PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdo – Choco, Marzo 16 de 2023

Señor (a)
JACKSON ARIEL URRUTIA CHALA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4653557**
Coordinador Académico
Coordinación Académica.
Quibdó – Chocó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes Marzo del año 2023

Referencia: No **4653557** del año 2023

DEYSON GONZALEZ ANGULO, identificado con la cédula de ciudadanía No. **4846295** de Nuquì, en mi calidad de Contratista del SENA, en (Formación Titulada- complementaria) en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia No (**4653557**), a continuación, presento el Informe de actividades re mes de Marzo objeto de cobro. .

Valor y forma de Pago: Se fija como el valor total para cada uno de los contratos, la suma OCHO MILLONES NOVECIENOS SESENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS($8.960.360) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de Marzo del 03 al 31 de 2023 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESEINTA Y CUATROL MIL TRECIENTOS SETENTA Y DOS M/CTE ($3.464.372) M/CTE;b) un segundo pago correspondiente a los meses de Marzo y Abril de 2023 por valor de TRES MILLONES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS ($3.584.144) MCTE.; CADA MES c) un último pago correspondiente al mes de Mayo por valor de DOCIENTOS TREITA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CURENTA Y TRES PESOS M/CTE ($238.943).

Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de AHORROS **N°. 53639983028 de BANCOLOMBIA,** cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el (01) de Mayo de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporales de Cincuenta y cuatro (54) instructores para orientar formación profesional en el nivel titulada, programada

por el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodivesidad del Choco para la vigencia 2023 en las ares temáticas definidas en el anexo 2.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Establecer estrategias de enseñanza-aprendizaje-evaluación según el programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado.	En el mes de marzo se realizaron las siguientes actividades: CAMBIAR COMPONENTES DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN (EMBRAGUE, CAJA, KIT DE ARRASTE) INTERPRETAR LA INFORMACIÓN DE LOS MANUALES DE MANTENIMIENTO. SELECCIÓN LOS INSUMOS DEL MANTENIMIENTO. Y APLICAR NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.	Guía de aprendizaje Formatos de Instrumentos de evaluación
2	Orientar los procesos de enseñanza - aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes.	Se realizó elaboración programación, de guías de aprendizaje.	guía de aprendizaje. Taller,
3	Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	Alistamiento y selección de programas de formación que se desarrollaran durante la ejecución contractual en diferentes municipios el departamento del Chocó.	Formato de programación
4	Llevar el registro de evidencias de la actividad enseñanza aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido.	Toma de registro fotográfico de cada una de las actividades realizadas durante el proceso de alistamiento, concertación, articulación y programación de las formaciones a desarrollar.	Control de Asistencia y registros fotográficos
5	Reportar información académica y administrativa según las responsabilidades institucionales asignadas.	Alistamiento para el desarrollo del proceso de formación.	NA
6	Apoyar las charlas informativas con especificaciones de los programas, así como el proceso de inducción de aprendices.	Alistamiento para el desarrollo del proceso de formación.	NA
7	Evaluar la formación de los aprendices durante el proceso educativo de	Presentación del informe de ejecución de las actividades	Informe mensual

	acuerdo con el manual de evaluación vigente.	correspondientes al mes de Marzo del 2023.	
8	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.	N/A	N/A
9	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.	Alistamiento para el desarrollo de las actividades de formación.	N/A
10	Reportar 160 horas mes de labores en la formación Titulada y/o complementaria	Alistamiento para el desarrollo de las actividades de formación.	N/A
11	Aplicar al proceso de certificación de norma de competencia "Orientar formación Presencial de Acuerdo con Procedimiento Técnico y Normativo", según las normas que aplican a la función instructor.	N/A	N/A
12	. Las demás para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	N/A	N/A
13	Reportar oportunamente las horas de gestor monitor de aquellos aprendices que cumplen la labor en los ambientes de formación.	N/A	N/A

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**	**FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS**	
			INICIO	**FINALIZACIÓN**
1.				
2.				

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 **9448289593** de la planilla aportes en línea, periodo. Febrero (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites*")

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__x_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Firma
DEYSON GONZALEZ ANGULO
Contratista
C.C. No. 4846295

Recibí a satisfacción:

Firma
JACKSON ARIEL URRUTIA CHALA
Supervisor(a) Contrato 4653557 de 2023
Coordinador Académico



















PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación:
- **MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.**
- Código del Programa de Formación: **838318**
- Nombre del Proyecto:REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PREDICTIVO EN MOTOCICLETAS Y MOTOCARRO
- Fase del Proyecto: PLANEACION
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada
- Competencia: DIAGNOSTICO DE FALLAS Y AVERIAS EN LOS SISTEMAS DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: EVALUAR ETADO Y FUNCIONAMIENTO DEL TREN DE POTENCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD

Duración de la Guía

- **24 HORAS**

2. PRESENTACIÓN

El programa responde a la necesidad relacionada con el servicio de diagnostico, reparación y mantenimiento de motocicletas y motocarros, de propulcion electrica con diferentes tecnología, mecánica, hidráulica, neumática, eléctrica y electrónica. El objetivo es minimizar los costos de mantenimiento, la conservación del bien e indirectamente la comodidad y la vida de los seres humanos.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es)

