**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Quibdo-25/08/2024

Señor (a)
**ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5886171
Cargo del supervisor: coordinadora
Dependencia: victima Sena Ciudad: Quibdó

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

**Referencia:** No (CO1.PCCNTR.5886171) del año (2024)

DARÍO OSWALDO TORRES BORJA, identificado con la cédula de ciudadanía 11811089 de QUIBDO, en mi calidad de Contratista del SENA, en (coordinación académica), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes AGOSTO de 2024 objeto de cobro.

**Valor y forma de pago**: Se fija como valor total para cada contrato la suma de VEINTIOCHO MILLONES PESOS M/CTE ($28.000.000), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a 15 días del mes de FEBRERO por un valor de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($1.866.667), b) Seis (6) pagos iguales de MARZO a AGOSTO del 2024 por valor de CUATRO MILLONES PESOS MCTE ($4.000.000) c/u. c) Un último pago correspondiente a 15 días del mes de SEPTIEMBRE por un valor de UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS /CTE
$1.866.667).

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 AHORROS Nº **230380212258,** de BANCO POPULAR, Cuyo titular es el (la) Contratista.

**Plazo:** Será hasta el (15) de (septiembre) de 2024.

| **OBJETO:** |
|---|
| Prestar servicios personales de carácter temporal de 22 instructores, 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 2024, en las Áreas temáticas definidas en el anexo 2 |

**Obligaciones Específicas:** (Trascriba las obligaciones específicas 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. | Se establecen estrategias de enseñanza-aprendizaje- evaluación según el programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado. | Registros fotográficos y listado de asistencia. |
| 2 | Orientar los procesos de enseñanza-aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes. | Se desarrolla la formación de manera presencial de acuerdo con los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes. | Registros fotográficos , listado de asistencia ,guía de aprendizaje y estructura curricular. |
| 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. | Reporte de planeación pedagógica, para la programación del curso en Sofía plus y elaboración de guías de aprendizaje. | Reporte de planeación pedagógica. |
| 4 | Llevar el registro de evidencias de la actividad enseñanza- aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido. | Se comparte a través de drive las evidencias desarrolladas durante el proceso de formación, de acuerdo con las guías de aprendizaje. | Registro fotográfico y evidencias en el drive. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Reportar información académica y administrativa según las responsabilidades institucionales asignadas. | Se realiza el reporte del estado de la formación por medio de informes mensuales. | Entrega de informe mensual |
| 6 | Evaluar la información de los aprendices durante el proceso educativo de acuerdo con el manual vigente. | Se emiten los juicios evaluativos de los resultados desarrollados durante el mes objeto del contrato. | Emisión de juicios evaluativos en plataforma Sena Sofía plus. |
| 7 | Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar Mensualmente los informes de ejecución del contrato. | Se realizó el informe correspondiente al mes de agosto. | Informe mensual subido en la plataforma secop2. |
| 8 | Reportar 160 horas mes de laboral de la formación. | Reporte de horas plata forma senasofiaplus. | Reporte de horas senasofiaplus. |
| 9 | 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 del instructor. | Reporte de las planeaciones, para la programación mensual En Sofía plus. | Reporte de la formación impresa de la plataforma. |
| 10 | La demás para el cabal cumplimiento del objeto contractual. | Cuando se programe procesos de certificación por parte de la regional. | Cuando se requiera al instructor. |

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL | FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL |
|---|---|---|---|---|
| 1. | XX | XX | XX | XX |
| 2. | XX | XX | XX | XX |

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **1066101590** expedida por PAGOSIMPLE, correspondiente al mes de **junio** del año 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias en (xx) folios Cordialmente,

**Firma:**

Nombres y apellidos

**DARÍO OSWALDO TORRES BORJA**

Contratista

**C.C. No. 11811089**

Recibí a satisfacción:

Firma:

Nombres y Apellidos

**ELSA INES ROMAÑA ROMAÑA**
Supervisor(a) Contrato: (CO1.PCCNTR. 5886171) del año (2024)
Cargo: **COORDINADORA.**

**EVIDENCIA DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE AGOSTO**

**OBTENCIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO PISCÍCOLA EN LA COMUNIDAD DEL YUCAL.**





**PRACTICA DE CAMPO SOBRE PRUEBA DE SUELO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES PISCÍCOLAS EN LA COMUNIDAD DEL YUCAL.**





**PRACTICA DE CAMPO SOBRE SEXADO Y SEXAGE DE PECES EN LA COMUNIDAD DEL YUCAL.**





**PRACTICA DE CAMPO SOBRE DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE UN ESTANQUE PISCÍCOLA EN LA COMUNIDAD DEL YUCAL.**





**OBTENCIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO PISCÍCOLA EN LA COMUNIDAD DEL PIÑAL EN UNIÓN PANAMERICANA**







siga

De Compromiso de todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: Alto Baudo (Yuria) 07-08-2024

OBJETIVO/TEMA:

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | soy.sena.edu.co | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Julian gel pocs | 1116452921 | | | | | 3183814968 | J P R |
| 2 | Yuman Sanchez garcia | 1077460761 | Agente | | | | 3122303870 | |
| 3 | Manuel antonio [illegible] | 16023707 | | | | | | Manuel |
| 4 | Ruvicla conolla | 35590325 | | | | | | Ruvicla |
| 5 | Juan david Rios C. | 1077601810 | | | | | | [illegible] |
| 6 | Pedro luis Palacios Mena | 1192784200 | Presidente | | | | 3113614061 | Pedro |
| 7 | Maria palacio | 35593271 | vocal | | | | 1350622099 | maria |
| 8 | Juana Bautista P.C | 107502557 | | | | | 3233836004 | Juana |
| 9 | Romanfo mena | | | | | | | |
| 10 | Balsabal cordoba | 35590338 | | | | | | Balsabal |
| 11 | Serafin Rios | 11645388 | | | | | 3216499642 | serafin |
| 12 | Briceida Palacios | 35590220 | | | | | 3009924175 | Briseida |
| 13 | Josmito Ibargüen | 71931644 | | | | | 3123666373 | JOS B |
| 14 | Sergio Jair Cuesta | 1179J84J | | | | | 3013338945 | |
| 15 | manuel A Palacio | 1179J84J | | | | | 3126413542 | M A P. |
| 16 | Lucinerda cordoba | 35590334 | | | | | 3245569306 | Luz |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | Clavel Andres Ibargüen | 1116442116 | | | | | 3135068899 | Sabel |
| 19 | Clavel Andres Ibargüen | 1076018600 | | | | | | |
| 20 | | | | | | | 3023050482 | Clavel Andres |
| 21 | Yerli luz murillo | 1140443728 | | | | | 3046527445 | Yerli luz m. |
| 22 | Farley Ibarguen | 1076018574 | | | | | [illegible] | Farley |
| 23 | Sully Sanchez | 1089812 | | | | | | |
| 24 | ANA marcela Palacio | 1192789[illegible] | | | | | 3009932412 | ANA marcela |
| 25 | | | | | | | | |

Powered by CamScanner

siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Alto Bauda (Yuca) 08-08-2024

OBJETIVO/TEMA:

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | soy.sena.edu.co | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pedro luis palacio | 1192789740 | presidente | | | | 3113610061 | Pedro |
| 2 | farley tbarguen | 1076018519 | | | | | | farley |
| 3 | manuel A P. | 11795843 | | | | | | M A P. |
| 4 | manuel A I | 17023707 | | | | | | M A I |
| 5 | Hernan sanchez | 1077460761 | Agente | | | | 3122303870 | Hern |
| 6 | SePeRAu RiOS | 11645588 | | | | | | SPRafu |
| 7 | lucenedacardoba | 35590334 | | | | | 3245567306 | |
| 8 | SaLuHAJoLa | 11648226 | | | | | 3135062888 | sanfil |
| 9 | Jol.oHn9aPasc | 1164588 | | | | | 3183814963 | J P R |
| 10 | Jul.oHn9el Pas | 1164588 | | | | | 3183814963 | J P R |
| 11 | maria Palacio | 35590327 | | | | | 3136062899 | maria palac |
| 12 | Yerlil uz murillo | 1149443728 | | | | | 3041652746 | Yerlil uz |
| 13 | Bricenia palac | 35590328 | | | | | 3009932415 | Bricenia |
| 14 | Jos-BeniTombarg | 71931641 | | | | | 3123568773 | JOS B |
| 15 | Ruiz Sanchez | 48RIH2 | | | | | ??? | 9015359775 |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |

Powered by CamScanner

siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Alto Baudo - Yuvial - 09-08-2024

OBJETIVO/TEMA:

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | soy.sena.edu.co | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pedro Luis Palacio | 11929[illegible] | Presidente | | | | | Pedro |
| 2 | Faul Ey Ibarguen | 1076018519 | | | | | | Faul Ey |
| 3 | Manuel A P. | 1139J[illegible] | | | | | | M A P. |
| 4 | manuel A I | 12023[illegible] | | | | | | M A I |
| 5 | Hernan Sanchez | 1077[illegible] | Agente | | | | 3122303870 | Hernan |
| 6 | Sebafin Rios | 11C45588 | | | | | | Sebafin |
| 7 | Lucinereda cordoba | 3559[illegible] | | | | | 3241556930[illegible] | |
| 8 | Saulo[illegible] | 116[illegible] | | | | | | |
| 9 | Ana Maricela Palacio | 1192[illegible] | delegada | | | | 313[illegible] | Saulo |
| 10 | Juana Bautista | 1075[illegible] | | | | | 3238836[illegible] | Juana |
| 11 | Yonaira cordoba | 3559[illegible] | | | | | B | hersabel |
| 12 | Panilso Mena | 1118[illegible] | | | | | | Panilso |
| 13 | Julieta Panilla | 3559025 | | | | | | Julieta |
| 14 | Yerli Luz murillo | 1149443[illegible] | | | | | 3041652744[illegible] | Yerli Luz |
| 15 | Bricenia Palacio | 3559[illegible] | | | | | 3009932415 | Bricenia |
| 16 | Jose Benito Ibar | 71[illegible] | | | | | 3123566375 | Jose B |
| 17 | Luis E Sanchez | 4819112 | | | | | [illegible] | 3015333775 |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |

Powered by CamScanner

siga

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Alto Baudo – Pucal – 10-08-2024

OBJETIVO/TEMA:

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | soy.sena.edu.co | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pedro Jesus Palacios Mena | 1192789710 | Presidente | | | | 3113610061 | Pedro |
| 2 | Ruviela Raga | 35590325 | | | | | | Ruviela |
| 3 | Fanley Ibargüen | 1076018579 | | | | | 3018038892 | Fanley |
| 4 | Hernan sanchez C | 1077460701 | Agente | | | | 3122303870 | Hugo |
| 5 | Luzneleda cordoba | 35590334 | | | | | 3245569306 | |
| 6 | manuel antonio ibar | 1202307 | | | | | 3 | manuel antonio |
| 7 | Bricenia Palacio | 35590328 | | | | | 3009932415 | Bricenia |
| 8 | Yex Liluz murillo | 1149443728 | | | | | 3046527445 | Yex Liluz |
| 9 | ANA marcela palacio | 1192789772 | | | | | | |
| 10 | manuel A. Palacio | 11793843 | | | | | 3218534622 | M.A.P. |
| 11 | serafin Rios | 11645388 | | | | | 3226499602 | serafin |
| 12 | Joana Bautista | 1076021557 | | | | | 3233835 | Joana |
| 13 | ~~Ramiro lopez~~ | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | Sandy yeluis | 11646226 | | | | | 3135628999 | santiago |
| 16 | Julian Del Pulgo | 11645991 | | | | | 3183844468 | |
| 17 | mariadpacifico | 35590327 | | | | | 3135062699 | |
| 18 | Jorge Antonio Ibargüen | 1076018579 | | | | | 3136666373 | Josep |
| 19 | Luis Sandy | 11619142 | | | | | 3 | 3053 |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |

Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE 08 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO ¿CUAL? | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO/EXT. | AUTORIZA GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | maria Palacio | 35590321 | | | | | | 3135062899 | | mariaPalacio |
| 2 | Yerli Luz Murillo | 1.149443728 | | | | | | | | Yerli Luz |
| 3 | Rubiela Bonilla | 35590325 | | | | | | | | Rubiela |
| 4 | Julian Gel Palacios | 11645991 | | | | | | 3183814968. | | J P R |
| 5 | Pedro Luis Palacios Montes | 1192789740 | | | | | | 3113610064 | | Pedro |
| 6 | Saul Arevalo | 116 46296 | | | | | | 313 506 2899 | | Saul |
| 7 | Luz Nereda Cordoba | 35590334 | | | | | | 3246566306 | | Luz Nereda |
| 8 | seRafin Rios | 11645388 | | | | | | | | seRafin |
| 9 | Manuel A Palacio | 11795845 | | | | | | 3218546 | | M.A.P. |
| 10 | Brisenia Palacio | 3554-328 | | | | | | 3004934715 | | Brisenia |
| 11 | Jose Benita Ibarguen | 1931644 | | | | | | 3123566343 | | Jose Benito |
| 12 | Hernan Sanchez Garcia | 1047460761 | | | | | | 3102303870 | | Hernan |
| 13 | manuel antonio Ibarguen | 12023707 | | | | | | | | manuel antonio |
| 14 | Juan David Rios Cordoba | 1077601810 | | | | | | | | Juan David |
| 15 | Farley Ibargüen Palacios | 1076018579 | | | | | | | | Farley |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE 04 DEL AÑO 2024

| OBJETIVO (S) | |
|---|---|

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO ¿CUAL? | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO/EXT. | AUTORIZA GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Fanley Ibanguen | 1076018579 | | | | | | | | Fanley |
| 2 | Sirley Sandoval | 48191412 | | | | | | | | 3018975 |
| 3 | ANA Marcela Palacio | 1192789712 | | | | | | | | Anamarcela |
| 4 | Rubiela bonilla | 35579325 | | | | | | | | Rubiela |
| 5 | Julio mgs palacios L | 11786174 | | | | | | 3233114316 | | Julio |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



Powered by CamScanner

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2024

| OBJETIVO (S) | |
|---|---|

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | OTRO ¿CUAL? | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO/EXT. | AUTORIZA GRABACIÓN | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Julio Angel Palacio | 1164502981 | | | | | | 3183814968 | | J P R |
| 2 | Pedro Luis Palacio mena | 1192789740 | | | | | | 3113660061 | | Pedro |
| 3 | ANA marcela Palacio | 1192789712 | | | | | | 3009932412 | | ANA marcela |
| 4 | Sandra Gonzalez | 1164622 | | | | | | 3135062849 | | Sandra |
| 5 | Luisa Sancho | 4819112 | | | | | | [illegible] | | 3015337572 |
| 6 | Jose Benito ibargüen | 71931644 | | | | | | 3135463 | | Jose B |
| 7 | Brisenia palacios m | 35590328 | | | | | | 3004932475 | | Brisenia |
| 8 | maria del mar Palacio | 35590327 | | | | | | 3135062899 | | maria |
| 9 | Luz mereda cordoba | 35590331 | | | | | | 3145564906 | | Luz mereda |
| 10 | Julio Angel Palacios | 1178677 | | | | | | 3233974314 | | Julio Palacios |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



Powered by CamScanner

siga

De Compromiso de Todos.

**LISTA DE ASISTENCIA**

CIUDAD Y FECHA: Alto Baudo - Yuca 06-08/2024

OBJETIVO/TEMA: Entrega de Materiales de Formación.

| No | NOMBRE | CÉDULA | CARGO | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | soy.sena.edu.co | TELEFONO/IP | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pedro Luis Palacios Mena | 1192789712 | presidente | | | | 3113610061 | |
| 2 | Gabiela Benavarroga | 35590325 | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | Julio [illegible] | 11604591 | | | | | 3183814968 | J PL |
| 5 | Manuel antoni L C | 12023707 | | | | | | manuel |
| 6 | Juan David R. C. | 1077601810 | | | | | | |
| 7 | Farley Ibargüen | 1076018579 | | | | | 3018038790 | farley |
| 8 | Hernan Sanchez. | 1077460769 | Agente comun | | | | 3122303870 | Hern |
| 9 | Serafin Rios | 11605388 | | | | | 3218534622 | |
| 10 | Manuel A Palacios | 1179J845 | | | | | 3226499642 | |
| 11 | Luzneida cor | 35590324 | | | | | 3246556906 | |
| 12 | Brisenia palacio | 35590328 | | | | | 3004998415 | |
| 13 | Jose Benito Ibargue | 7693164 | | | | | 3123566373 | |
| 14 | Bersabel Cordoba | 35590338 | | | | | | |
| 15 | Yerli L. Murillo | 1149443728 | | | | | 3046527445 | |
| 16 | Ana M. Palacios | 1192789712 | | | | | 3009932412 | |
| 17 | Benulfo Palacios | 4825165 | | | | | 3116983286 | |
| 18 | Joane Bonilla | 1075021567 | | | | | 3233886 | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | Santiago Mena | 1116116276 | | | | | 3135062899 | santiago |
| 21 | maria palacios | 35593211 | | | | | | |
| 22 | Elvia Sanchez | NN41142 | | | | | 3135062899 | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | Julio Angel palacios | 11486171 | | | | | 3233114316 | julio PL |
| 25 | | | | | | | | |

Powered by CamScanner

# DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

| CÓDIGO: | DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA |
|---|---|
| 76150251 | PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS |
| VERSIÓN: 1 | SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO |
| Vigencia del Programa | Fecha inicio Programa: 03/10/2012<br>Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente |
| DURACIÓN MÁXIMA | 80 horas |
| JUSTIFICACIÓN: | Colombia, debido a su ubicación geográfica y a los pisos térmicos de los cuales goza, posee unas condiciones naturales únicas, lo que indiscutiblemente le imprime unas características climatológicas, de luminosidad, topográficas y de suelos que permiten el desarrollo y sostenibilidad de diversas actividades agrícolas entre ellas la Acuicultura.<br><br>La Acuicultura, ha sido una de las actividades económicas con mayor desarrollo y crecimiento dentro del sector agropecuario, entre otras, debido a su rentabilidad, que se traduce en beneficios económicos y sociales, y disminución en las capturas en el medio natural. Este crecimiento continuo del subsector, ha facultado el perfeccionamiento de las tecnologías aplicadas a la producción de alevinos y engorde de individuos.<br><br>El sector acuícola, y en especial el subsector piscícola del país solicita la presencia del SENA para seguir generando un impacto positivo en el sector, por lo cual surge la necesidad de crear un proceso de formación para competir con calidad y apoyar el mejoramiento productivo, motivo por el cual el SENA da respuesta inmediata a esos requerimientos, contribuyendo al desarrollo del recurso humano integral, al mejoramiento de procesos mediante la actualización de las técnicas empleadas por las personas que se dedican a la producción acuícola. Con este curso se busca desarrollar procesos amigables con el ambiente y asistencia técnica permanente con los tutores del SENA. |
| REQUISITOS DE INGRESO: | -Carta de presentación expedida por la comunidad. -Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro |
| ESTRATEGIA METODOLÓGICA: | Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.<br>Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:<br>-El instructor - Tutor<br>-El entorno<br>-Las TIC<br>-El trabajo colaborativo |

| COMPETENCIA | |
|---|---|
| CÓDIGO: | DENOMINACIÓN |
| 270601001 | ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE. |

## 2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

VERIFICAR LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS TÉCNICA, ECONÓMICOS, AMBIENTALES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES VIGENTES

ADECUAR ÁREAS PARA INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.

REPORTAR INFORMACIÓN DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS, DE ACUERDO A CONDICIONES DE LA ESPECIE Y CRITERIOS TÉCNICOS.

## 3. CONOCIMIENTOS

### 3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

LEGISLACIÓN Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL: CONCEPTOS, NORMATIVIDAD, PROCEDIMIENTOS Y PLANES DE CONTINGENCIA SOBRE CUERPOS DE AGUA.
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL: CONCEPTOS, ESTÁNDARES, NORMAS, RIESGOS EN LA PREPARACIÓN DEL ÁREA DE CULTIVO.
BIOSEGURIDAD: FUNDAMENTOS, NORMAS, ELEMENTOS, APLICABILIDAD (PREPARACIÓN E INSPECCIÓN DE LA ZONA DEL CULTIVO, USO Y MANEJO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, MEDIDAS DE CONTROL DE ORGANISMOS INVASORES Y PATÓGENOS, ESTÁNDARES DE HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL).
UNIDADES DE MEDIDA: PESO, VOLUMEN Y OPERACIONES MATEMÁTICAS BÁSICAS.
SUELO: CONCEPTO, TIPOS DE SUELOS, PROPIEDADES, TOPOGRAFÍA, MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS.
CAUDAL: CONCEPTO, MÉTODOS DE MEDICIÓN Y CÁLCULOS.
AGUA: FUENTES, DISPONIBILIDAD, SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SISTEMAS DE TRATAMIENTO.
ESPECIES: CONCEPTOS, TIPOS (ICTIOLOGÍA, CARCINOLOGÍA, MALACOLOGÍA Y OTRAS ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL).
INFRAESTRUCTURA ACUÍCOLAS: CONCEPTOS, TIPOS (ESTANQUES EN CEMENTO, ESTANQUES EN TIERRA O JAGÜEYES, JAULAS, JAULONES, TANQUES DE GEOMEMBRANA, CORRALES, CANALETAS, PISCINAS), ESTRUCTURAS Y FUNCIONAMIENTO.
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, COSTOS.
PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS DE CULTIVO: MODELOS, CARACTERÍSTICAS, MATERIALES Y ÁREAS.
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS: ESTRUCTURAS, DISTRIBUCIÓN Y OPERATIVIDAD.
INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: CONCEPTO, TIPOS (PRODUCTOS INORGÁNICOS Y ORGÁNICOS, HERRAMIENTAS MANUALES. EQUIPOS MECÁNICOS), ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MANUALES Y NORMA DE

SEGURIDAD.
FORMATOS Y REGISTROS: CONCEPTOS, TIPOS, USOS (PREPARACIÓN E INSPECCIÓN DEL ÁREA DE CULTIVO, MANEJO DE INSUMOS Y EQUIPOS Y MEDIDAS DE CONTROL DE ORGANISMOS), CONSERVACIÓN.

## 3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

PLANIFICAR INFRAESTRUCTURAS DE CULTIVO, CONFORME A MODELOS ESTABLECIDOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ÁREAS SELECCIONADAS.
DEFINIR MATERIALES Y PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN, CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y NECESIDADES REALES.
ADECUAR TERRENO DONDE SE UBICARA INFRAESTRUCTURA, CONFORME A LEGISLACIÓN Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL, TIPOS DE SUELOS, PLANES DE CONTINGENCIA, NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
CONSTRUIR INFRAESTRUCTURA ACUÍCOLA, SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.
UTILIZA INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ACUÍCOLA SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.
IDENTIFICAR ESPECIES A CULTIVAR, TENIENDO EN CUENTA SUS CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y DE PRODUCCIÓN.
VERIFICAR FUENTES, DISPONIBILIDAD, SUMINISTRO Y CALIDAD DEL AGUA PARA EL CULTIVO, CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
CALCULAR Y DEFINIR MEDIDAS DE ÁREAS, VOLÚMENES DE INFRAESTRUCTURA ACUÍCOLA Y CAUDALES, TENIENDO EN CUENTA MAGNITUDES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
PREPARAR E INSPECCIONAR LA ZONA DEL CULTIVO, CONFORME A NORMAS DE BIOSEGURIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
DILIGENCIA FORMATOS Y REGISTROS, CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS.

## 4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

PLANEA INFRAESTRUCTURAS DE CULTIVO, CONFORME A ESPECIE, FUENTES DE AGUA, MODELOS ESTABLECIDOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ÁREAS SELECCIONADAS.
PREPARA EL TERRENO DONDE SE UBICARA INFRAESTRUCTURA, CONFORME A LEGISLACIÓN Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL, TIPOS DE SUELOS, PLANES DE CONTINGENCIA SOBRE CUERPOS DE AGUA, NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
CONSTRUYE INFRAESTRUCTURA ACUÍCOLA, SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.
VERIFICA CONDICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA CONSTRUIDA, CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
DILIGENCIA FORMATOS Y REGISTROS, CONFORME A CRITERIOS TÉCNICOS.

## 5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

| | |
|---|---|
| Requisitos Académicos | EL PROGRAMA REQUIERE DE UN EQUIPO DE INSTRUCTORES TÉCNICOS, CONFORMADO POR: INGENIERO PESQUERO, BIÓLOGO MARINO, BIÓLOGO, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA, ZOOTECNISTA, O TECNÓLOGO ACUÍCOLA, O TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN |
| Competencias mínimas | FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS.<br>-TRABAJAR EN EQUIPO.<br>-ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS.<br>-MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA |

| | |
|---|---|
| | LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA<br>PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN<br>RED TECNOLÓGICA<br>TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA |
| Experiencia laboral y/o especialización | MÍNIMO 12 MESES DE VINCULACIÓN LABORAL CON EL ÁREA DE SU PROFESIÓN. ESPECIALISTA O EXPERTO EN PISCICULTURA O AFINES. CON SEIS MES EN FORMACIÓN |

## CONTROL DEL DOCUMENTO

| | NOMBRE | CARGO | DEPENDENCIA / RED | FECHA |
|---|---|---|---|---|
| Responsable del diseño | FRANCISCO JAVIER TOQUICA WILCHES | EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR | CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA | 21/09/2012 |
| Responsable del diseño | IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ | APROBAR ANALISIS | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA | 21/09/2012 |
| Responsable del diseño | IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ | ACTIVAR PROGRAMA | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA | 03/10/2012 |
| Aprobación | IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ | | CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA | 03/10/2012 |

**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

**IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**

**1. Denominación del Programa de Formación**: Planificación y construcción de infraestructura de cultivos. Acuícolas.
**Código del Programa de Formación:** 76150251
**Competencia**: Adecuar el sitio de cultivo de acuerdo con la línea de producción y protocolo de la especie.
**Resultados de Aprendizaje Alcanza**r: Verificar la construcción de instalaciones acuícolas, de acuerdo a características técnica, económicos, ambientales y normatividad vigente.
-Construir infraestructuras de cultivo según criterios técnicos y normas nacionales e internacionales vigentes.
-Adecuar áreas para infraestructuras acuícolas de cultivo según criterios técnicos.
-Reportar información del proceso de construcción de instalaciones acuícolas, de acuerdo a condiciones de la especie y criterios técnicos.
**Duración de la Guía:** 80 horas**.**

**2. PRESENTACIÓN:**

-Motivar hacia la actividad de aprendizaje en consideración a las fortalezas que aportará en el desarrollo de habilidades y destrezas

-Guiar y organizar el aprendizaje de manera que se oriente al desarrollo integral del aprendiz

-Motivar a la acción, al trabajo autónomo sistemático y organizado

-Relacionar conocimientos previos con los nuevos para la construcción significativa de los mismos

-Promover el aprendizaje colaborativo y el crecimiento integral del grupo

La adecuación del sitio del cultivo no, es más, que la preparación o el alistamiento del estanque para la siembra, procedimiento importante a tener en cuenta por el piscicultor, que adicionalmente a ello, también está unido la cantidad y la calidad del agua a requerir el proyecto piscícola.

Una de las prácticas más comunes en acuicultura para el manejo de suelos es el encalado o la adición de cal, resultando algunos beneficios, entre otros, como: la estabilización del pH del suelo y por consiguiente del agua hacia un pH neutro (7.0), mejora la actividad fotosintética por la disponibilidad de carbono, menor pérdida de nutrientes y la desinfección y desparasitación de organismos indeseables.

Posteriormente al encalado, se procede al llenado del estanque y luego se espera que el agua tome el color verde marrón, característica esencial para llevar a cabo la siembra. Además de ello, que se han de verificar algunos parámetros físicos químicos tales como: el oxígeno, el pH, la temperatura, el dióxido de carbono, la alcalinidad total, la dureza, la turbidez o la visibilidad, la salinidad, etc. Finalmente, si estos parámetros están dentro de los rangos permisibles, se puede dar paso al inicio del cultivo, ya que se cuenta con una buena calidad de agua.

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

- Seleccionar del sitio y construir el estanque piscícola, cumpliendo con los protocolos establecidos.



✓ - Inducción al tema realizado por el instructor y presentación de la guía.

- ✓ Conformación de equipos de trabajo y asignación de temas a investigar referentes a la actividad de aprendizaje.
- ✓ Exposiciones con uso de video beam sobre los temas a investigar.
- ✓ Uso de los diferentes ambientes de aprendizaje, de las Tics y del entorno, para identificar y lograr la información.
- ✓ Evaluaciones sobre los temas referentes a la actividad.
- ✓ Consulta de alistamiento o preparación de un estanque.
- ✓ Conocimiento de los pasos de un encalado.
- ✓ Práctica de un abonado.
- ✓ Medición de caudal, tiempo de llenado y vaciado de un estanque.
- ✓ Registro de los parámetros físico químicos.

**AMBIENTE REQUERIDO:** Para el desarrollo de las actividades de desempeño y de formación se requiere de las instalaciones de la granja piscícola, Unidad Productiva y proyectos acuícolas implementados en la zona.

**MATERIALES:** Computadores, Video vean, Guía de Aprendizaje, Tablero, marcadores, paleógrafo, Lista de chequeo, Manual de procesos y procedimientos, Bibliografía y cibergrafías, Equipo de medición de calidad de agua, Implementos y materiales de muestreo, registros de novedades, Manual de procesos y procedimientos de la Unidad piscícola,

## 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia las técnicas 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:** Dar respuesta al tratamiento requerido para la eliminación de organismos invasores, competidores y/o patógenos con base en los resultados del diagnóstico, conocimientos técnicos y protocolos de la empresa.<br><br>**Evidencias de Desempeño:** | Aplica el tratamiento requerido para eliminar organismos invasores, competidores y/o patógenos con base en los resultados del diagnóstico, conocimientos técnicos y protocolos de la empresa. | **Técnica:** Técnica de formulación de preguntas<br><br>Instrumento de evaluación:<br><br>Cuestionarios<br><br>Técnica observación<br><br>Instrumento de evaluación: |

| | | |
|---|---|---|
| Abona y/o fertiliza los estanques cumpliendo con las normas establecidas.<br><br>**Evidencias de Producto:**<br><br>Estanque construido y adecuado | Alista los elementos, herramientas y equipos requeridos para realizar el trabajo de adecuación del sistema de cultivo con base en los, conocimientos técnicos y aplicando las normas de seguridad ocupacional. | lista de chequeo<br><br>Técnica de valoración de productos:<br><br>Instrumento de evaluación:<br><br>lista de chequeo y escala de estimación. |

**5. GLOSARIO DE TÉRMINOS**

**GLOSARIO DE TERMINOS**

Encalado: Aplicar cal técnicamente a un estanque piscícola como medida profiláctica.

Abono: Producto proveniente de residuos orgánicos, bien sea de subproductos o de estiércol de animales.

Abonar: Aplicar abonos orgánicos o inorgánicos.

Caudal: Flujo de agua que discurre por una tubería o por un canal abierto o cerrado.

Adecuar: Es la actividad de preparar o alistar un estanque para la siembra.

Gallinaza: Abono orgánico procedente de la recolección del estiércol de aves de corral.

Turbidez: Capa productiva de un estanque, se medida con el disco Sechi.

**6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS:**

Ministerio de agricultura & INCODER. 2006. Guía práctica de piscicultura en Colombia, Bogotá D.C.

Wedler, E. 1998. Introducción en la acuacultura con énfasis en los neotrópicos. Primera edición. Santa Marta, 388 p.

https://www.youtube.com/watch?v=HyMkPja3vqg

http://www.produccion-animal.com.ar/produccion_peces/piscicultura/92-estanques.pdf

http://supertilapiaroja.blogspot.com/2010/08/competencia.html

http://peceslagranjatolima.blogspot.com/

**7. CONTROL DEL DOCUMENTO**

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | **Darío Oswaldo Torres Borja** | **INSTRUCTOR SENA** | **CENTRO DE RECURSOS NATURALES INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD REGIONAL CHOCÓ** | **15/02/2024** |
| | | | | |

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