



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

Mayo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdó, Mayo de 2026

Señor(a)

**ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA**

Supervisor(a) contrato nro. **9076765 del 2026**

Cargo del supervisor: Coordinadora académico

Dependencia: Coordinación Académica

Ciudad: Quibdó

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes **mayo** del año 2026

**Referencia** No (**9076765**) del año (2026)

**GILBERTO GAMBOA BLANDON** identificado con la cédula de ciudadanía N° 4807126, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.



Valor y forma de pago: Se fija como valor total para el contrato la suma CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS (\$ 41.496.846) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) a) Un (1) primer pago correspondiente a 27 días del mes de febrero de 2026, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$3.625.938), b) Nueve (9) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre por valor de CUATRO MILLONES VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE. (\$4.028.820)MCTE cada uno. C). un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de UN MILLON SEISCIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS (\$1.611.528) MCTE

**Plazo:** Será hasta el (12) de (diciembre) de 2026.

**Objeto:** Prestar servicios personales de carácter temporal de instructor, para orientar la formación profesional en el nivel complementaria víctima, en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2026, en las Áreas temáticas definidas en el anexo 2].

#### Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Establecer estrategias de enseñanza-aprendizaje-evaluación según el programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado	Elaboración de la planeación pedagógica, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación asociados a los programas de formación en ejecución	Guía de aprendizajes e instrumentos de evaluación



2	<p>Orientar los procesos de enseñanza - aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes</p>	<p>acompañamiento a los aprendices en las siguientes actividades: concertación de la formación en el municipio de Bahía Solano, comunidad Cupica con la participación a de los líderes comunitarios y aprendices participe de proceso formativo. Iniciación de la formación de acuerdo a la concertación realizada con la participación de los líderes y aprendices participantes de la formación, ejecución teórico-práctico de la formación y teniendo como base las competencias y resultados de aprendizaje. Revisión del sistema de transmisión y carburación a motores fuera de borda existente en el municipio de Litoral del San Juan.</p> <p>Se realizó reparación y mantenimiento general a motores de dos y cuatro tiempo, registro de juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje asociados al programa de formación</p>	Registros fotográficos
---	---	---	------------------------



		programa víctima del Sena.	
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	Las actividades ejecutadas durante la presente vigencia han sido desarrolladas acorde a las competencias y resultados de aprendizaje asociados al programa de formación en mención denominado comportamiento	<b>Registro fotográfico</b>
4	Llevar el registro de evidencias de la actividad enseñanza aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido	Se está llevando el registro de evidencias, el cual soportan las actividades realizadas durante los diferentes periodos de ejecución de las	evidencias en google drive





		formaciones	
5	Reportar información académica y administrativa según las responsabilidades institucionales asignadas	Se realizó entrega de los archivos excel, programaciones y documentos de identificación de cada uno de los aprendices participante de los procesos formativo	Archivo plano y programaciones enviadas via correo electrónico a las programadoras
6	Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la formación.	Registro de juicios evaluativos de acuerdo a las competencias y resultados de aprendizajes asociados a los programas de formación ejecutados	Pantallazos de juicios evaluativo
7	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato	Presentación del informe mensual correspondiente a mayo, con sus respectivos soportes que evidencian las actividades realizadas durante la vigencia en mención	Informe del mes de mayo con sus respectivos soportes
8	Reportar 160 horas mes de labores en la formación Titulada y/o complementaria	Envío de las respectivas programaciones, documentos de identificación y archivo plano a las programadoras, para realizar las programaciones correspondientes a la vigencia actual	Copia de las programaciones en medio magnético

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. el No. **4649494025** de la planilla, operador **mi planilla** y periodo **Abril de 2026**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti-trámites”) Cordialmente

GILBERTO GAMBOA BLANDON

Contratista

C.C. No. 4707126

ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA

Supervisor(a) Contrato 9076765 de 2026 Coordinadora Académica



DESARROLLO DE CLASE DE MANEJO DE HERRAMIENTA



DESARROLLO DE CLASE DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN





DESARROLLO DE CLASE DE SISTEMA DE CARBURACIÓN O COMBUSTIBLE





DESARROLLO DE CLASE DE SISTEMA DE MOTRIZ



DESARROLLO DE CLASE DE SISTEMA DE ENCENDIDO





DESARROLLO DE CLASE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN









Versión: 03

Código:  
003-A-005

## PROCESO GESTIÓN DE EMPRENIMIENTO Y EMPRESARIADO

## FORMATO LISTA DE ASISTENCIA PARA PROGRAMAS DE FORMACIÓN SEJA EMPRENDE RURAL

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN

Municipio de Bahra Solano comunidad capica mes de mayo

CENTRO DE FORMACIÓN:

CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

COMPETENCIA:

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

AMBIENTE:

PROGRAMA DE FORMACIÓN:

Reparación y mantenimiento de  
motores Fuera bordo

FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO:

HORARIO:

N°	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/CELULAR	FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO	PRESENCIA
1	Alfonso	Tapi bonuvi	1071358487		3007495823		Alfonso
2	Edilay Chilanny	Vilos girou	7077112632				Edilay
3	UVENCIO	cordoba Beltrón	4850506				Manuel Angel
4	Manuel Angel	madura Landoito	1071714016				UVENCIO
5	Joaniber	barreto Morillo	107119139		3139585478		Joaniber
6	Wilkar	mosquera Palacios	82385306				Wilkar
7	Rubilda	Cordoba linao	1071712588				Rubilda
8	Birardo	Tapi Achito	1071711316				Birardo
9	Elaine	huestiza mosquera	26371252				Elaine
10	MIRNA	RUIZ GIRON	26366903				MIRNA RUIZ
11	Quabatriz	Vilos Dias	26366908				Quabatriz
12	Yani Fer	cordoba mosquera	1071712884		3148539245		Yani Fer
13	Doroliva	Diaz Mosquera	1071112620				Doroliva
14	Gua Rafaela	mosquera GIRON	26371254				Gua Rafaela
15	Joelmin del comen	cuesta cosas	1071142406				Joelmin del comen

GILBERTO GAMBONA BLANCO

Nombre al instructor o instructor

\*\* Ley 1381 de 2012 "La presente información es confidencial, y todos los derechos a la misma que han sido o serán divulgados al receptor, permanecerán como propiedad de Divulgador. El Receptor no obtendrá derecho alguno, de ningún tipo, sobre la información, ni tampoco ningún derecho de utilizarla, excepto para el objeto del presente acuerdo. La divulgación de la información confidencial no implica el licenciamiento de derecho de patentes o derecho de autor o ningún otro derecho por parte del Divulgador, que no están establecidos previamente en un acuerdo contractual"









Versión: 01

Código:  
LIT-4-005

## PROCESO GESTIÓN DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRENDARIADO

## FORMATO LISTA DE ASISTENCIA PARA PROGRAMAS DE FORMACIÓN SEJA EMPRESA RURAL

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN

República y mantenimiento de motores Tierra Borda

CENTRO DE FORMACIÓN:

CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

COMPETENCIA:

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

AMBIENTE:

PROGRAMA DE FORMACIÓN:

FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO:

HORA/DÍA:

N°	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO CELULAR	FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO	PRESENCIA
1	Adolfo	Valois cordoba	1.074.656.412		313 622 42 45		Adolfo
2	Jerlin dalmiro	Bettray Bernudes	1.074.657.898				Jerlin dalmiro
3	Jorge Andres	Murillo Bettray	1.074.656.708				Jorge A.
4	Bellaider	bet-tray Rivas	1.074.772.657		314 804 96 22		Bellaider
5	Pilar	Vadillo Giron	700 3914 735		316 840 18 53		Pilar V.
6	Marly	moreno DIAZ	1.074.773.944		320 547 41 91		Marly moreno
7	Rosa	Murillo Bettray	1.074.775.526				Rosa
8	Yaidy	Valois Cordoba	1.074.772.151				Yaidy Valois
9	Aya de Jesus	Cordoba Rivera	263 712 53		387 70 26 48		Aya de Jesus
10	Carola	lozano lozano	263 712 09				Carola
11	Fanny	Luna Soto	1152 44 97 96		311 942 96 57		Fanny Luna Soto
12	Kelly Johana	Mena Soto	1.074.772.790		324 873 71 39		Kelly Johana
13	Perides	Chaverra Valois	263 711 63				Perides
14	Mosica de Luz	Valois Bettray	263 66 90 7				Mosica
15							

JOSÉ F. GARCÍA BLANCO

Nombre y apellido y profesión:

\*\* Ley 1581 de 2012: La presente información es confidencial, y todos los derechos a la misma que han sido o serán divulgados al receptor, permanecerán como propiedad de Divulgador. El Receptor no obtendrá derecho alguno, de ningún tipo, sobre la información, ni tampoco ningún derecho de utilizarla, excepto para el objeto del presente acuerdo. La divulgación de la información confidencial no implica el consentimiento de derecho de patentes o derecho de autor o ningún otro derecho por parte de Divulgador, que no están establecidos previamente en un acuerdo contractual.





Versión: 03

Código:  
002-F-003

## PROCESO GESTIÓN DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESARIADO

## FORMATO LISTA DE ASISTENCIA PARA PROGRAMAS DE FORMACIÓN SENAE EMPRENDE RURAL

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN

Municipio de Bahía Solano comunidad Apica mes de mayo

CENTRO DE FORMACIÓN

CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y PRODUCTIVIDAD

COMPETENCIA

RESULTADO DE APRENDIZAJE

AMBIENTE

PROGRAMA DE FORMACIÓN

Reparación y mantenimiento de  
motores Fuera borda

FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO

NOMBRE

N°	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/CELULAR	FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO
1	Henry	Blonzy	1074656195		3142820726	
2	John	Cordoba cañolo	2148194361		312780772	John
3	Judith	Bermudez pereira	1077174719		3283622729	Judith
4	Don Pablo	Ruiz, Barreto	9148194302		3128692781	Juan P.
5	Neubert Ruiz	Amador Ruiz	1091174859		3216440780	Neubert
6	José Ruiz	Rodríguez Ruiz				José
7	Kerler Antonio	Ibarquén Valois	1077774473		3233467084	Kerler
8	Jefferson	Ruiz cordoba	1007604335		3186224245	Jefferson
9	Rouison	Valois cordoba	1077172883		3218770185	Rouison
10	Efrén	Valois cordoba	1074656766		3148423124	
11	Fredy David	Pere Marquera	1074656664		310877970	Fredy D
12	Andrés Miguel	Ochoa Boltrán	1025878818		3108867750	Andrés
13	Leandro Amado	Hincelera Hurtado	1074656617		3126444788	Leandro
14	Nelson Alvarado	Machado Ayua	1077172189		3748056537	Alvaro
15	Bernaldo	Tapi Achito	7077771376		3722342336	Bernaldo

DISEÑO: CAMILLA BLANCO

Fuentes de información y metodología

“ Ley 1382 de 2012 “La presente información es confidencial, y todos los derechos a la misma que han sido o serán otorgados al receptor, permanecerán como propiedad de Oligofactor. El Receptor no otorgará derechos algunos, de ningún tipo, sobre la información, ni la repite ningún derecho de utilizarla, excepto para el objeto del presente acuerdo. La divulgación de la información confidencial no triplica el otorgamiento de derechos de patentes o derechos de autor o ningún otro derecho por parte del Oligofactor, que no están establecidos previamente en un acuerdo contractual”





Versión: 03

Código:  
GSE-F-009PROCESO GESTIÓN DE EMPLEAMIENTO Y EMPRESARISMO  
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA PARA PROGRAMAS DE FORMACIÓN SENA EMPRENDE RURAL

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN

Municipio de Bahía Solano comunidad copica mes de mayo

CENTRO DE FORMACIÓN

CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

COMPETENCIA

RESULTADO DE APRENDIZAJE

AMBIENTE

HORARIO

PROGRAMA DE FORMACIÓN  
Reparación y mantenimiento de  
motores Fuera bordo

FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO

N°	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/CELULAR	FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO												PRESENCIAL
						FE	DI	MA	VI	DO	DI	VI	DO	DI	VI	DO	DI	
1	Jhon	Cordoba	1148194361		3124392472													Jhon
2	Andres Miguel	Díaz Beltrán	1025878818		3103867950													Andres
3	Robinson	Valois Cordoba	10177.172.283		3218110195													Robinson
4	Juan Pablo	RUIZ Borrillo	1148194342		312867128													Juan P.
5	Judier	BERMÚDEZ PEREA	1077174719		3253622929													Judier
6	Alexander	GIRON CUELLO	1077172618		3147735517													Alexander
7	Heiler Antonio	Ibarquén V.	1077174473		3233467084													Heiler
8	Anaelcy	Gutiérrez Alvarez	1007604715		3103812280													Ana G.
9	Fredy	Barrera Achito	1004.072.074															
10	Fredy	Ruiz	82384634		3218739721													Fredy R.
11	Fredy	Ruiz	1077172288		3128257450													Fredy
12																		
13																		
14																		
15																		

GUILLERMO GARCÍA BLANCO

Firmado el instructor o instructor

La Ley 1581 de 2012, la presente información es confidencial, y todos los derechos a la misma que han sido o serán otorgados al receptor, pertenecerán como propiedad del Divulgador. El Receptor no otorgará derecho alguno, de ningún tipo, sobre la información, ni la usará ni podrá utilizarla, excepto para el objeto del presente acuerdo. La divulgación de la información confidencial no implica el otorgamiento de derechos de patentes o derechos de autor o ningún otro derecho por parte del Divulgador, que no están establecidos previamente en un acuerdo contractual.





Versión: 03

Código:  
GIE-1-009

## PROCESO GESTIÓN DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRENDAS

## FORMATO LISTA DE ASISTENCIA PARA PROGRAMAS DE FORMACIÓN SEMI EMPRENDE RURAL

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN: Municipio de Bahía Solara comunidad cupica mes de mayo

CENTRO DE FORMACIÓN:

CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

COMPETENCIA:

RESULTADO DE APRENDIZAJE:

AMBIENTE:

NOMBRE:

PROGRAMA DE FORMACIÓN:

Reparación y mantenimiento de  
motores fuera borda

FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO:

N°	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/CELULAR	FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO												PRESENCIAL
						FE	DI	VI	SA	DO	DI	VI	SA	DO	DI	VI	SA	
1	Yenifer	Coroloba M	1077172684	masalexmp-thiavogmolten	3137204464													Yenifer
2	Henry	Blanguiceth Abadia	1074656195		3142820726													Henry
3	Fredy David	Ruiz Mosquera	1074656664		3103877920													Fredy D
4	José Luis	Rodríguez Rojas																José Luis
5	Neifrank David	Cordeba L	1077174859		3216440466													neifrank
6	Juan pablo	Ruiz B	1142794342		3206467486													Juan P.
7	Hugo Ferny	Badilla Marmolejo	1074656281		3234871155													Hugo f
8	YEFERSON	Rivas cordoba	1007604335		3136224965													YEFERSON
9	FREDY	Ruiz	893811634		3218739722													FREDY
10	Nelson Alejandro	Macchade	1077172189		3148056537													Alejo
11	Andrés Pablit	Pablit Diaz	1077172665		3155528498													Andrés
12	Jesús Andrés	Moreno G	1077482025		3113353820													Jesús A G
13	Jhon Mario	Ruiz DIAZ	1077175715		3107636390													Jhon Mario
14	Javier Enrique	moreno Gutierrez	1003968982		3218158691													Javier
15	Andrés Miguel	Dchoa Beltrán	1025898818		3103867950													Andrés

OSBERTO GARCÍA BLANCO

Nombre de instructor o instructor

“La Ley 1383 de 2017 y presente información es confidencial, y todos los derechos a la misma que han sido o serán divulgados al receptor, permanecerán como propiedad de Divulgación. El Receptor no obtendrá derecho alguno, de ningún tipo, sobre la información, ni la posee ningún derecho de utilizarla, excepto para el objeto del presente acuerdo. La divulgación de la información confidencial no implica el encubrimiento de datos o de datos o derechos de autor o ningún otro dato que por parte del Divulgador, que no están establecidos previamente en un acuerdo contractual”





Ciudad y lugar exacto de formación	Municipio de Bahía Solano, comuna Cupica mas de mayo
Centro de formación	CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

## AMBIENTE

**HORARIO**

FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO

PRESIDENTIAL

**Exercitarea 41. Instructiunile a si instructor**

\*\*\* Ley 1582 de 2012: "La presente información es confidencial, y todos los derechos de la misma que han sido o serán divulgados al receptor, permanecerán como propiedad de Divulgados. El receptor no obtendrá derecho alguno, de ningún tipo, sobre la información, ni tampoco ningún derecho de utilizarla, excepto para el objeto del presente acuerdo. La divulgación de la información confidencial no implica el licenciamiento de derechos de patentes o derechos de autor o ningún otro derecho por parte del Divulgador, que no están establecidos previamente en un acuerdo contractual."





Versión: 03

Código:  
GEE-F-005PROCESO GESTIÓN DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESARIISMO  
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA PARA PROGRAMAS DE FORMACIÓN SENIA EMPRENDE RURAL

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN						Bahía Solano Comuna de Cupica mes de mayo												
CENTRO DE FORMACIÓN:						CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD												
COMPETENCIA:																		
RESULTADO DE APRENDIZAJE:																		
AMBIENTE:						PROGRAMA DE FORMACIÓN: Reparación y mantenimiento de motores fuera borda												
HORARIO:						FECHA DE ATENCIÓN Y MEDIO UTILIZADO												
						PRESENCIAL												
N°	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/CELULAR	VI	RT	CJ	NP	FE	AL	CS	EN	CI	AM	JA	SE	VERF
1	YERSON	RIVERA	1007604835		3136224245													VERF
2	Andres Miguel	Ochoa Beltran	1025898818		3103767950													Andres
3	Hugo fernan	Badillo Marmolejo	1074656281		3234871155													Hugo f
4	Fredy David	RUIZ Mosquera	7074656664		3403877920													Fredy D
5	Nelson Alejandro	Machado Dique	1077172189		3148056537													Alejo
6	JUDIER	BERMÚDEZ PEREA	1077174719		3238622929													JUDIER
7	Robinson	Valois Cardoba	1077172283		3218170185													Robinson
8	Didier	RUIZ Blanco	1077172095		3229064538													Didier
9	John Mario	RUIZ DIAZ	1077175715		3107636370													John Mario
10	Henrry	Blonquiceth Abadia	1074656795															Henrry
11	Fredy	RUIZ	82384634		3218739722													Fredy
12	Andro M.	Badillo DIAZ	1077172663		3135588498													Andro M.
13	Nelson David	Cardaba Luna	1077174854		3216440400													Nelson
14	Jorge Ruiz	Rodriguez RUCIO																Jorge
15	Ana elci	Gutierrez Alvarez	1007604715		3103812280													Ana B.

GILBERTO GAMBOA BLANCO

Nombre al instructor o instructor

\*\*\* Ley 1382 de 2011: La presente información es confidencial, y todos los derechos a la misma que han sido o serán divulgados al receptor, permanecerán como propiedad de: Divulgador. El Receptor no obtendrá derecho alguno de ningún tipo, sobre la información, ni tampoco ningún derecho de utilizarla, excepto para el objeto del presente acuerdo. La divulgación de la información confidencial no implica el consentimiento de derecho de patentes o derecho de autor o cualquier otro derecho por parte del Divulgador, que no estén establecidos previamente en un acuerdo contractual.



## PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

### FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA 2T Y 4T TIEMPO**
- Código del Programa de Formación: **83940036**
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica):
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia:
- REPARAR MOTORES NAVALES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE
- Resultados de Aprendizaje:
- VERIFICAR LA CALIDAD DE LA REPARACIÓN DEL MOTOR, SEGÚN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEFINIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE.
- REPARAR LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO MÓVIL, DE BLOQUE DE CILINDROS Y ANCLAJES DE LOS MOTORES, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE
- REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS SUBSISTEMAS DE LOS MOTORES NAVALES DE ADMISIÓN, ESCAPE, LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN, ARRANQUE Y CARGA DEL MOTOR, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE.
- REPARAR LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO DE CABEZA DE CILINDROS, CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO DE VÁLVULAS Y MECANISMOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MOTORES NAVALES, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE
- DETERMINAR EL CICLO DE FUNCIONAMIENTO, ORDEN DE ENCENDIDO Y SENTIDO DE GIRO DE LOS MOTORES NAVALES, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS Y MANUALES DE REPARACIÓN



- REPONER SENSORES Y ACTUADORES DAÑADOS, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE
- CONFRONTAR EL AJUSTE TÉCNICO E INTEGRAL DEL CONJUNTO MOTOR, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.
- Duración de la Guía de Aprendizaje: 60 horas

## **2. PRESENTACIÓN**

- Esta guía de aprendizaje está diseñada para aprendices que manipulan motores fuera de borda de 2 tiempos y de 4 tiempos, este programa de formación les proporcionara información teórica y práctica que les permitirá realizar diferentes mantenimientos a los motores fuera de borda, logrando disminuir notablemente los gastos relacionados con la reparación y mantenimiento de motores fuera de borda.
- Existen dos grandes grupos los utilizados en la marina comercial o militar, que suelen ser grandes motores diseñados a propósito con ese fin. Motores idénticos o similares se emplean también estacionarios en centrales energéticas, especialmente en el Tercer Mundo o en las islas y otros lugares remotos, y también se utilizan como generadores de emergencia para hospitales, bancos, centros de datos y centrales nucleares. Los motores de tamaño mediano también se han empleado directamente, o con alguna pequeña modificación, para la propulsión de locomotoras diésel.
- Otro grupo son los motores para barcos pequeños o embarcaciones y se utilizan pequeños motores diésel, con características son muy similares a las de los motores de vehículos terrestres pero con alguna modificación para adaptarlos al ambiente marítimo.
- Los motores diésel marinos pueden funcionar con gasolina, aceite pesado combustible o, más recientemente, con gas natural. Hasta el final de 2006 fue también la orimulsión como combustible. El término "diésel" se refiere al



proceso de trabajo, que, por definición, por la succión de aire, cuya compresión con calefacción concomitante y encendido caracterizado por la inyección del combustible





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

- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

#### **3.1 Actividades de reflexión inicial:**

Identificar cuando un motor fuera de borda de dos y cuatro tiempo tiene problema de transmisión y plantear la respectiva solución.

Realizar revisión de la transmisión a motores fuera de borda de dos y cuatro tiempo respectivamente.

Evaluar y revisar el estado de los ejes, las uniones y empaques en motores fuera de borda de dos y cuatro tiempo respectivamente

Evaluar y reparar el estado y funcionamiento del diferencial y multiplicadores, cumpliendo estándares de funcionamiento

Identificar las fallas en los motores fuera de borda relacionadas con el sistema de encendido

Descripción de la actividad: Revisión del sistema de carburación en motores fuera de borda

Ambiente requerido: espacio abierto con motores fuera de borda de dos y cuatro tiempo

Estrategias o técnicas didácticas activas: taller práctico

Materiales de formación: caja de herramientas

Material de apoyo: diseño curricular

Duración de la actividad: 16

#### **3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:**

Descripción de la actividad: Como identificar que un motor fuera de borda presenta problemas en el sistema de refrigeración y las causas que ocasionan el problema

Ambiente requerido: espacio abierto con motores fuera de borda de dos y cuatro tiempo

Estrategias o técnicas didácticas activas: taller práctico

Materiales de formación: caja de herramientas



Material de apoyo: diseño curricular

Duración de la actividad: horas. 16

### **3.3 Actividades de apropiación:**

Descripción de la actividad: Para desarrollar las actividades en la presente guía se requiere contar con materiales y herramientas que a continuación se relacionan.

Ambiente requerido: espacio abierto con motores fuera de borda de dos y cuatro tiempo

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación: Alicates, destornillador, llaves en las distintas presentaciones, hombre solo, torque, bujías de diferentes calibres, empaques, martillo, pinzas, grasas. Prensas, extractor de volante,

Motores fuera de borda de dos y cuatro tiempo respectivamente.

Material de apoyo: Diseño curricular y guía de aprendizaje

Evidencias de aprendizaje: Motores fuera de borda reparado

Instrumentos de evaluación: Taller práctico

Duración de la actividad: horas. 32



### 3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

Descripción de la actividad:

Ambiente requerido:

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación

Material de apoyo:

Evidencias de aprendizaje:

Instrumentos de evaluación:

Duración de la actividad: horas.

## 4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
		Reparación y mantenimiento de motores fuera de borda de dos y cuatro tiempo respectivamente	Motores fuera de borda reparados en sistema de carburación, sistema de transmisión, Explicación de los pasos requeridos para realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a motores fuera de borda de dos y cuatro tiempo	<p>Recibe órdenes de trabajo para diagnóstico o reparación tendiendo a procedimientos establecidos y políticas de la empresa.</p> <p>Desmonta y desarma los componentes de la transmisión siguiendo procedimientos del fabricante.</p>	Formulación de preguntas Instrumento de evaluación Cuestionario





			<p>respectivamente</p> <p>e</p>	<p>evalúa el estado de los componentes de la transmisión de acuerdo con procedimientos y parámetros</p> <p>Cambia componentes del sistema de transmisión de potencia de acuerdo con los procedimientos</p> <p>del fabricante.</p> <p>Ajusta la transmisión de acuerdo</p> <p>con los procedimientos y parámetros del fabricante. selecciona fuentes de información técnica apoyos equipos, herramientas e instrumentos de diagnóstico y/o reparación según especificaciones de la transmisión y requerimientos del proceso</p> <p>usa fuentes de información equipos herramientas e instrumentos de diagnóstico</p>	
--	--	--	---------------------------------	---	--





## 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Transmisión:** Es la sección que contienen componentes que transforman el movimiento vertical a horizontal para la propulsión en el motor fuera de borda.

**Normas generales** • Existen muchas marcas de motores y a veces un mismo modelo puede tener diferencias respecto de otro similar fabricado en otra época, por ello es necesario tener siempre a mano el manual de mantenimiento del motor. Si por algún motivo no se tienen, debe ser requerido en el servicio correspondiente.

**Circuito de enfriamiento.** Cada vez que se saca el motor fuera de borda del agua, como norma de buen funcionamiento se deben limpiar perfectamente los orificios de entrada de agua de mar y el circuito de refrigeración con agua dulce.

**Filtros.** La pureza de los combustibles y del aire que circula por el motor está salvaguardada por los filtros. No cambiar a tiempo el filtro de aceite equivale a permitir que la carbonilla o sedimentos y toda clase de impurezas circulen por el motor, lo que aumenta el rozamiento entre anillos, cojinetes y otras piezas, ocasionando el desgaste de las mismas y a la larga provocando la pérdida de compresión.

**Cambio de aceite** El aceite es el encargado de la lubricación del motor, si no se presta el debido interés en su cambio, con seguridad que el motor sufrirá un rápido deterioro. El cambio de aceite debe realizarse con la periodicidad que indica el manual de instrucciones del fabricante, ya que varía según las marcas y modelos. En algunos modelos debe cambiarse cada 50 horas, otros cada 100 etc., y en cualquier caso, una vez al año como mínimo, vaciando el circuito cuando el motor está todavía caliente.

**Motores de encendido eléctrico.** Si bien los sistemas eléctricos deben de ser revisados por un especialista (encendido, platinos - si los hay -, avance, etc.), se pueden realizar algunas operaciones de mantenimiento como son las siguientes:

**El uso del motor fuera de borda.** Para un buen funcionamiento del motor fuera de borda, el mismo debe estar colocado en una posición adecuada para que la embarcación se deslice con menor resistencia sobre la superficie del agua.

**Herramientas.** Son todos aquellos que se utilizan para llevar a cabo la reparación y mantenimiento preventivo y/o correctivo de los motores de borda de dos y cuatro tiempo respectivamente

**Cabeza de fuerza:** es la parte superior del motor, donde se encuentran todos los componentes que de forma directa o indirecta contribuyen a que se realice la combustión y generación de fuerza en un motor fuera de borda.



## 6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Estructura curricular

[Motor diésel marino - Wikipedia, la enciclopedia libre es.wikipedia.org › wiki › Motor diésel marino](https://es.wikipedia.org/wiki/Motor_di%C3%A9sel_marino)

[Reparación de Motores Fuera de Borda en Colombia www.paginasamarillas.com.co › servicios › reparación-de-motores-fu.](http://www.paginasamarillas.com.co/servicios/reparaci%C3%B3n-de-motores-fu)

[Sistemas de transmisión y motores fuera de borda de aluminio www.yachtpaint.com › LiteratureCentre › sistemas de transmisión y](http://www.yachtpaint.com/LiteratureCentre/sistemas_de_transmisi%C3%B3n_y)

[Transmisión in marine engines, inboard, sterndrive and... es.slideshare.net › jorgesordo › imprimir-la-transmisi%C3%B3n-en-motores-marinos](http://es.slideshare.net/jorgesordo/imprimir-la-transmisi%C3%B3n-en-motores-marinos)

## 7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre		Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	GILBERTO	GAMBOA	INSTRUCTOR	VICTIMAS	MAYO DE 2026
	BLANDON				

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



ACTA No. 1 INICIO		
<b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b> Atención a la comunidad de cupica en espacial a los jóvenes del programa de la presidencia (jóvenes en paz) con el curso de reparacion y mantenimiento de motores fuera borda.		
<b>CIUDAD Y FECHA:</b> (11)DE MAYO DE 2026	<b>HORA INICIO:</b> 3:30 PM	<b>HORA FIN:</b> 4:30 PM
<b>LUGAR Y/O ENLACE:</b> COMUNIDAD CUPICA <b>MUNICIPIO</b> BAHIA SOLANO	<b>DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:</b>	
<b>AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:</b>  1. socialización de la formación a desarrollar por parte del instructor Sena Gilberto Gamboa Blandón.  2. Acordar horario y sitio de trabajo durante el desarrollo de la formación. (comunidad aprendices y instructor)  3. metodología a desarrollar e inducción a cargo del instructor Sena. Gilberto Gamboa Blandón		
<b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b>  1. Transmitir conocimiento especialmente en la formación de REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTORE FUERA BORDA. Ala población víctima y jóvenes en paz de la comunidad de cupica.  2. 2. concertar con los aprendices el horario, sitio y los días para dar la formación en REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA en el municipio de bahía solano corregimiento de cupica.		
<b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN</b>		
<p>El día 11 de mayo, siendo aproximadamente las 3:30 p.m., se llevó a cabo una reunión con líderes, de jóvenes en paz y otro miedros de la comunidad de cupica de municipal bahía solano para dar inicio a la formación en mantenimiento y reparación de motores fuera borda en dicha comunidad.</p> <p>En la reunión también se expresó la necesidad e importancia de esta capacitación específica en motores fuera de borda, teniendo en cuenta que es el único medio de transporte que cuenta la comunidad es el fluvial.</p> <p>La formación será de carácter presencial, y se llevará a cabo de lunes a lunes incluyendo sábado y domingo, y festivo en los horario previa mente establecido con los aprendices durante este periodo acordado del mes de mayo del presente año</p>		
<b>CONCLUSIONES</b>		

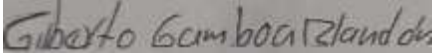
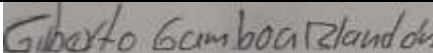


Después de haber establecido el diálogo con líderes y aprendices de la comunidad, y jóvenes en paz se logró evidenciar la necesidad de dar inicio a la formación en Reparación y Mantenimiento de Motores Fuera Borda, ofertada por el SENA para la población víctima de la violencia y los jóvenes del programa jóvenes en paz.

Finalmente, se establecieron los horarios de atención, los cuales serán en modalidad presencial, con enfoque teórico y práctico, durante los días previamente acordados. Esta formación se llevará a cabo en la comunidad cupica municipio de bahía solano.

Todo esto se realiza en cumplimiento de los acuerdos y compromisos asumidos por nuestra Regional Chocó con las víctimas del conflicto en la región

#### ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS Y/O DECISIONES

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA
Envío de documentación para inscripción		GILBERTO GAMBOA BLANDON	
y proceso de matrícula del grupo de formación		GILBERTO GAMBOA BLANDON	



## ASISTENTES

(Incorporar evidencias asistentes. Ver Instructivo)

FORMULARIO DE REGISTRO DE ASISTENTES

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: **INSTITUTO VECINO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

PROYECTO: **1301101 SP11110 COMUNITARIO de CUBA**

FECHA: **13/01/2011**

ASISTENTE: **YURI E.**

Nº	ASISTENTE	IDENTIFICACION	FECHA DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
1	Yuri E.	Bonni nchito	10/14/2011	21/48/47150	Yuri E.
2	Ana elaf	Gutierrez Alvarez	10/15/2011	21/48/47150	Ana G.
3	Robinson	Kalvis cordoba	10/17/2011	22/18/70185	Robinson
4	Alexander	Biven Lursta	10/17/2011	22/18/70185	Alexander
5	Jeiver e	Morano Gutierrez	10/17/2011	22/18/70185	Jeiver
6	Yennifer	Cordoba M	10/17/2011	22/18/70185	Yennifer
7	Gilberto	Gambora I. Sandoz	18/04/2011	3738385218	Gilberto

17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100







Nombre del aprendiz:

Fecha: 20 de mayo 2026

Judier Bermudez Pareja

Didier Reir Blanco

Ana ely Gutierrez Alvarez

Andres mauricio Padilla Diaz

Laura camila Hiestraza Hurtado

Cuestionario: Motores Fuera de Borda

1. ¿Cuál es la función principal de un motor fuera de borda?

Respuesta: Proporcionar Propulsion y direccion a una embarcación.

2. ¿Qué tipo de combustible utilizan la mayoría de los motores fuera de borda modernos?

Respuesta: Gasolina regular

3. ¿Cuál es la diferencia principal entre un motor de 2 tiempos y uno de 4 tiempos?

Respuesta: Es el numero de movimiento del pisto necesario para completar un ciclo de combustión y lo 2do tiempo consume gasolina medada y los 4 tiempo gasolina pura

4. ¿Qué función cumple la hélice?

Respuesta: Transformar la potencia giratoria del motor Fuerza de empuje para mover la embarcación.

5. ¿Cada cuánto se debe cambiar el aceite en un motor de 4 tiempos?

Respuesta: generalmente de 80 a 100 horas uso



6. ¿Qué sucede si el sistema de enfriamiento falla?

Respuesta: sobrecalentamiento y puede sufrir  
daños graves.

7. ¿Qué elemento evita que entren impurezas al motor a través del combustible?

Respuesta: el Filtro de combustible.

8. ¿Qué es el impulsor (impeler) y cuál es su función?

Respuesta: Su función principal es bombear agua a la  
cáscara y bombear para mantener el motor a temperatura  
2900

9. ¿Qué mantenimiento se debe hacer a la hélice?

Respuesta: Revisar para limpiar y asegurarse de que  
este bien ajustada.

10. ¿Qué indica humo excesivo en un motor de 2 tiempos?

Respuesta: una mala proporción en la mezcla de combustible  
y aceite

Instructor: Gilberto Gamboa Elandón





Nombre del aprendiz:

Fecha:

### **Cuestionario: Motores Fuera de Borda**

**1. ¿Cuál es la función principal de un motor fuera de borda?**

**Respuesta:** Proporcionar propulsión a una embarcación mediante un sistema integrado de motor, transmisión y hélice.

---

**2. ¿Qué tipo de combustible utilizan la mayoría de los motores fuera de borda modernos?**

**Respuesta:** Gasolina (en motores de 2 y 4 tiempos).

---

**3. ¿Cuál es la diferencia principal entre un motor de 2 tiempos y uno de 4 tiempos?**

**Respuesta:**

- 2 tiempos: Combustión en dos movimientos del pistón, más livianos pero menos eficientes.
  - 4 tiempos: Combustión en cuatro movimientos, más eficientes y menos contaminantes.
- 

**4. ¿Qué función cumple la hélice?**

**Respuesta:** Convertir la potencia del motor en empuje para mover la embarcación.

---

**5. ¿Cada cuánto se debe cambiar el aceite en un motor de 4 tiempos?**

**Respuesta:** Generalmente cada 100 horas de uso o al menos una vez al año.

---

**6. ¿Qué sucede si el sistema de enfriamiento falla?**



Respuesta: El motor puede sobrecalentarse y sufrir daños graves.

---

7. ¿Qué elemento evita que entren impurezas al motor a través del combustible?

Respuesta: El filtro de combustible.

---

8. ¿Qué es el impulsor (impeller) y cuál es su función?

Respuesta: Es una pieza de goma que bombea agua para enfriar el motor.

---

9. ¿Qué mantenimiento se debe hacer a la hélice?

Respuesta: Revisar daños, limpiar y asegurarse de que esté bien ajustada.

---

10. ¿Qué indica humo excesivo en un motor de 2 tiempos?

Respuesta: Puede indicar mezcla incorrecta de aceite y combustible.

---

Instructor: Gilberto Gamboa Blandón



Nombre del aprendiz:

Fecha: 18 de Mayo 2026

Adolfo Valois Cordoba

Jorge Andres Morillo Beltran

Pilar Vadillo Giron

Kelli Johana Meza Soto

### Cuestionario: Motores Fuera de Borda

1. ¿Cuál es la función principal de un motor fuera de borda?

Respuesta: Proporcionar movimiento a una embarcación  
Por medio del motor através de la transmisión y hélice.

2. ¿Qué tipo de combustible utilizan la mayoría de los motores fuera de borda modernos?

Respuesta: gasolina en motores 4 Tiempo y 2 Tiempo

3. ¿Cuál es la diferencia principal entre un motor de 2 tiempos y uno de 4 tiempos?

Respuesta: 2 Tiempo: Combustion en dos movimientos del Piston.

4 Tiempo: Combustion en cuatro ~~movimiento~~ y menos contaminante.

4. ¿Qué función cumple la hélice?

Respuesta: convertir la potencia del motor en fuerza de empuje para mover una embarcación.

5. ¿Cada cuánto se debe cambiar el aceite en un motor de 4 tiempos?

Respuesta: Generalmente cada 100 horas de uso.



6. ¿Qué sucede si el sistema de enfriamiento falla?

Respuesta: Se recalienta y el motor puede sufrir daños serios

7. ¿Qué elemento evita que entren impurezas al motor a través del combustible?

Respuesta: los filtros de combustible

8. ¿Qué es el impulsor (impeler) y cuál es su función?

Respuesta: Es una haspa de goma y su función es bombiar agua a la culata y lubricarla

9. ¿Qué mantenimiento se debe hacer a la hélice?

Respuesta: Limpiar bien y mirar que esta bien ajustada

10. ¿Qué indica humo excesivo en un motor de 2 tiempos?

Respuesta: Puede ser una mezcla incorrecta de gasolina y aceite

Instructor: Gilberto Gamboa Blandón





Nombre del aprendiz:

Fecha: 20 de mayo 2026

Judier Bermudez Perera

Didier Ruiz Blanco

Ana ely gutierrez Alvarez

Andrés mauricio Padilla diaz

Laura camila Hiestraza Hurtado

Cuestionario: Motores Fuera de Borda

1. ¿Cuál es la función principal de un motor fuera de borda?

Respuesta: Proporcionar propulsión y dirección a una embarcación

2. ¿Qué tipo de combustible utilizan la mayoría de los motores fuera de borda modernos?

Respuesta: Gasolina regular

3. ¿Cuál es la diferencia principal entre un motor de 2 tiempos y uno de 4 tiempos?

Respuesta: Es el número de movimiento del pistón necesario para completar un ciclo de combustión y los 2 tiempos consumen gasolina mezclada y los 4 tiempos gasolina pura

4. ¿Qué función cumple la hélice?

Respuesta: Transformar la potencia giratoria del motor en fuerza de empuje para mover la embarcación.

5. ¿Cada cuánto se debe cambiar el aceite en un motor de 4 tiempos?

Respuesta: generalmente de 80 a 100 horas uso



6. ¿Qué sucede si el sistema de enfriamiento falla?

Respuesta: sobrecalentamiento y puede sufrir daños graves.

7. ¿Qué elemento evita que entren impurezas al motor a través del combustible?

Respuesta: el Filtro de combustible

8. ¿Qué es el impulsor (impeler) y cuál es su función?

Respuesta: Su función principal es bombear agua a la culata y lubricar para mantener el motor a temperatura segura

9. ¿Qué mantenimiento se debe hacer a la hélice?

Respuesta: Revisar daño, limpiar y asegurarse de que este bien ajustada.

10. ¿Qué indica humo excesivo en un motor de 2 tiempos?

Respuesta: una mala proporción en la mezcla de combustible y aceite

Instructor: Gilberto Gamboa Blandón

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** GILBERTO GAMBOA BLANDON

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

**FECHA INICIAL:** 01/05/2026 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/05/2026 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3513027 - MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA 2T Y 4T TIEMPO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR MOTORES NAVALES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFRONTAR EL AJUSTE TÉCNICO E INTEGRAL DEL CONJUNTO MOTOR, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

DETERMINAR EL CICLO DE FUNCIONAMIENTO, ORDEN DE ENCENDIDO Y SENTIDO DE GIRO DE LOS MOTORES NAVALES, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS Y MANUALES DE REPARACIÓN.

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS SUBSISTEMAS DE LOS MOTORES NAVALES DE ADMISIÓN, ESCAPE, LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN, ARRANQUE Y CARGA DEL MOTOR, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS EN EL MANUAL DEL

REPARAR LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO DE CABEZA DE CILINDROS, CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO DE VÁLVULAS Y MECANISMOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MOTORES NAVALES, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

REPARAR LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO MÓVIL, DE BLOQUE DE CILINDROS Y ANCLAJES DE LOS MOTORES, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

REPONER SENSORES Y ACTUADORES DAÑADOS, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

VERIFICAR LA CALIDAD DE LA REPARACIÓN DEL MOTOR, SEGÚN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEFINIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE.

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 63,70

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3512998 - MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA 2T Y 4T TIEMPO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR MOTORES NAVALES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFRONTAR EL AJUSTE TÉCNICO E INTEGRAL DEL CONJUNTO MOTOR, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

DETERMINAR EL CICLO DE FUNCIONAMIENTO, ORDEN DE ENCENDIDO Y SENTIDO DE GIRO DE LOS MOTORES NAVALES, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS Y MANUALES DE REPARACIÓN.

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS SUBSISTEMAS DE LOS MOTORES NAVALES DE ADMISIÓN, ESCAPE, LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN, ARRANQUE Y CARGA DEL MOTOR, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS EN EL MANUAL DEL

REPARAR LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO DE CABEZA DE CILINDROS, CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO DE VÁLVULAS Y MECANISMOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MOTORES NAVALES, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

REPARAR LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO MÓVIL, DE BLOQUE DE CILINDROS Y ANCLAJES DE LOS MOTORES, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

REPONER SENSORES Y ACTUADORES DAÑADOS, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

VERIFICAR LA CALIDAD DE LA REPARACIÓN DEL MOTOR, SEGÚN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEFINIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE.

---

<b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b>	<b>31,70</b>
--------------------------------------	--------------

---

**FICHA** 3509233 - MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA 2T Y  
**DE APRENDIZAJE:** 4T TIEMPO

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REPARAR MOTORES NAVALES DE ACUERDO CON PARÁMETROS DEL FABRICANTE.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFRONTAR EL AJUSTE TÉCNICO E INTEGRAL DEL CONJUNTO MOTOR, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

DETERMINAR EL CICLO DE FUNCIONAMIENTO, ORDEN DE ENCENDIDO Y SENTIDO DE GIRO DE LOS MOTORES NAVALES, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS Y MANUALES DE REPARACIÓN.

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS SUBSISTEMAS DE LOS MOTORES NAVALES DE ADMISIÓN, ESCAPE, LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN, ARRANQUE Y CARGA DEL MOTOR, SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS EN EL MANUAL DEL

REPARAR LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO DE CABEZA DE CILINDROS, CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO DE VÁLVULAS Y MECANISMOS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS MOTORES NAVALES, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

REPARAR LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO MÓVIL, DE BLOQUE DE CILINDROS Y ANCLAJES DE LOS MOTORES, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

REPONER SENSORES Y ACTUADORES DAÑADOS, DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.

VERIFICAR LA CALIDAD DE LA REPARACIÓN DEL MOTOR, SEGÚN ESTADO Y FUNCIONAMIENTO DEFINIDOS EN EL MANUAL DEL FABRICANTE.



---

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 63,90

---

---

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 159,30

---

---

**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:** GILBERTO GAMBOA BLANDON

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

El (la) suscrito(a) Ana Elcy Gutiérrez Álvarez identificado(a) como aparece al pie de mi firma y en calidad de líder del programa jóvenes en paz en el municipio bahía solano corregimiento de cupica.

CERTIFICAQUE:

El (la) instructor(a) GILBERTO GAMBOA BLANDON identificado con cédula de ciudadanía No. 4807126, ha desarrollado y mantenido permanencia en los procesos de formación liderados por el SENA, en el municipio de BAHIA SOLANO y sus comunidades aledañas, entre ellas C U P I C A , con numero de ficha (3509233 - 3513027 Y 3512998 ). Con una intensidad horaria de (60) horas, la cual se concertó con la líder Ana Elcy Gutiérrez Álvarez con número de teléfono 3103812280 durante el periodo comprendido entre el (11) de mayo al (21) de mayo 2026, en el marco del siguiente programa:

Nombre del Instructor	Documento de Identidad	Programa de Formación	Municipio/ Comunidad	Periodo de Permanencia	
				Llegada	salida
GILBERTO GAMBOA BLANDON	4807126	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES FUERA DE BORDA	BAHÍA SOLANO – CUPICA.	11	21

Es importante resaltar que la responsabilidad de diligenciamiento de este documento corresponde directamente los líderes de las comunidades de C U P I C A , quien debe garantizar que la información sea registrada de manera completa, clara y veraz, con el fin de facilitar los procesos de seguimiento, control y cumplimiento de las actividades programadas

Esta certificación se expide a solicitud de la parte interesada y para los fines pertinentes, en el Municipio (BAHIA SOLANO) Comunidad de (CUPICA)

A los día (21) días del mes de (mayo) de 2026.

Atentamente,

Firma Ana elcy Gutierrez.A

Nombre: Ana Elcy Gutiérrez Álvarez

CC 1007604715

Cargo líder del programa jóvenes en paz en el municipio bahía solano corregimiento de cupica.

Correo:ana-elcy16@hotmail.com

Teléfono: de Contacto: 3103812280

Nombre de la comunidad: CUPICA

**CARACTERIZACION DE LA FORMACION**

F006-007-25 / Versión 01

Proceso: Administración educativa

Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: **3512998** No. SOLICITUD \_\_\_\_\_ CNOMBRE DE LA FORMACIÓN: **MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA DE 2T Y DE 4TIEMPO** TITULADA:

CODIGO PROGRAMA: **83940036** VERSION: 1 SECTOR: INDUSTRIA

CONVENIO

PROGRAMA MARCO DE ATENCIÓN EN PLANES ESPECÍFICO

FECHA: INICIO: **16/05/2026** TERMINACIÓN: **31/05/2026** TOTAL HORAS: 60

Nº APRENDICES: 32 MUNICIPIO BAHIA SOLANO

VEREDA: \_\_\_\_\_ DIRECCIÓN: **COREGIMIENTODE CUPICA**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	SITIO COMUNITARIO	1:00PM	3:00PM
MARTES	SITIO COMUNITARIO	1:00PM	3:00PM
MIERCOLES	SITIO COMUNITARIO	1:00PM	3:00PM
JUEVES	SITIO COMUNITARIO	1:00PM	3:00PM
VIERNES	SITIO COMUNITARIO	1:00PM	3:00PM
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha:		

\* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: **GILBERTO GAMBOA BLANDON** TELEFONO: 3138385243

EMAIL: \_\_\_\_\_

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: \_\_\_\_\_

NIT N° \_\_\_\_\_ TELEFONO: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

DIRECCION: \_\_\_\_\_ APARTADO: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL GERENTE: \_\_\_\_\_

No DE EMPLEADOS: \_\_\_\_\_ ACTIVIDAD ECONOMICA: \_\_\_\_\_

DPTO: \_\_\_\_\_ MUNICIPIO: \_\_\_\_\_ GREMIO: \_\_\_\_\_

TIPO DE EMPRESA

Ámbito de Lucro	Limitada	Solidaria	Precooperativas	Instituciones Educativas	
	Anónima		Cooperativas	Instituciones Educativas: Pública <input type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/>	
	En Comandita		Cooperativas Públicas	Otros	
	Economía Mixta		Empresas Comunes	Entes Territoriales	
	Colectiva		Mutuales	ONGS	
	Unipersonal		Fondo de Empleados	Grupos	

GILBERTO GAMBOA BLANDON  
INSTRUCTOR

ELSA INES ROMANA ROMANA  
COORDINADOR ACADEMICO

07/05/2026  
FECHA DE ENTREGA



**CARACTERIZACION DE LA FORMACION**

F006-007-25 / Versión 01

Proceso: Administración educativa

Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: **3509233** No. SOLICITUD \_\_\_\_\_ CNOMBRE DE LAFORMACIÓN: **MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA DE 2T Y DE 4TIEMPO** TITULADA:CODIGO PROGRAMA: **83940036** VERSION: 1 SECTOR: INDUSTRIA

CONVENIO

PROGRAMA MARCO DE ATENCIÓN EN PLANES ESPECÍFICO

FECHA: INICIO: **07 DE MAYO DE 2026** TERMINACIÓN: **15 DE MAYO DE 2026** TOTAL HORAS: 60

Nº APRENDICES: 22 MUNICIPIO BAHIA SOLANO

VEREDA: \_\_\_\_\_ DIRECCIÓN: **COREGIMIENTODE CUPICA**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	SITIO COMUNITARIO	8:00AM	12:00PM
MARTES	SITIO COMUNITARIO	8:00AM	12:00PM
MIERCOLES	SITIO COMUNITARIO	8:00AM	12:00PM
JUEVES	SITIO COMUNITARIO	8:00AM	12:00PM
VIERNES	SITIO COMUNITARIO	8:00AM	12:00PM
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha: _____		

\* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: **GILBERTO GAMBOA BLANDON** TELEFONO: 3138385243

EMAIL: \_\_\_\_\_

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: \_\_\_\_\_

NIT N° \_\_\_\_\_ TELEFONO: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

DIRECCION: \_\_\_\_\_ APARTADO: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL GERENTE: \_\_\_\_\_

No DE EMPLEADOS: \_\_\_\_\_ ACTIVIDAD ECONOMICA: \_\_\_\_\_

DPTO: \_\_\_\_\_ MUNICIPIO: \_\_\_\_\_ GREMIO: \_\_\_\_\_

TIPO DE EMPRESA

Ámbito de Lucro	Limitada	Solidaria	Precooperativas	Instituciones Educativas	
	Anónima		Cooperativas	Instituciones Educativas: Pública <input type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/>	
	En Comandita		Cooperativas Públicas	Otros	
	Economía Mixta		Empresas Comunes	Entes Territoriales	
	Colectiva		Mutuales	ONGS	
	Unipersonal		Fondo de Empleados	Grupos	

GILBERTO GAMBOA BLANDON

INSTRUCTOR

ELSA INES ROMANA ROMANA

COORDINADOR ACADEMICO

05/05/2026

FECHA DE ENTREGA

**CARACTERIZACION DE LA FORMACION**

F006-007-25 / Versión 01

Proceso: Administración educativa

Procedimiento: Matricula

Nº FICHA DE CARACTERIZACION: **3513027** No. SOLICITUD \_\_\_\_\_ CNOMBRE DE LA FORMACIÓN: **MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA DE 2T Y DE 4TIEMPO** TITULADA:

CODIGO PROGRAMA: **83940036** VERSION: 1 SECTOR: INDUSTRIA

CONVENIO

PROGRAMA MARCO DE ATENCIÓN EN PLANES ESPECÍFICO

FECHA: INICIO: **16/05/ 2026** TERMINACIÓN: **31/05/2026** TOTAL HORAS: 60

Nº APRENDICES: 29 MUNICIPIO BAHIA SOLANO

VEREDA: \_\_\_\_\_ DIRECCIÓN: **COREGIMIENTODE CUPICA**

HORARIO			
DIA	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	HORAS (24 horas)	
		INICIO	FIN
LUNES	SITIO COMUNITARIO	3:00PM	6:00PM
MARTES	SITIO COMUNITARIO	3:00PM	6:00PM
MIERCOLES	SITIO COMUNITARIO	3:00PM	6:00PM
JUEVES	SITIO COMUNITARIO	3:00PM	6:00PM
VIERNES	SITIO COMUNITARIO	3:00PM	6:00PM
SABADO			
DOMINGO			
FESTIVO *	Fecha: _____		

\* Cuando sea festivo indicar la fecha del festivo que se trabajara

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: **GILBERTO GAMBOA BLANDON** TELEFONO: 3138385243

EMAIL: \_\_\_\_\_

NOMBRE EMPRESA ATENDIDA: \_\_\_\_\_

NIT N° \_\_\_\_\_ TELEFONO: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

DIRECCION: \_\_\_\_\_ APARTADO: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL GERENTE: \_\_\_\_\_

No DE EMPLEADOS: \_\_\_\_\_ ACTIVIDAD ECONOMICA: \_\_\_\_\_

DPTO: \_\_\_\_\_ MUNICIPIO: \_\_\_\_\_ GREMIO: \_\_\_\_\_

TIPO DE EMPRESA

Ámbito de Lucro	Limitada	Solidaria	Precooperativas	Instituciones Educativas	
	Anónima		Cooperativas	Instituciones Educativas: Pública <input type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/>	
	En Comandita		Cooperativas Públicas	Otros	
	Economía Mixta		Empresas Comunes	Entes Territoriales	
	Colectiva		Mutuales	ONGS	
	Unipersonal		Fondo de Empleados	Grupos	

GILBERTO GAMBOA BLANDON  
INSTRUCTOR

ELSA INES ROMANA ROMANA  
COORDINADOR ACADEMICO

07/05/2026  
FECHA DE ENTREGA

1110 05 10110

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA


NUMERO **1.007.604.494**

**MECHECHE CABRERA**

APELLIDOS  
**MARITZA**

NOMBRES  
**MARITZA M.C.**

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **01-DIC-1985**

**BAHIA SOLANO**  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.45** **O+** **F**  
ESTATURA G.S. RH SEXO

**11-JUN-2013 BAHIA SOLANO**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Carlos Ariel Sánchez Torres*

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



P-1700800-00465184-F-1007604494-20130907 0034766013A 1 39692041

SECRETARIA DEL ESTADO CIVIL



Cria de pollo

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.035.869.286**

APELLIDOS **VALOIS URRUTIA**

NOMBRES **LEIDI**

**LEIDI VALOIS URRUTIA**

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **18-JUL-1994**

**BAHIA SOLANO**  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.60** **B-** **F**

ESTATURA G.S. RH SEXO

**16-NOV-2012 GIRARDOTA**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



P-0113300-00429825-F-1035869286-20130403 0032630847A 1 39415574



REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.077.174.208

VALOIS URRUTIA

APELLIDOS

SORELIA

NOMBRES

Sorelia Valois U

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 26-MAY-1988

BAHIA SOLANO (MUTIS)  
BAHIA SOLANO (CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.58

ESTATURA

O+

G.S. RH

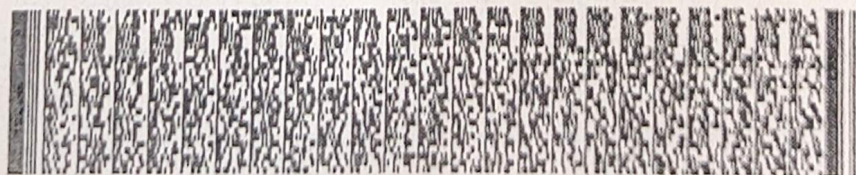
F

SEXO

06-MAR-2009 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



P-1700800-00163994-F-1077174208-20090723

0013828105A 1

30315752



**REPUBLICA DE COLOMBIA**

NUP 1.077.172.620

APELLIDOS  
**DÍAZ MOSQUERA**

SOMBROS  
**DORALINA**

NACIONALIDAD  
COL

Estatado  
1.55

Sexo  
F

Fecha de nacimiento  
10 AGO 1994

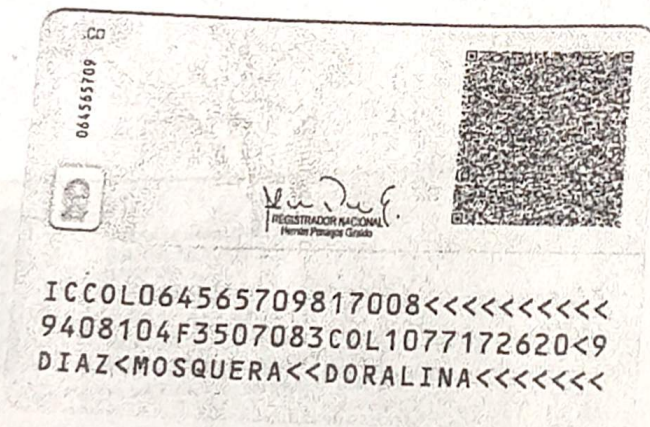
O+  
O+

Lugar de nacimiento  
**BAHÍA SOLANO (CHOCO)**

Fecha y lugar de expedición  
01 OCT 2013, BAHÍA SOLANO

Fecha de expiración  
08 JUL 2035

Firma  
*Doralina Díaz M.*





Cru de palo

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.077.172.136  
HINESTROZA HURTADO

APellidos  
TALIA

NOMBRES  
Talia hnestroza

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 23-NOV-2003  
BAHIA SOLANO  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO  
1.54 B+ F  
ESTATURA G.S. RH SEXO

09-DIC-2021 BAHIA SOLANO  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL  
ALEXANDER VEGA BUCAR

INDICE DEFECTO



P-1700800-01285887-F-1077172136-20220315 0078500456A 1 55725700



cría de pollo

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACIÓN PERSONAL  
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 26.371.252  
HINESTROZA SEGURA

APELLIDOS  
ELAINE

NOMBRES  
Elaine Hinestroza Segura

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 21-MAR-1965  
BAHIA SOLANO  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO  
1.68 O+ F

ESTATURA G.S. RH SEXO  
11-DIC-1989 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
ALEXANDER VEGA ROCHA



A-1700800-01361863-F-0026371252-20230616 0120989585A 1 55749818



Criou de polto.