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	
TEMAS	TIEMPO ESTIMADO
IDENTIFICACION DEL SISTEMA DE FRENO	6 HORAS
IDENTIFICACION DEL SITEMA DE EMRAGUE	6 HORAS

IDENTIFICAR SITEMA DE ALIMENTACION	6 HORAS
IDENTIFICAR SISTEMA MOTOR	6 HORAS
	TOTAL 24

- Ambiente Requerido: **AULA TALLER DE MECANICA DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS**
- Materiales
- **COMPUTADORES, VIDEO BEAM, TV , CONETIVIDAD A INTERNET**

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento EVALUAR ESTADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE LA MOTOCICLETA.	EVALUA ESTADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE LA MOTOCICLETA.	SE VERIFICA EL CONOCIMIENTO CON EVALUACIONES ESCRITA DE PREGUNTAS Y REPUESTAS
Evidencias de Desempeño Analisis del estado y condiciones de componentes electricos y electronico de las motocicletas	Analisa el estado y condiciones de componentes electricos y electronico de las motocicletas	SE VERIFICA EL RESULTADO DE DESEMPEÑO CON UNA LISTA DE CHEQUEO
Evidencias de Producto: Realizar armado y desarmado de los componentes eléctricos teniendo en cuenta normas y recomendaciones del fabricante.	Realiza armado y desarmado de los componentes eléctricos teniendo en cuenta normas y recomendaciones del fabricante.	SE VERIFICA EL RESULTADO DEL PRODUCTO CON UNA LISTA DE CHEQUEO

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **TESTER:** Aparato de medición eléctrica.
- **VATIO**: Unidad de medida de la potencia eléctrica. Voltios x amperios.
- **VOLTAJE**: Presión eléctrica.
- **VOLTIO**: Unidad de medida de la presión eléctrica.

- **CIRCUITO**: Camino que se proporciona para el flujo de la electricidad desde la fuente de poder, a través de la carga, y de regreso ha la fuente.
- **CIRCUITO ABIERTO**: Es un circuito que esta interrumpido.
- **CIRCUITO EN SERIE**: Circuito en el cual todos los componentes están conectados por sus extremos, permitiendo el flujo de la misma cantidad de corriente a través de cada uno de los componentes.
- **CORRIENTE ALTERNA** (AC) : Corriente eléctrica que varia su polaridad de positivo a negativo constantemente.
- CDI: "Condenser Dischange Ignition" Ignición por descarga de condensador. Dispositivo encendido.
- **CORRIENTE DIRECTA** (DC) : Corriente eléctrica que al fluir mantiene polaridad positiva constantemente, también se le dice corriente continua.
- **DIAGRAMA:** Esquema en el que están representados el número y la disposición de los componentes de un circuito.
- **INTERRUPTOR** (Suiche) : Elemento utilizado para abrir o cerrar un circuito eléctrico.
- **MAGNETISMO**: Propiedades que poseen ciertos materiales mediante la cual pueden ejercer fuerza mecánica sobre masas cercanas de materiales magnéticos.
- **NEUTRO**: Material que tiene un numero igual de electrones y protones.
- **NEGATIVO:** Terminal o electrodo que tiene exceso de electrones.
- **OHMIO:** Unidad de medida de la resistencia eléctrica.
- **POLARIDAD**: Que tiene dos cargas opuestas, una positiva y una negativa // Que tiene dos polos opuestos, polo norte y polo sur.
- **POSITIVO:** Terminal o electrodo que tiene deficiencia de electrones.
- **POTENCIA**: La tasa con la que se hace el trabajo.
- **POTENCIAL**: Energía eléctrica no liberada.
- **PRIMARIO**: El devanado de entrada de una bobina de alta o un transformador.
- **PULSOR:** Suiche que al oprimirlo cierra un circuito.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Manuales de reparacion y mantenimiento bajaj, honda, akt

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**DEYSON GONZALEZ**	**INSTRUCTOR**	**CHOCO**	**MARZO 2023**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DEYSON GONZALEZ ANGULO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

FECHA INICIAL: 03/03/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2601680 - MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Acondicionar motocicletas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DILIGENCIAR FORMATOS DEL TALLER DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS DE LA EMPRESA.

EJECUTAR RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

INSPECCIONAR SISTEMAS DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PARÁMETROS DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

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

- 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: Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros y normativa técnica.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS DEL FABRICANTE

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

• 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 : 107,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2728190 - MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA MOTOCICLETA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Reparar motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANUALES DEL SISTEMAS ELECTTRICO DE LA MOTOCICLETA DE ACUERDO CON PARAMETROS DEL FABRICANTE Y LINEAMIENTO DE LA EMPRESA

DIAGNOSTICAR EL SISTEMA DECARGA, ARRANQUE, ENCENDIDO Y CIRCUITOS DE LUCES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS DEL FABRICANTE, NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REPARAR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS SISTEMAS COMPONENTES ELECRICOS DE LAS MOTOCICLETAS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS AMBIENTALES, DE SALUD OCUPACIONAL Y ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS DEL FABRICANTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 147,40

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: DEYSON GONZALEZ ANGULO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD