PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdo-11/10/2024

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 **OCTUBRE** 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 OCTUBRE 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 octubre.	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. **1067187860** expedida por PAGOSIMPLE, correspondiente al mes de **septiembre** 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 OCTUBRE

OBTENCIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO PISCÍCOLA EN RASPADURA













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

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
76150274	ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO
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	50 horas
JUSTIFICACIÓN:	Por lo general en las actividades de aprovechamiento animal en condiciones de cautiverio, la alimentación se considera un aspecto supremamente importante en cuanto a los costos y rendimientos del organismo; por ello ha de pensarse en satisfacer las necesidades del mismo desde el punto de vista de los nutrientes y no en relación con el suministro del alimento como tal. Otro factor tiene que ver con la aplicación de conocimientos por parte del operario o técnico para que el proceso de alimentación surta el efecto deseado: la obtención de biomasa, y ello se logra mediante la interpretación efectiva de los requerimientos de la especie según el estadio biológico, los muestreos que determinan la ración diaria, y la correcta oferta del alimento tratando que todos los animales tengan la misma oportunidad de acceder a la comida. Dado que los costos de alimentación provocaría desequilibrios en los rendimientos económicos, es deseable y urgente estudiar y aprovechar otras fuentes sustitutas de materias primas que favorezcan los resultados esperados.
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
Alimentar los organismos de acuerdo con los protocolos establecidos.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
27060100301 ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LA ESPECIE, CONFORME A NORMAS DE BIOSEGURIDAD, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
27060100302 SUMINISTRAR ALIMENTOS A LOS PECES, TENIENDO EN CUENTA TASA DE CRECIMIENTO, DOSIS, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
27060100303 VERIFICAR ESTADO SANITARIO Y DESARROLLO DE LA ESPECIE, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS.
27060100304 ENTREGAR LOS FORMATOS DE ALIMENTACIÓN DILIGENCIADOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

BIOSEGURIDAD: FUNDAMENTOS, TAREAS DE ALIMENTACIÓN (PROTOCOLOS DE ALIMENTACIÓN, ALMACENAMIENTO, FECHAS DE VENCIMIENTO, MÉTODOS), VERIFICACIÓN DE CONDICIONES SANITARIAS.
DESARROLLO DE LA ESPECIE: FUNDAMENTOS, FASES, TASA DE ALIMENTACIÓN, CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO.
ALIMENTACIÓN: CONCEPTOS, CLASES, TIPOS DE CULTIVOS, ESPECIE, HÁBITOS, DIGESTIÓN, INGESTIÓN, MÉTODOS, DOSIFICACIÓN, VIGENCIA, CAMBIOS DE COMPORTAMIENTO, REGISTROS, CONDICIONES SANITARIAS.
MEDICIÓN: FUNDAMENTOS, UNIDADES, EQUIPOS, PESOS, NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
FICHAS TÉCNICAS: FUNDAMENTOS, USO, ESPECIFICACIONES, REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, DOSIFICACIÓN.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

ATENDER NORMAS DE BIOSEGURIDAD, CONFORME A PROTOCOLOS DE ALIMENTACIÓN, ALMACENAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE CONDICIONES DEL ALIMENTO.
UTILIZAR FICHAS TÉCNICAS, TENIENDO EN CUENTA LA ESPECIE A ALIMENTAR.
CONSULTA MANUALES DE ALIMENTACIÓN, CONFORME A PROTOCOLOS E INSTRUCCIONES RECIBIDAS.
UTILIZAR LA TASA DE CRECIMIENTO PARA AJUSTAR DOSIS, CONFORME A PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
ALIMENTAR LOS PECES, CONFORME A TIPOS DE CULTIVOS, MÉTODOS, DOSIFICACIÓN, CONDICIONES SANITARIAS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
MONITOREAR EL DESARROLLO DE LA ESPECIE, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS.

