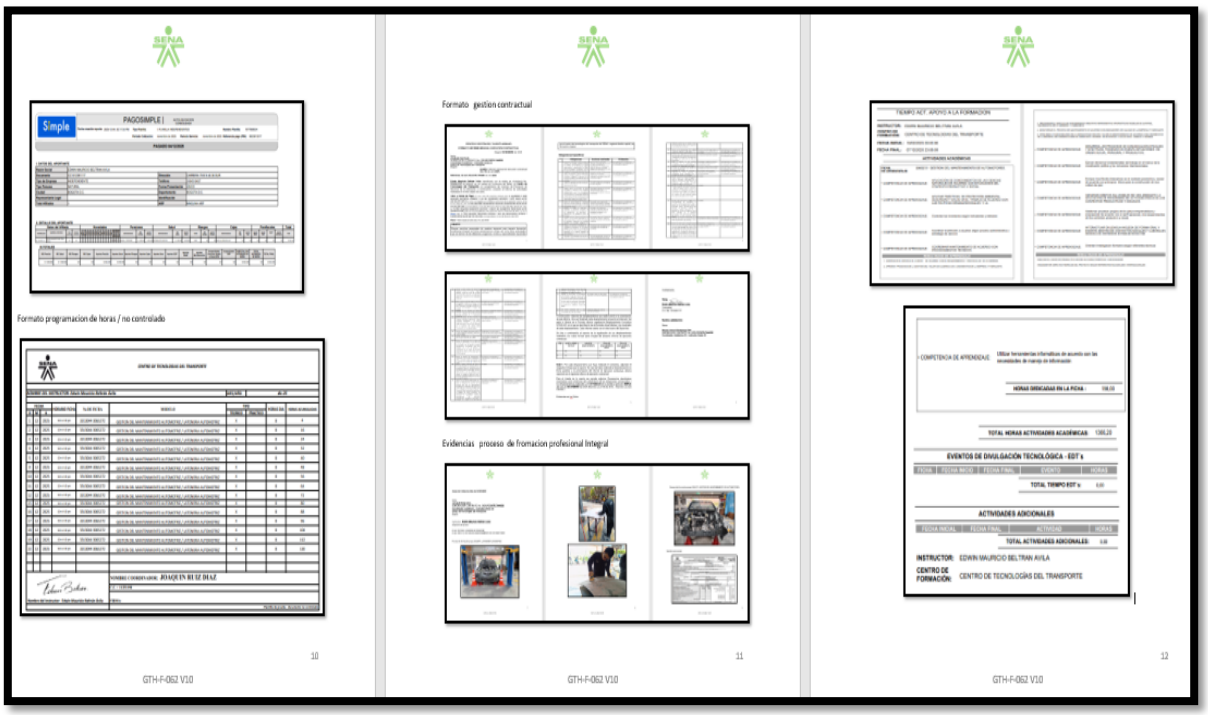
ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: EDWIN MAURICIO BELTRAN AVILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE



Formato programacion de horas / no controlado

10

GTH-F-062 V10

Formato gestion contractual

Evidencias proceso de fromacion profesional Integral

11

GTH-F-062 V10

12

GTH-F-062 V10

CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Edwin Mauricio Beltrán Ávila | *MES/AÑO:* | *dic-25*

FECHA			HORARIO FICHA	No DE FICHA	MODULO	TIPO		HORAS DIA	HORAS ACUMULADAS
D	M	A				TEORICO	PRACTICO		
1	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	8
2	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	16
3	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	24
4	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	32
5	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	40
9	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	48
10	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	56
11	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	64
12	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	72
15	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	80
16	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	88
17	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	96
18	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	104
19	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	112
22	12	2025	12m A 10 pm	3313044 3065272	GESTION DEL MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ / LATONERIA AUTOMOTRIZ	X		8	120

Edwin Beltrán.

Nombre del Instructor: Edwin Mauricio Beltrán Ávila

NOMBRE COORDINADOR: JOAQUIN RUIZ DIAZ

C.C. : 11251198

FIRMA:

Plantilla de prueba - documento no controlado

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWIN MAURICIO BELTRAN AVILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

FECHA INICIAL: 10/02/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 07/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3065272 - GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.

• 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:	Controlar los inventarios según indicadores y métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Coordinar la atención a usuarios según proceso administrativo y estrategia de servicio
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CONTROLAR EL SERVICIO AL CLIENTE DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO Y PROTOCOLOS DE LA EMPRESA.

2. APROBAR PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

3. PROGRAMAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS MODELOS DE CONTROL, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

4. MONITOREAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON INDICADORES DE CALIDAD DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

5. ASEGURAR LA FUNCIONALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DEL TALLER DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, RECOMENDACIONES DE FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES

ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES

ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DE FUNCIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.DIAGNOSTICAR EL ESTADO HIDRÁULICO Y MECÁNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE EN MOTORES DIÉSEL SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, NORMAS AMBIENTALES, ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

2. DIAGNOSTICAR EL CONJUNTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN EN MOTORES DEL CICLO DIÉSEL, DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

3. CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DEL CONTROL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DIÉSEL, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

4. CORREGIR FALLAS HIDRÁULICAS Y MECÁNICAS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DEL MOTOR DIÉSEL SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, NORMAS AMBIENTALES, ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS DE TRABAJO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

2. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

3. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA VEHICULAR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. DISPONER DE HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

2. DIAGNOSTICAR COMPONENTES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

3. DIAGNOSTICAR EL CONTROL ELECTRÓNICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA TRANSMISOR DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR ÁREAS DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS DEL MANTENIMIENTO TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE CALIDAD, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

2. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..

3. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 708,30

FICHA DE APRENDIZAJE: 2997333 - GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.

• 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:	Controlar los inventarios según indicadores y métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Coordinar la atención a usuarios según proceso administrativo y estrategia de servicio
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CONTROLAR EL SERVICIO AL CLIENTE DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO Y PROTOCOLOS DE LA EMPRESA.

2. APROBAR PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

3. PROGRAMAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS MODELOS DE CONTROL, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

4. MONITOREAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON INDICADORES DE CALIDAD DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

5. ASEGURAR LA FUNCIONALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DEL TALLER DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, RECOMENDACIONES DE FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES

ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES

ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DE FUNCIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.DIAGNOSTICAR EL ESTADO HIDRÁULICO Y MECÁNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE EN MOTORES DIÉSEL SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, NORMAS AMBIENTALES, ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

2. DIAGNOSTICAR EL CONJUNTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN EN MOTORES DEL CICLO DIÉSEL, DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

3. CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DEL CONTROL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DIÉSEL, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

4. CORREGIR FALLAS HIDRÁULICAS Y MECÁNICAS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DEL MOTOR DIÉSEL SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, NORMAS AMBIENTALES, ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS DE TRABAJO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

2. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

3. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA VEHICULAR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. DISPONER DE HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

2. DIAGNOSTICAR COMPONENTES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

3. DIAGNOSTICAR EL CONTROL ELECTRÓNICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA TRANSMISOR DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR ÁREAS DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS DEL MANTENIMIENTO TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE CALIDAD, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

2. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..

3. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 167,30

FICHA DE APRENDIZAJE: 3115200 - GESTION DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES.

• 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:	Controlar los inventarios según indicadores y métodos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Coordinar la atención a usuarios según proceso administrativo y estrategia de servicio
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CONTROLAR EL SERVICIO AL CLIENTE DE ACUERDO CON EL REQUERIMIENTO Y PROTOCOLOS DE LA EMPRESA.

2. APROBAR PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

3. PROGRAMAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS MODELOS DE CONTROL, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

4. MONITOREAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON INDICADORES DE CALIDAD DE LA EMPRESA Y FABRICANTE.

5. ASEGURAR LA FUNCIONALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DEL TALLER DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, RECOMENDACIONES DE FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES

ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES

ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y MANUAL DE FUNCIONES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR MOTORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO DIESEL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1.DIAGNOSTICAR EL ESTADO HIDRÁULICO Y MECÁNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE EN MOTORES DIÉSEL SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, NORMAS AMBIENTALES, ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

2. DIAGNOSTICAR EL CONJUNTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN EN MOTORES DEL CICLO DIÉSEL, DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

3. CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DEL CONTROL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DIÉSEL, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

4. CORREGIR FALLAS HIDRÁULICAS Y MECÁNICAS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DEL MOTOR DIÉSEL SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, NORMAS AMBIENTALES, ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL CICLO OTTO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS DE TRABAJO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

2. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

3. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA Y CONFORT DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA VEHICULAR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. DISPONER DE HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

2. DIAGNOSTICAR COMPONENTES DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

3. DIAGNOSTICAR EL CONTROL ELECTRÓNICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DEL AUTOMOTOR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE LA EMPRESA, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPARAR SISTEMA TRANSMISOR DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS TÉCNICOS DE AUTOMOTORES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ALISTAR ÁREAS DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS DEL MANTENIMIENTO TENIENDO EN CUENTA PARÁMETROS DEL FABRICANTE, POLÍTICAS DE CALIDAD, LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA, NORMAS AMBIENTALES, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

2. DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO..

3. CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y NORMAS AMBIENTALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	334,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 3313044 - LATONERIA AUTOMOTRIZ

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	AJUSTAR PIEZAS DE ENSAMBLE AUTOMOTRIZ SEGÚN MANUALES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Instalar componentes del vehículo de acuerdo con especificaciones de producto y manuales técnicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REALIZAR INFORMES DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

SUSTITUIR COMPONENTES DE ACURDO CON MANUALES DEL FABRICANTE Y PROCEDIMIENTOS TECNICOS.

VERIFICAR EL ESTADO DE LOS COMPONENTES DE LA CARROCERIA TENIENDO EN CUENTA PARAMETROS DEL FAFRICANTE Y PROCEDIMIENTOS TECNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Operar máquinas electrosoldadoras según procedimiento y manual 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 156,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 1366,20

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: EDWIN MAURICIO BELTRAN AVILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE