



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, 31 de marzo de 2026

Señor(a)

LUIS ERNESTO BARRERA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9232742

INSTRUCTOR G20

CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Montería

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes marzo del año 2026

Referencia: No CO1.PCCNTR.9232742 del año 2026

DAYANA VIOLET BARRANCO, identificado con la cédula de ciudadanía nro. **1.003.045.950**, 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 de *TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$33.162.479)* Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2026, por valor de *CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$4.737.497)* cada uno.

Plazo: Será hasta el 30 de agosto de 2026.



OBJETO: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN, EN LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEFINIDOS EN LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS, PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y COMPETENCIAS TÉCNICAS DE LA POBLACIÓN CAMPESINA, APORTANDO AL FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMÍA CAMPESINA, FAMILIAR, ÉTNICA Y COMUNITARIA, EN CONCORDANCIA CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO Y LA COORDINACIÓN NACIONAL DE ATENCIÓN INTEGRAL, DIFERENCIAL E INCLUYENTE A LA ECONOMÍA CAMPESINA - CAMPESENA.

Ejecución mensual de actividades

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear y ejecutar la formación profesional cumpliendo con la programación académica predeterminada por la coordinación respectiva en los programas y competencias asignada, para el logro de los resultados de aprendizaje definidos, cumpliendo las horas de formación de las competencias de los programas de formación equivalentes a la programación de la Formación Profesional Integral.	Planeé y ejecuté la formación profesional cumpliendo con la programación académica de 5 fichas y cumpliendo con las competencias: 1. Ficha 1 #3445843: Control de la calidad del agua en cultivos acuícolas. 2. Ficha 2 # 3450558: Control de la calidad del agua en cultivos acuícolas. 3. Ficha 3 #3452932: Manejo de cosecha y postcosecha de	<ul style="list-style-type: none">• Anexo Pantallazos referentes a creación de ficha.



		<p>especies acuicolas</p> <p>4. Ficha # 3456508: Manejo de cosecha y postcosecha de especies acuícolas.</p> <p>5. Ficha # 3456704: Manejo de cosecha y postcosecha de especies acuícolas.</p>	
2	Apoyar la elaboración de la planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, plan de trabajo, ayudas didácticas requeridos para el desarrollo de los procesos de formación asignados	Apoyé en la elaboración de la planeación pedagógica, guías de aprendizaje y demás formatos para el proceso de formación.	Se anexa en el portafolio del instructor, planeación pedagógica, guías de aprendizaje y plan de trabajo de las fichas asignadas.
3	Registrar en el aplicativo SOFIA PLUS, todas las evidencias del proceso formativo: crear las rutas de aprendizaje, asociar aprendices, realizar registro de inasistencia de aprendices, 13 GTH-F-075 V09 planes de mejoramiento y registrar juicios evaluativos, acorde con los lineamientos institucionales.	No se realizó la actividad referente en este mes contractual.	No aplica para este periodo contractual.
4	Participar en las reuniones de equipos de ejecución de la formación por grupo o áreas, según la determinación de la respectiva Coordinación Académica y de acuerdo con el procedimiento establecido por la institución, para	No se llevo a cabo esta obligación en este mes contractual.	No aplica para este periodo contractual.



	garantizar integralidad en el diseño de actividades de aprendizaje.		
5	Presentar las actas finales de cierre de etapa lectiva de las fichas asignadas como responsable, acorde con los lineamientos institucionales.	No se realizó la actividad referente en este mes contractual.	No aplica para este periodo contractual.
6	Apoyar el trámite de las novedades de deserción de aprendices acorde con lo establecido en el reglamento del aprendiz.	No se realizó la actividad referente en este mes contractual.	No aplica para este periodo contractual.
7	Asistir a los aprendices en las novedades acorde con lo establecido en el reglamento del aprendiz	No se realizó la actividad referente en este mes contractual.	No aplica para este periodo contractual.
8	Aportar todos los documentos soporte del proceso de formación profesional, publicados en la plataforma SIGA, así como los requeridos para aseguramiento de la calidad (Autoevaluación y Registro calificado).	Se aportaron los documentos requeridos para la primera cuenta como son: la Planilla Si Contratista debidamente diligenciada, Certificado de aprobación de Manual de Discapacidad y su Política en el SENA y el Certificado de aprobación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo SENA	https://drive.google.com/drive/folders/1cmIDyCi-iBu3nZ9UNu01VwBu7ueFHlIS?usp=drive_link https://drive.google.com/drive/folders/11--afUvAoeUsQoF_7lvWlMS4GlpGPik?usp=drive_link
9	Participar en proyectos de investigación aplicada, técnica y pedagógica en función de la formación profesional de los programas relacionados con el área temática.	No se realizó la actividad referente en este mes contractual.	No aplica para este periodo contractual.
10	Gestionar la colocación de aprendices en alguna de las modalidades de etapa productiva y rendir informes periódicos de los resultados	No se realizó la actividad referente en este mes contractual.	No aplica para este periodo contractual.



	alcanzados, conforme a las instrucciones que les sean impartidas		
11	Subir los documentos soporte del pago en la plataforma del SECOP II en los plazos establecidos por la entidad y acorde con los requisitos legales exigidos. De evidenciarse la falta de cargue de los documentos para el respectivo pago en la plataforma por dos meses seguidos se procederá con el inicio de proceso de incumplimiento contractual.	Se subieron los documentos soporte para el pago del correspondiente mes de febrero a la plataforma SECOP II, en los plazos establecidos por la entidad y según los requisitos legales exigidos. Se cargan los documentos GF y GC solicitados por el supervisor del contrato.	Informes GC y GF cargados a la Plataforma SECOP II.
12	Comunicar al Supervisor del contrato en un plazo máximo de tres (3) días hábiles anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	No se realizó la actividad referente en este mes contractual.	No hay evidencias anexas.
13	Comunicar al Supervisor del contrato en un plazo no inferior a quince (15) días hábiles las anomalías, inconsistencias, novedades del Contrato (Cesión - Terminación).	No se realizó la actividad referente en este mes contractual.	No hay evidencias anexas.

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. **4646153553** del operados SOI referente al mes de febrero 2026.

Evidencias en (82) folios

Cordialmente,

DAYANA VIOLET BARRANCO

Contratista

C.C. No. 1.003.045.950

LUIS ERNESTO BARRERA

Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.9232742 de 2026

INSTRUCTOR G20

Ficha #3445843

Tabla 1:

Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Fisico	Digital		Si	No
ALEXANDER DE CASTRO AYALA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)			25/03/2026		
ANA CRUZ HERRERA PACHECO	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
BELLANEIRA ARDILA FERNANDEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
DIANA LUZ FERNANDEZ MARTINEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
EDER CARRASCAL FUENTES	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
EDINSON MANUEL TRONCOSO AVILEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
EDIT DEL CARMEN AVILEZ LAMBRÑO	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
EMILIANO ANTOONIO HERNANDEZ GOMEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
ENITH MARTINEZ CAVADIA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
ENUARDO SEGUNDO GUTIERREZ VASQUEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		

JASIBI DEL CARMEN RAMOS QUINTANA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
LEIDYS JUDITH MORALES RAMOS	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
LINDA JUDITH RAMOS QUINTANA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
LINEY DEL CARMEN RAMOS BARON	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
LUIS ALFONSO MESTRA DIAZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
MARIA JUDITH TRONCOSO AVILEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
MARIA VICTORIA GUTIERREZ ARRIETA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
NEVIS LETH TRONCOSO AVILEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
NUVIA MARIA QUINTANA MORALES	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
OMAR JOSE QUINTANA MORALES	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
ORLIS ANTONIO TRONCOSO AVILEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	26/03/2026
OYORVIS MESTRA DIAZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	27/03/2026

	AGUA)		
PAOLA ANDREA HERNANDEZ FERNANDEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	28/03/2026
REINA MILENA RAMOS QUINTANA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	29/03/2026
YELI PAOLA FUENTES SANCHEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	30/03/2026



ACTA No.			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:			
Socialización de Complementario 40 horas			
CIUDAD Y FECHA:	Tierralta 03/03/2026	HORA INICIO:	HORA FIN:
		8:00 Am	10:00 Am
LUGAR Y/O ENLACE:	tierralta Campamento	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	
		Porvenir	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:			
1. Socialización de complementario de Control de la Calidad de agua.			
2. Acuerdo de horarios de formación de Complementario			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:			
1. Socialización de Complementario 40 horas de Control			
2. Y calidad de agua. en cultivo Piscícolas			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. Socialización de Complementario			
2. Acuerdo de horario de ejecución de formación			
CONCLUSIONES			
Se acordó el horario de formación con el grupo de Campesinos, en el Complementario de Calidad de agua en cultivos Piscícolas.			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Acuerdo de Horario.	03/03/2026	Alexander De Castro	
Acuerdo de Hora y Fechas	03/03/2026	Danyela Violet.	

GOR-F-084 V02



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Alexander de Castro.	Líder Acción Comunal	SI		Alexander Pecastro
Dayana Violet	Instructora de SENA	SI		Dayana Violet.

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.

ANEXOS

GOR-F-084V02



FORMATO
AUTORIZACIÓN PARA USO DE IMAGEN

Mediante el presente documento, autorizo al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para que mi testimonio, fotos y creaciones audiovisuales, grabados libre y espontáneamente, sean utilizados, reutilizados de forma vitalicia, editados, en cualquier formato existente o por existir y emitidos por cualquier medio, puesta a disposición o soporte, en cualquier tiempo y lugar de Colombia, el exterior o territorio universal; para promoción y divulgación de los servicios misionales y gestión de la Entidad.

Derechos de imagen y derechos de autor (comunicación pública, radiodifusión, sincronización y fijación) de la Entidad o a la persona que esta autorice.

Así mismo, manifiesto conocer que la producción audiovisual realizada por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es para ser empleada en espacios educativos, culturales, didácticos o de carácter institucional y no tiene fines publicitarios, comerciales, ni económicos.

Además, mantendré indemne al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, frente a todo reclamo, demanda y responsabilidad alguna con relación al uso del material mencionado anteriormente por termino indefinido.

Del mismo modo, reconozco y acepto que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, no asume ninguna responsabilidad por grabaciones o publicaciones que puedan ser efectuadas por terceros invitados al evento o por personal de medios de comunicación.

DERECHOS DE IMAGEN DE MENORES DE EDAD

En virtud de lo expresado por la Corte Constitucional C-748 de 2011 “...se interpreta que los datos de los niños, las niñas y adolescentes pueden ser objeto de tratamiento siempre y cuando no se ponga en riesgo la prevalencia de sus derechos fundamentales e inequívocamente responda a la realización del principio de su interés superior, cuya aplicación específica devendrá del análisis de cada caso en particular.”

Es así como en calidad de Representante Legal del niño, niña o adolescente
No hay Menores, identificado con R.C.N. o T.I.
_____, declaro conocer que los datos de los menores de edad son datos
sensibles de acuerdo con la normatividad vigente, por lo tanto, NO me encuentro obligado a

1



SENACOMUNICA
www.sena.edu.co

1. Содержание 2. Введение 3. Заключение 4. Список литературы



autorizar el tratamiento de los mismos, sin embargo, declaro otorgar, voluntaria y expresamente, la siguiente autorización:

Autorizo el uso de su Imagen, fotografía, voz, sonidos, filmaciones magnéticas y cualquier otro registro audiovisual, para ser usadas por el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA como parte del material publicitario promocional, Interno y externo, que en la entidad se difunda públicamente por cualquier medio, sea medios impresos, Internet, televisión, radio y cualquier otro medio de difusión

Nombre	Correo	Celular	Firma
Alexander Decastro	Alexander de Castro@gmail.com	320 346 3222	Alexander Decastro
ANA Herrera	—————	311 420 4131	ANA Herrera
Bella Anlica	—————	313 426 3410	Bella Anlica
Diana Luz Fernandez	—————	301 420 2146	Diana Fernandez
Eder Carrascaf.	—————	—————	Eder Carrascaf.
Erner Trancoso	Erner Trancoso	—————	Erner Trancoso
Edet Avilez	—————	324 543 2681	NO firma
Emiliano Hernandez	Emiliano2123@gmail.com	326 4 999 4126	Emiliano Hernandez
Enit Martinez	—————	—————	Enit Martinez
Enrdo Guat	—————	314 600 2145	Enrdo Guat
JASIBY Ramos	—————	320 461 22 41	JASIBY Ramos



Lepdis RAMOS	Lepdis 2021@gmail	3204514426	Lepdis RAMOS
Linda Ramos C.	—	301246003136	Linda Ramos C.
Liney Ramos	—	3132864122	Liney Ramos
Luis Alfonso Mestre	—	3132480093	Luis Alfonso Mestre
Merica Troncoso	—	3132824122	Merica Troncoso
Mara Victoria (Pau)	Mara2014@gmail	3132426423	Mara Victoria C.
Nevis Troncoso	—	—	Nevis Troncoso
Novia Quintana	—	3206402641	Novia Quintana
Oran Quintana	—	313261412200	Oran Quintana
Orrs Troncoso	—	320420896	Orrs Troncoso
Ovovis	—	—	Ovovis
Padal Hernandez	—	3206094126	Padal Hernandez
Reina Ramos	Reina R2066@G	3206945163	Reina Ramos.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2023

PROGRAMA:		Control de la Calidad del agua en los cultivos		FECHA DE INICIO DEL CURSO:	03-03-26	HORARIO:	11:00 Am	LUGAR:	Terralta
N° DE FICHA:		3445843		FECHA FIN DEL CURSO:	31-03-26	5:00 PM.		Campamento	
INSTRUCTOR:		Dayana Violet Barranco							
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
			03-03-2026						
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	1073989509	ALEXANDER DE CASTRO AYALA	Alexander Decasko						
2	26228829	ANA CRUZ HERRERA PACHECO	ANA Herrera						
3	1003733404	BELLANERA ARDILA FERNANDEZ	Bella Ardila						
4	50976095	DIANA LUZ FERNANDEZ MARTINEZ	Diana Luz Fernandez						
5	1073978676	EDER CARRASCAL FUENTES	Eder Carrascal f.						
6	1073972062	EDINSON MANUEL TRONCOSO AVILEZ	Edinson Troncoso						
7	50974126	EDY DEL CARMEN AVILEZ LAMBRANO	No firma						
8	15606297	EMILIANO ANTONIO HERNANDEZ GOMEZ	Emiliano Hernandez						
9	26211181	ENITH MARTINEZ CAVADIA	Enith Martinez						
10	72151105	ENRIQUE SEGUNDO GUTIERREZ VASQUEZ	Enrique Gutierrez						
11	1073987032	JASBI DEL CARMEN RAMOS QUINTANA	Jasbi Ramos						
12	1133468318	LEIDYS JUDITH MORALES RAMOS	Leidys Ramos						
13	1073980048	LINDA JUDITH RAMOS QUINTANA	Linda Ramos						
14	50975902	LINETH DEL CARMEN RAMOS BARON	Lineth Ramos						
15	78766719	LUIS ALFONSO MESTRA DIAZ	Luis Alfonso Mestra						
16	1073986038	MARIA JUDITH TRONCOSO AVILEZ	Maria Troncoso						
17	1074003918	MARIA VICTORIA GUTIERREZ ARRIETA	Maria Victoria Gutierrez						
18	1073977860	NEVIS LETH TRONCOSO AVILEZ	Nevis Troncoso						
19	50975531	NUVIA MARIA QUINTANA MORALES	Nuvia Quintana						
20	78768423	OMAR JOSE QUINTANA MORALES	Omar Quintana						
OBSERVACIONES:			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
			Dayana Violet						
			NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	✓



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

PROGRAMA:		Control de Calidad del agua en los Cultivos Acuicola			FECHA DE INICIO DEL CURSO: 03-03-26		HORARIO: 11:00 Am		LUGAR: Tierralta	
N° DE FICHA:		3445843			FECHA FIN DEL CURSO: 31-03-26		5:00 Pm		Campamento	
INSTRUCTOR:		Dayana Violet Barranco								
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA) 03-03-2026	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	1073972294	ORLIS ANTONIO TRONCOSO AVILEZ	Orlis Troncoso							
2	43263981	OYORVIS MESTRA DIAZ	Oyorvis Mestra							
3	1073998048	PAOLA ANDREA HERNANDEZ FERNANDEZ	Paola Hernandez							
4	1073995668	REINA MILENA RAMOS QUINTANA	Reina Ramos							
5	1074010340	YELI PAOLA FUENTES SANCHEZ	Yeli Fuentes							
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

OBSERVACIONES:	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	Dayana Violet				
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	☒



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

PROGRAMA:		Control de calidad de agua en los cultivos Acaí			FECHA DE INICIO DEL CURSO: 03-03-26		11:00 Am		Tierralta	
N° DE FICHA:		3445843			FECHA FIN DEL CURSO: 31-03-26		3:00 Pm		Campamento	
INSTRUCTOR:		Dayana Violet Barriaco								
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha [D/M/AA] 10-03-2026	Fecha [D/M/AA]	Fecha [D/M/AA]	Fecha [D/M/AA]	Fecha [D/M/AA]	Fecha [D/M/AA]	Fecha [D/M/AA]	Fecha [D/M/AA]
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	1073889509	ALEXANDER DE CASTRO AYALA	Alexander de Castro							
2	26229829	ANA CRUZ HERRERA PACHECO								
3	1003733404	BELLANEIRA ARDILA FERNANDEZ	Bella Ardila							
4	50976095	DIANA LUZ FERNANDEZ MARTINEZ	Diana Luz Fernandez							
5	1073978676	EDER CARRASCAL FUENTES								
6	1073972082	EDINSON MANUEL TRONCOSO AVILEZ								
7	50974326	EDIT DEL CARMEN AVILEZ LAMBRANO	No firma -							
8	15605297	EMILIANO ANTONIO HERNANDEZ GOMEZ	Emiliano Hernandez							
9	26211181	ENITH MARTINEZ CAVADIA	Enith Martinez							
10	72151105	ENUARDO SEGUNDO GUTIERREZ VASQUEZ	Enuardo Gutierrez							
11	1073987032	JASIBI DEL CARMEN RAMOS QUINTANA	Jasibi Ramos							
12	1133869318	LEIDYS JUDITH MORALES RAMOS	Leidy Ramos							
13	1073980048	LINDA JUDITH RAMOS QUINTANA	Linda Ramos							
14	50975902	LINNEY DEL CARMEN RAMOS BARON	Linney Ramos							
15	78766719	LUIS ALFONSO MESTRA DIAZ	Luis Alfonso Mestra							
16	1073986038	MARIA JUDITH TRONCOSO AVILEZ	Maria Troncoso							
17	1074003918	MARIA VICTORIA GUTIERREZ ARRIETA								
18	1073977860	NEVIS LETH TRONCOSO AVILEZ	Nevis Troncoso							
19	50975531	NUVIA MARIA QUINTANA MORALES	Nuvia Quintana							
20	78768423	OMAR JOSE QUINTANA MORALES	Omar Quintana							
OBSERVACIONES:			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
			NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	✓

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2015

PROGRAMA:		Control de la calidad de agua en los cultivos frutales			FECHA DE INICIO DEL CURSO:		03-03-26 11:00 AM		LUGAR:		Compamento Tierralta.	
N° DE FICHA:		3445843			INSTRUCTOR:		Dayana Violet Barrera		FECHA FIN DEL CURSO:		31-03-26 5:00 PM	
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	1073972254	ORLIS ANTONIO TRONCOSO AVILEZ	Orlis Antonio Troncoso									
2	43263981	OYORVIS MESTIZA DIAZ	Oyorvis Mestiza									
3	1073998048	PAOLA ANDREA HERNANDEZ FERNANDEZ	Paola Hernandez									
4	1073995668	REINA MILENA RAMOS QUINTANA	Reina Ramos									
5	1074010340	YELI PAOLA FUENTES SANCHEZ	Yeli Fuentes									
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

OBSERVACIONES:	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	

Ficha 3445 43

Formato Planeación Pedagógica															
Fecha de Elaboración				18/3/2026											
Denominación del Programa de Formación				Control de la calidad del agua en los cultivos acuícolas .											
Modalidad de Formación				PRESENCIAL											
Código y versión del Programa de Formación				41311279											
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)															
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)															
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica								Nombres y Apellidos DAYANA VIOLET BARRANCO				Regional y Centro de formación CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR			
NOMBRE DEL PROYECTO SUBSECTOR (si el programa es de Bases)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es Titulada)	EQUIPO/GRUPO	OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS	SABERES DE PRÁCTICA	CONTENIDOS DE PLANEACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	TIEMPO/ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (HORAS)		MÉTODOS DE LA PRÁCTICA DE APRENDIZAJE	RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS	SISTEMAS DE APRENDIZAJE TECNOLÓGICO		EVALUACIÓN	
								OTROS TRABAJO INDIVIDUAL	OTROS TRABAJO GRUPAL/COOPERATIVO			BASE DE DATOS	RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS		
		Monitorear parametros tecnicos del cultivo acuícola según • especie y etapa de desarrollo	• Alistar materiales y equipos para el análisis del agua según especificaciones y protocolos. • Recolectar muestras de agua para análisis en laboratorio según protocolos. • Delimitar los parámetros fisicoquímicos del agua de acuerdo con los procedimientos de técnicos establecidos. • Verificar las condiciones del sistema acuícola de acuerdo con los resultados obtenidos en las mediciones. • Aplicar los correctivos al sistema de cultivo conforme a los resultados obtenidos y requerimientos de la especie. Alistar correctamente materiales y equipos de medición. • Realiza la toma de muestras siguiendo el protocolo. • Ejecuta la medición de parámetros según procedimiento. • Registra datos en los formatos establecidos. • Verifica condiciones del sistema con base en resultados. • Propone correctivos técnicos básicos		elabore un documento dando la descripción y característica principales, incluya fotos, realicen esta actividad y participen en la socialización de la misma	dispone los materiales y equipos para toma y embalaje de muestras de agua de acuerdo con los protocolos establecidos. calibra los equipos de análisis de agua siguiendo los procedimientos técnicos descritos en los manuales. realiza la toma, embalaje y transporte de muestras de agua para análisis en laboratorio conforme a los protocolos. determina los parámetros fisicoquímicos del agua de acuerdo con los manuales de operación de los equipos. realiza mantenimiento de los	Observación directa Preguntas orales Conversación guiada	40 HORAS	10 HORAS	Trabajo de campo participativo	GUIA DE APRENDIZAJE	CAMPUS	KIT API DE CALIDAD DE AGUA	DAYANA VIOLET BARRANCO	