ENTREGAR LOS REGISTROS DE CONSUMO AL SUPERIOR, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ALISTA LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LA ESPECIE, CONFORME A NORMAS DE BIOSEGURIDAD, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
SUMINISTRA ALIMENTOS A LOS PECES, TENIENDO EN CUENTA TASA DE CRECIMIENTO, DOSIS, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.
VERIFICA ESTADO SANITARIO Y DESARROLLO DE LA ESPECIE, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS.
ENTREGA LOS FORMATOS DE ALIMENTACIÓN DILIGENCIADOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

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.
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

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
73410014	CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 06/05/2010 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	120 horas
JUSTIFICACIÓN:	Esta formacion va dirigida a un personal indigena Kogui ubicado en la comunidad indigena de pueblo viejo (sierra nevada de santa marta), municipio de dibulla, cuenta con tres estanques construidos en cementp en los cuales cultivan tilapia roja y tilapia plateada, de una manera rudimentaria. Tal actividad no produce ningun desarrollo que redunde en el beneficio de la seguridad alimentaria del internado
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.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN
Preparar la zona de cultivo para eliminar patógenos y especies competidoras.
Promover la productividad primaria en el medio de cultivo de acuerdo con la línea de producción y los protocolos de la especie.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
-APLICAR EL FERTILIZANTE ADECUADO SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS
-REALIZAR EL DRENAJE, DESINFECCIÓN, SECADO Y SIFONEO DE LOS SISTEMAS DE CULTIVO SEGÚN LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA E INDICACIONES ESPECIALES
-DETECTAR LOS ORGANISMOS INVASORES O COMPETIDORES TANTO VEGETALES O ANIMALES SEGÚN LOS PROTOCOLOS EMPRESARIALES
-SELECCIONAR EL FERTILIZANTE REQUERIDO PARA LA LABOR SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CULTIVO
-ELIMINAR LOS ORGANISMOS INVASORES O COMPETIDORES SEGÚN PROTOCOLOS EMPRESARIALES
-CARACTERIZAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE PREPARACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS Y DE LA ESPECIE SELECCIONADA.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

Sistemas de cultivo: Conceptos, tipos y características
Suelo: tipos de suelos, métodos de diagnóstico, tratamientos.
Caudal: concepto, métodos de medición y cálculos
Agua: propiedades físicas, químicas, importancia biológica
Fertilizantes y abonos: clases, usos y recomendaciones
Productividad primaria: Conceptos, identificación de fito y zooplancton, manejo.
Organismos competidores e invasores: tipos, características, tratamientos.
Equipos y herramientas: Conceptos, tipos, técnicas de manejo y mantenimiento.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

Alistar las herramientas y elementos
Determinar las características del suelo:
Reconocer aspectos físicos y estructurales del sitio seleccionado.
Seleccionar el sitio de cultivo
Calcular caudal y volumen del recinto acuático
Verificar tiempo de llenado
Fertilizar y/o abonar
Verificar clase de plancton
Realizar el drenaje, desinfección, secado y sifoneo de los sistemas de cultivos.

Detectar y eliminar los organismos invasores o competidores tanto vegetales como animales.
Aplicar el fertilizante seleccionado.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Reconoce el plancton: fitoplancton y zooplancton según ilustraciones recibidas
Identifica los organismos competidores e invasores según su clasificación
Utiliza equipos de pesas y medidas según los requerimientos establecidos
Reconoce la presencia de la productividad biológica en las unidades fertilizadas según la presencia de plancton en el cuerpo de agua
Realiza drenaje, desinfección, secado y sifoneo de los sistemas de cultivo de acuerdo con los procedimientos establecidos
Utiliza y maneja insumos, equipos y medidas de seguridad en la ejecución de la labor encomendada según las recomendaciones técnicas
Detecta los organismos competidores tanto vegetales como animales según las instrucciones dadas
Elimina los organismos competidores según recomendaciones técnicas
Verifica las buena condiciones del fertilizante a aplicar según criterios técnicos
Mantiene relaciones fluidas con los miembros del grupo

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	
Competencias mínimas	
Experiencia laboral y/o especialización	

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	FREDY ANTONIO CORREA	INSTRUCTOR	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA. REGIONAL GUAJIRA	28/04/2010