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.077.174.025

VALOIS CORTES

APELLIDOS  
ELIZABETH

NOMBRES  
Elizabeth Valois



FECHA DE NACIMIENTO 01-JUL-1984

BAHIA SOLANO (MUTIS)

BAHIA SOLANO (CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 0+ F

ESTATURA O.S. MM SEXO

24-JUL-2008 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EMISION



REGISTRACION NACIONAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA

P-170500-0000004-F-1077174025-00000000 001332/0724 1 14728074



COLOMBIA  
CUESTA CASAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Así como  
CUESTA CASAS

Ministerio  
JAZMIN DEL CARMEN

Nacionalidad  
COL

Edad  
1.68

Sexo  
F

Fecha de nacimiento  
10 FEB 1977

Grupos de nacimiento  
O+


Lugar de nacimiento  
BAHIA SOLANO (CHOCO)


Fecha y lugar de expedición  
06 ABR 2004, BAHIA SOLANO

Fecha de expiración  
14 JUL 2035

Yasmin Cuesca

06556117 8





*Plu Del*  
REGISTRADOR NACIONAL  
Hernán Peralta García

ICCOL065561117417008<<<<<<<<<<  
7702107F3507142COL1077172106<4  
CUESTA<CASAS<<JAZMIN<DEL<CARME



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**

NUIP 1.077.172.684

Aptitud  
**CORDOBA MOSQUERA**

Nombre  
**YENIFER**

Nacionalidad  
**COL**

Estructura  
**1.65**

Sexo  
**F**

Fecha de nacimiento  
**16 NOV 2004**

Lugar al momento  
**BAHIA SOLANO (CHOCO)**

Fecha y lugar de expedición  
**26 ABR 2024, BAHIA SOLANO**

Fecha de expiración  
**30 ABR 2034**

Elaborado por: **GEMINDER CORDOBA H.**

Ministerio del Interior

065791363

REGISTRACION NACIONAL  
Fuerzas Armadas Gineas

ICCCL045791363617008<<<<<<<<  
0411169F3404300COL1077172684<7  
CORDOBA<MOSQUERA<<YENIFER<<<<



Cria de pollo

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA  
1.0 112.285

NUMERO

CORDOBES MOSQUERA

APELLIDO

ANA EDITH

NOMBRES

NO FIRMA

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 20-AGO-1981

BAHIA SOLANO  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.62 0+ F

ESTATURA G.S. RH SEXO

21-JUL-2004 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INOCENTE DERECHO

PRESENCIA NACIONAL

01482042644 02 143104705





REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.077.172.929

BADILLO RIVAS

APELLIDOS

SANDRA PAOLA

NOMBRES

Sandra Paola BR

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO

15-AGO-1987

BAHIA SOLANO  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.53

O+

F

ESTATURA

G.S. RH

SEXO

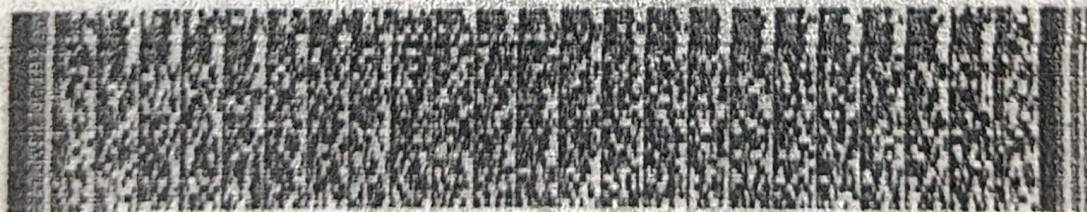
12-SEP-2005 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sanchez Torres*

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1700850-00288336-F-1077172929-20110401

0026507833A 1

26517481

OFICINA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL



11  
Cria de pollo

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACIÓN PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 26.366.903

RUIZ GIRON

APELLIDOS  
MIRNA

NOMBRES

Mirna Ruiz Giron

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 13-DIC-1975

BAHIA SOLANO  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.57 0+ F

ESTATURA G.S. RH SEXO

08-OCT-1995 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL  
ALEXANDER VEGA ROCHA

ÍNDICE DERECHO



A-1700800-01293860-F-0026366903-20220501 0078983951G 1 55725619



REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.079.358.487

TAPI BANUVI

APELLIDOS

ALFONSO

NOMBRES

Alfonso Tapi B



FECHA DE NACIMIENTO

20-SEP-1983

NUQUI  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.48

O+

M

ESTATURA

G.S. RH

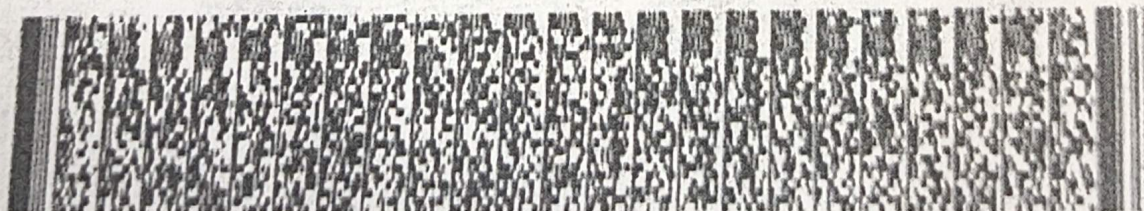
SEXO

03-ABR-2008 NUQUI

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



A-1703100-00349089-M-1079358487-20111205

0028613620A 1

36096667



Cria de pollo

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 26.366.908  
VALOIS DIAZ

APELLIDO  
ANA BEATRIZ

NOMBRES  
Ana Beatriz Valois



FECHA DE NACIMIENTO 26-OCT-1971  
BAHIA SOLANO  
(CHOCO)  
LUGAR DE NACIMIENTO

1.58 0+ F  
ESTATURA G.S. RH SEXO

09-DIC-1993 BAHIA SOLANO  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ANGEL GARCIA TORRES



A-1700800-00386907 F-0026308908-20120707 0030470802A 1 37056080



CECILLA DE  
CIUDADANIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.077.172.693

Apellido  
**MOSQUERA GUERRERO**

Nombre  
**ANYI PAOLA**

Nacionalidad  
**COL**

Estatura  
**1.60**

Sexo  
**F**

Fecha de nacimiento  
**29 JUN 1984**

Gr. S.  
**O+**

Lugar de nacimiento  
**BAHIA SOLANO (CHOCO)**

Fecha y lugar de inscripción  
**17 ABR 2005, BAHIA SOLANO**

Fecha de expiración  
**11 MAR 2035**

Firma  
**Anyi Paola H.**



07733846

REGISTRADOR NACIONAL  
Hermanos Pantoja Girardo

ICCOL077338446217008<<<<<<<<<  
8406295F3503111COL1077172693<7  
MOSQUERA<GUERRERO<<ANYI<PAOLA<



CRU OK PUNTO

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACIÓN PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **82.385.306**  
**MOSQUERA PALACIOS**  
APELLIDOS  
**WILKAR**  
NOMBRES  
**NO FIRMA**



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-AGO-1983**  
**BAHIA SOLANO**  
(CHOCO)  
LUGAR DE NACIMIENTO  
**1.75** **O+** **M**  
ESTATURA G.S. RH SEXO  
**15-MAY-2002 BAHIA SOLANO**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL  
ALEXANDER VEGA BACHA



A-1700900-0128966-14-0082385306-20220323 0078534943A 1 55725808



CÉDULA DE  
CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.100.686.662

Apellidos  
CORREA ORDÓÑEZ

Nombres  
CINDY KARIN

Nacionalidad  
COL

Estatura  
1.66

Sexo  
F

Fecha de nacimiento  
07 MAR 1990

G.S.  
A+

Lugar de nacimiento  
CERETE (CORDOBA)

Fecha y lugar de expedición  
07 ABR 2008, SAMPUES

Firma

*Cindy Karin Correa*

Fecha de expiración  
09 JUL 2035

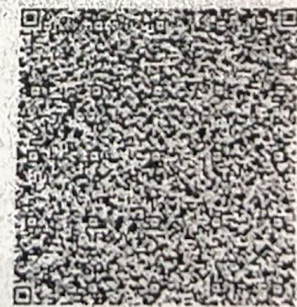


.CO

065562707



*[Signature]*  
REGISTRADOR NACIONAL  
Hernán Peraza Giraldo



ICCOL065562707428160<<<<<<<<<<  
9003071F3507094COL1100686662<1  
CORREA<ORDONEZ<<CINDY<KARIN<<<





NUIP 1.077.172.643

Nombres:  
**SHIRLEY**

Fecha y lugar de expedición  
21 JUL 2009, BAHIA SOLANO

Figura

Shirley Diaz is

Fecha de expiración  
24 MAR 2034



.co

041421037



REGISTRADOR NACIONAL  
Hernán Penagos Giraldo



ICCOL041421037417008<<<<<<<<  
8806172F3403244COL1077172643<0  
DIAZ<HINESTROZA<<SHIRLEY<<<<<



Crio de pollo

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACIÓN PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 4.850.506  
CORDOBA BELTRAN

APELLIDO  
UVENCIO

NOMBRE  
*Uberto Ego*

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 09-ENE-1938  
BAHIA SOLANO  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO  
1.68 A+ M  
ESTATURA G.S. RH SEXO

27-FEB-1961 BAHIA SOLANO  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDE DERIVADO

REGISTRACION NACIONAL  
ALEXANDER VEGA HERRERA



A-1700H00-01260H27-M-0004H50506-20230609 011760533A 1 55740H16



Cria de folio

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CECULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.077.172.167  
RIVAS MOSQUERA  
APELLIDOS  
DEISY LILIANA  
NOMBRES

*DEISY LILIANA*

PRIMA



FECHA DE NACIMIENTO 10-ABR-1996  
BAHIA SOLANO  
(CHOCO)  
LUGAR DE NACIMIENTO  
1.58 B+ F  
ESTATURA G.S. RH SEXO  
26-JUN-2015 BAHIA SOLANO  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INVOICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
CAROL ANNE SANCHEZ TORRES



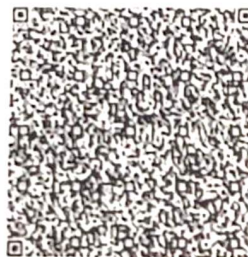
P-1700000-00741494-F-1077172107-20150420 0048057775A 1 42787491



063205660



REGISTRADOR NACIONAL  
Hernán Penagos Giraldo



ICCOL063205660017008<<<<<<<<  
0705257F3506053COL1074656523<5  
DUQUE<PALOMEQUE<<MAIRA<DALANY<

CÉDULA DE  
CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NUIP 1.074.656.523

Apellidos  
DUQUE PALOMEQUE

Nombres  
MAIRA DALANY

Nacionalidad	Estatura
COL	1.52

Sexo  
F

Fecha de nacimiento G.S.  
25 MAYO 2007 O+

Lugar de nacimiento  
BAHIA SOLANO (CHOCO)

Fecha y lugar de expedición  
05 JUN 2025, BAHIA SOLANO

Firma

## Home Dealing

Fecha de expiración  
05 JUN 2035



Scanned with  
CamScanner

Scanned with  
CamScanner



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.077.172.632

VALOIS GIRON

APELLIDOS

EDILEY CHILENNY

NOMBRES

Ediley chilenny valois



FECHA DE NACIMIENTO 13-MAY-1999

BAHIA SOLANO  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.51

AB+

F

ESTATURA

G.S. RH

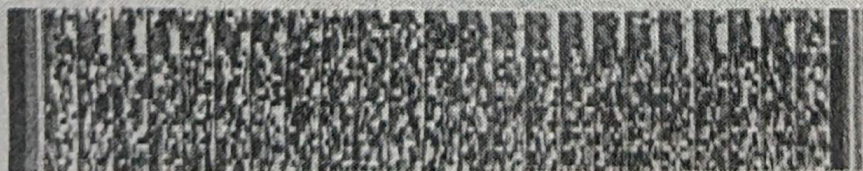
SEXO

22-SEP-2017 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

ÍNDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL  
JUAN CARLOS GILBERTO VILLALBA



P-1700600-00958218-F-1077172632-20171123

0054579191A.1

49101325



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACIÓN PERSONAL  
TARJETA DE IDENTIDAD

NÚMERO 1.077.174.015

MEDINA LONDOÑO

APELLIDOS

MIGUEL ANGEL

NOMBRES



NO FIRMA

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 04-JUL-2008

BAHIA SOLANO  
(CHOCO)

LUGAR DE NACIMIENTO

04-JUL-2026

FECHA DE VENCIMIENTO

17-ABR-2016 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

O+

G S RI

M

SEXO

REGISTRADOR NACIONAL  
JOHN DAVID DE GABRIEL VALDEZ



P-1700800-00852089-M-1077174015-20160927

0051486970A 1

43791638



ORGANIZACIÓN ELECTORAL  
REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL  
DIRECCIÓN NACIONAL DE REGISTRO CIVIL

NUIP **1.077.174.016**

**REGISTRO CIVIL  
DE NACIMIENTO**

Indicativo Serial **39803261**

Datos de la oficina de registro - Clase de oficina

Registraduría <input checked="" type="checkbox"/>	Notaría <input type="checkbox"/>	Número <input type="checkbox"/>	Consulado <input type="checkbox"/>	Corregimiento <input type="checkbox"/>	Inspección de Policía <input type="checkbox"/>	Código <b>K 6 M</b>
---	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--	--	---------------------

País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección de Policía

**REGISTRADURIA DE BAHIA SOLANO - COLOMBIA - CHOCO - BAHIA SOLANO**

Datos del inscrito

Primer Apellido <b>MEDINA</b>	Segundo Apellido <b>LONDONO</b>
Nombre(s) <b>MIGUEL ANGEL</b>	
Fecha de nacimiento Año <b>2008</b> Mes <b>JUL</b> Día <b>04</b>	Sexo (en letras) <b>MASCULINO</b>
Grupo Sanguíneo <b>O</b>	Factor RH <b>POSITIVO</b>

Lugar de nacimiento (País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección)

**COLOMBIA CHOCO BAHIA SOLANO**

Tipo de documento antecedentes o Declaración de testigos <b>CERTIFICADO MEDICO O DE NACIDO VIVO</b>	Número certificado de nacido vivo <b>8165767</b>
--	---

Datos de la madre

Apellidos y nombres completos <b>LONDONO SANMARTIN CATERINE MARVELY</b>	Nacionalidad <b>COLOMBIA</b>
Documento de identificación (Clase y número) <b>CC 1.077.173.608</b>	

Datos del padre

Apellidos y nombres completos <b>MEDINA VALDES JOSE ELIBAR</b>	Nacionalidad <b>COLOMBIA</b>
Documento de identificación (Clase y número) <b>CC 4.851.754</b>	

Datos del declarante

Apellidos y nombres completos <b>MEDINA VALDE JOSE ELIBAR</b>	Firma <b>Jose elibar medina</b>
Documento de identificación (Clase y número) <b>CC 4.851.754</b>	

Datos primer testigo

Apellidos y nombres completos	Firma
Documento de identificación (Clase y número)	

Datos segundo testigo

Apellidos y nombres completos	Firma
Documento de identificación (Clase y número)	

ORIGINAL PARA LA OFICINA DE REGISTRO





Sena

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO "TRATAMIENTO DE DATOS MENOR DE EDAD"

FECHA:	16-Abr-2026	CIUDAD / MUNICIPIO:	B/Solano
REGIONAL:	CHOCÓ	CENTRO DE FORMACIÓN	C.R.N.I.B
PROGRAMA DE FORMACIÓN	Copa y ensorde de pollo	No. DE FICHA:	

Yo Katherine Condono Sanmartín, identificado con Cédula de Ciudadanía ☒ o Extranjería No. 1077173609 de B/Solano declaro bajo la gravedad del juramento que soy el representante legal o tutor del titular de los datos personales del menor de edad, Risuel Angel Medina Condono identificado con la tarjeta de identidad número 1077174015, y conforme a la ley 1581 de 2012 y demás Decretos reglamentarios:

AUTORIZO de manera voluntaria, previa, explícita, informada e inequívoca al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, para el manejo de los datos personales del menor de edad y del tratamiento de recolectar, transferir, transmitir, almacenar, depurar, usar, analizar, circular, actualizar, suprimir y cruzar información, directa o a través de terceros, con la finalidad de atender adecuadamente las actividades de ingreso y selección de los aspirantes a los diversos programas de formación que oferte el Centro de Formación, específicamente en los procesos de inscripción, selección, revisión de los requisitos exigidos por el programa de formación, asentamiento de matrícula y demás funciones y servicios propios del Centro de Formación que permiten el cumplimiento de las funciones misionales del Sena.

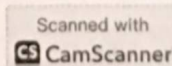
De conformidad con la Ley 1581 de 2012 y sus Decretos reglamentarios, declaro que he sido informado de lo siguiente: (i) Que el SENA, como responsable de los datos personales del menor de edad, ha publicado las políticas de tratamiento de datos personales en la dirección electrónica [www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co), teléfono 3430111 y 018000 910270. (ii) Que los derechos que me asisten como representante legal o tutor del titular de los datos personales del menor de edad son los previstos en la constitución, la ley y demás normatividad vigente sobre uso de plataformas públicas, especialmente el derecho a conocer, actualizar, rectificar, suprimir la información personal del menor de edad; Risuel Angel Medina Condono así como el derecho a revocar el consentimiento otorgado para el tratamiento de sus datos personales. (iii) Es voluntario responder preguntas que eventualmente me sean hechas sobre datos sensibles o datos de menores de edad, y que estos últimos serán tratados respetando sus derechos fundamentales e intereses superiores, de acuerdo con la política de tratamiento y protección de datos personales de la entidad.

Lo anterior se podrá ejercer a través de los canales dispuestos por el SENA para la atención al público [www.sena.edu.co/servicioalciudadano/PQRS](http://www.sena.edu.co/servicioalciudadano/PQRS).

Atentamente,

FIRMA DEL APRENDIZ:	Tipo y No. Documento de Identidad:
<u>Miguel angel Medina Condono</u>	<u>1077174015</u>
FIRMA DE: LA MADRE, EL PADRE O TUTOR (A)	Tipo y No. Documento de Identidad:
<u>Katherine Condono Sanmartín</u>	<u>1077173609</u>
Correo electrónico:	
Dirección de contacto:	<u>322 650 0826</u>

GFPI-F.179 V 1



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACIÓN PERSONAL  
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.077.173.609

LONDOÑO SANMARTIN

APellidos

CATERINE MARYELY

Nombres

Katherine Maldonado

FIRMA



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 09-MAR-1989

MEDELLIN  
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.59

O+

F

ESTATURA

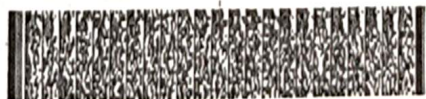
G.S RH

SEXO

12-ABR-2007 BAHIA SOLANO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL  
JUAN CARLOS GARCIA Y AÑAS



A-1700800-00845418-F-1077173609-20160830

0050771117A 1

43791649

Scanned with  
CS CamScanner

CS CamScanner