PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdo-11/11/2024

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 **NOVIEMBRE** 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 NOVIEMBRE 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 noviembre.	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. **1067655164** expedida por PAGOSIMPLE, correspondiente al mes de **octubre** 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 NOVIEMBRE







EVIDENCIA DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES DE NOVIEMBRE







SENA | siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3
CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA):

REGIONAL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	QUIBDO
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	Cultivo de Peces en estanque			NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)	3096505

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS	☐	PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES	☐	MATRICULA	☐

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No:	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1		82360458	Jose Alexis	Mosquera Quinto			3127291762	
2		1076816053	Elmer Yhoy	Garcia Roban			3216558150	
3		15604853	Carlos Mario	Mercado Mercado			3107702918	
4		82360455	Pastor	Agualimpia Torres			3127049605	
5		11706852	Jomis	Mosquera Florez		Samotlo55@gmail.com	3225118699	
6		11637164	Carlos	Orobea Hurtado		agroasistencia@yahoo	3122057985	
7		1193032273	Yorjan	mosquera T			3208870219	
8		82360122	Miguel Angel	Mosquera Valdez			3175516102	
9		4837784	Lairo Antonio	Mosquera R.			3206466001	
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Powered by CamScanner

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3
CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA):

REGIONAL:	27 Choco	CENTRO DE FORMACIÓN:	9522 Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad	CIUDAD/MUNICIPIO:	QUIBDO
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	Cultivo de Peces en Estanque			NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)	3096505

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS	☐	PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES	☐	MATRICULA	☐

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No:	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	C.C	1076816053	Elmer Ailey	Garcia tobon	Plan de Raspadura		3216538150	Ailey Garcia
2	CC	1536c970	Emilio M f.	Mosquera Flores	Plan de Raspadura		3217726681	
3	C.C	4837629	Mariano	Mosquera Figueroa	Plan de Raspadura		3435375751	Mariano M
4		4837784	Jairo Anton	Mos Guerra	Plan de Raspa		3206460001	
5	C.C	76319825	luz magola	murillo Mosquera	Plan de Raspadura		3136818595	luz Magola
6	C.C	21837370	Victor Felix	Cotera Mo.	Plan de Raspadura		3175356126	Victor Cotera
7	CC	1560953	Carlos Mano	Mercado Mena	Plan de Raspadura		3148910154	Carlos Mano M
8	CC	1163746	Carlos Orteca	Hurtado	Plan de Raspadura		3122057985	Carlos Orteca
9	CC	1170852	Zamis	Mosquera Flores	Plan de Raspadura		3225118699	
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

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 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. 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. 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. 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: -El instructor - Tutor -El entorno -Las TIC -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. -TRABAJAR EN EQUIPO. -ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. -MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA

	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA 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

Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
76150277	MANEJO SANITARIO EN PISCICULTURA
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 08/10/2012 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	70 horas
JUSTIFICACIÓN:	La acuacultura es desde mucho tiempo una de las esperanzas del mundo en su carrera por producir proteína de altísima calidad a precios bajos. Es una actividad agroindustrial de mucho arraigo en varios países, especialmente en los asiáticos y actualmente una de las apuestas productivas en Colombia y más especialmente en departamentos como el Meta, Huila, Tolima, Caldas y Antioquia con miras hacia un futuro asignado por la globalización del mercado. Según datos de ACUIORIENTE actualmente produce cerca de 60.000 ton. de pescado de cultivo al año representas principalmente por el 70% de tilapia roja y el 30% en cachamas y otras especies como bocachico, yamu, carpa y trucha. Mostrando un incremento de casi el 100% en 3 años, debido en parte al mercado nacional, que ha incrementado su consumo. Esto evidencia la capacidad de producción y las ventajas comparativas que posee Colombia en varias regiones, ya que cuenta con potencial productivo en Acuicultura y su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, que dependen en gran medida de un recurso humano que actualice continuamente sus conocimientos, desarrolle competencias o elementos de competencias, que corresponden a demandas específicas del sector productivo, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. El SENA es la única institución educativa que ofrece el programa en formación complementaria que refleja la actualidad y prospectiva de los vectores tecnológicos: Cliente, gestión de la información, diseño, materiales y herramientas y producción y transformación, utiliza metodologías de aprendizaje innovadoras, estructurado sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidarios y emprendedores, que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.
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. 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: -El instructor - Tutor -El entorno -Las TIC -El trabajo colaborativo

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270601003	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Efectuar muestreos de desarrollo y sobrevivencia, según protocolos establecidos.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
27060100302 VERIFICAR ESTADO SANITARIO RESPECTO AL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DE LA ESPECIE EN EL SISTEMA DE
27060100301 ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA PROFILAXIS, CONTROL Y TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES DE ACUERDO A FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS.
27060100303 EFECTUAR TRATAMIENTOS PREVENTIVOS Y CURATIVOS TENIENDO EN CUENTA ETAPA DE CRECIMIENTO, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
27060100304 DESARROLLAR PLAN DE BIOSEGURIDAD DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
27060100305 ENTREGAR LOS FORMATOS DILIGENCIADOS DE LA EVOLUCIÓN DEL PROCESO INFECCIOSO, TRATAMIENTOS PROFILÁCTICOS Y/O CURATIVOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

BIOSEGURIDAD: FUNDAMENTOS, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES SANITARIAS, CONTROL DE PLAGAS Y AVES.
ESPECIE: FUNDAMENTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS, PROTOCOLOS DE MANEJO.
ENFERMEDADES: FUNDAMENTOS, TIPOS, SINTOMATOLOGÍA, CICLOS, CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO, PROFILAXIS, ASEPSIA.
FICHAS TÉCNICAS: FUNDAMENTOS, USO, ESPECIFICACIONES, REQUERIMIENTOS, DOSIFICACIÓN.
TRATAMIENTO: CONCEPTOS, CONTROL, PREVENCIÓN, HÁBITOS, MÉTODOS, DOSIFICACIÓN, CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO, REGISTROS, CONDICIONES SANITARIAS.
MUESTREO: FUNDAMENTOS, TÉCNICAS, PROTOCOLOS, ARTES, APAREJOS Y ACCESORIOS PARA MUESTREO.
MEDICIÓN: FUNDAMENTOS, UNIDADES, EQUIPOS, PESOS, NORMAS DE BIOSEGURIDAD.

ACCESORIOS).
DOCUMENTOS: CONCEPTOS, TIPOS (PLANILLAS, REGISTROS Y MANUALES), USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

ATENDER NORMAS DE BIOSEGURIDAD, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CONFORME A PROTOCOLOS DE MANEJO.
MANIPULAR LA ESPECIE PARA MUESTREO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y PROTOCOLOS DE MANEJO.
UTILIZAR FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS ESTABLECIDOS TENIENDO EN CUENTA LA ESPECIE Y LOS PROTOCOLOS.
CONSULTAR MANUALES DE ENFERMEDADES DE LA ESPECIE, SEGÚN COMPORTAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.
CONSULTAR MANUALES DE USO DE MEDICAMENTOS PARA CONTROL, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO, CONFORME A PROTOCOLOS E INSTRUCCIONES RECIBIDAS.
UTILIZAR EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA PREPARAR DOSIS DE TRATAMIENTO, CONFORME A PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
MUESTREAR Y MONITOREAR EL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DE LA ESPECIE.
DISPONER DE ELEMENTOS Y RESIDUOS DE RIESGO BIOLÓGICO DE ACUERDO NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
DILIGENCIAR PLANILLAS, CONFORME A ACTIVIDAD A REALIZAR Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
ENTREGAR LOS REGISTROS DE CONSUMO DE PRODUCTOS AL SUPERIOR, TENIENDO EN CUENTA

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ALISTA LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA PROFILAXIS, CONTROL Y TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES DE ACUERDO A FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS.
UTILIZA Y MANEJA LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS DE MUESTREO, BASÁNDOSE EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEL TIPO DE UNIDAD PRODUCTIVA.
APLICA LAS TÉCNICAS DE BIOSEGURIDAD EN LOS ELEMENTOS DE MUESTREO, CONFORME A PROTOCOLOS.
APLICA TÉCNICAS, TIPOS Y FRECUENCIA DE MUESTREOS, SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO.
VERIFICA ESTADO SANITARIO RESPECTO AL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DE LA ESPECIE.
EFECTÚA TRATAMIENTOS PREVENTIVOS Y CURATIVOS TENIENDO EN CUENTA ETAPA DE CRECIMIENTO, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
REGISTRA Y PRESENTA LOS DATOS OBTENIDOS EN LOS MUESTREOS Y EN EL TRATAMIENTO APLICADO DE FORMA QUE PERMITA SU ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TECNÓLOGO EN PRODUCCIÓN ACUÍCOLA, BIÓLOGO MARINO, ACUACULTOR E INGENIERO PESQUERO CON ESPECIALIZACIÓN EN ACUACULTURA.
Competencias mínimas	FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA
Experiencia laboral y/o especialización	DOCE MESES DE EXPERIENCIA COMO DOCENTE DE ACUACULTURA.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	JORGE LUIS GARAY GARCIA	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS. REGIONAL BOLÍVAR	02/10/2012
Responsable del diseño	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ	APROBAR ANALISIS	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	03/10/2012
Responsable del diseño	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	08/10/2012
Aprobación	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ		CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	08/10/2012