Evidencia fotografica 03 de marzo



Evidencia fotografica 10 de marzo



 <p>Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA CLIENTE RED TECNOLÓGICA PEDAGOGIA</p>
<p align="center">DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA</p>	
<p>CÓDIGO:</p>	<p align="center">DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA</p>
<p>41311279</p>	<p align="center">CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS CULTIVOS ACUICOLAS .</p>
<p>VERSIÓN: 1</p>	<p align="center">SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO</p>
<p>Vigencia del Programa</p>	<p>Fecha inicio Programa: 23/09/2015 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente</p>
<p>DURACIÓN MÁXIMA</p>	<p align="center">40 horas</p>
<p>JUSTIFICACIÓN:</p>	<p>El éxito de un cultivo acuícola depende fundamentalmente del manejo de 3 aspectos básicos: bioseguridad, alimentación y calidad de agua, donde la importancia de este último se fundamenta en la acción y efectos que cada uno de los parámetros presentes puede ejercer en los organismos acuáticos, tanto en la variación de los valores críticos como en los efectos indirectos, mediante la intervención o sinergia de otros componentes. Al ser la calidad de agua un factor tan importante en el cultivo de organismos hidrobiológicos, se convierte en un elemento clave de la cualificación de los instructores de la red acuícola.</p> <p>Este programa de formación dirigido a instructores SENA, está enfocado al fortalecimiento de los conocimientos y habilidades que se requieren para garantizar la calidad y homogeneidad de las acciones impartidas en los diferentes Centros</p>
<p>REQUISITOS DE INGRESO:</p>	<p>Instructor SENA</p>
<p>ESTRATEGIA METODOLÓGICA:</p>	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> El instructor - Tutor El entorno Las TIC El trabajo colaborativo.

 <p>SENA Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA CLIENTE RED TECNOLÓGICA PEDAGOGIA</p>
COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270601010	MONITOREAR PARAMETROS TECNICOS DEL CULTIVO ACUICOLA SEGÚN ESPECIE Y ETAPA DE DESARROLLO

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DESCRIPCIÓN	
DETERMINAR LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.	
APLICAR LOS CORRECTIVOS AL SISTEMA DE CULTIVO CONFORME A LOS RESULTADOS OBTENIDOS Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE.	
VERIFICAR LAS CONDICIONES DEL SISTEMA ACUÍCOLA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS MEDICIONES.	
ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL ANÁLISIS DEL AGUA SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PROTOCOLOS.	
RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO SEGÚN PROTOCOLOS.	
3. CONOCIMIENTOS	
3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	
<p>ANÁLISIS DE AGUA: DEFINICIÓN, CONCEPTOS, TÉCNICAS, APLICACIÓN. MUESTRAS DE AGUA: DEFINICIÓN, CLASES, PROCEDIMIENTOS DE TOMA, SELLADO ROTULACIÓN, EMBALAJE Y TRANSPORTE. EQUIPOS DE ANÁLISIS DE AGUA: TIPOS, PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO, PROTOCOLO DE CALIBRACIÓN Y MANEJO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO. NORMAS DE BIOSEGURIDAD, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, NORMA OSHA (POLÍTICA DE PREVENCIÓN, PLANIFICACIÓN, EVALUACIÓN DEL RIESGO). AGUA: CONCEPTO, PROPIEDADES, ASPECTOS BIOLÓGICOS, PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS (DEFINICIÓN, TIPOS, COMPORTAMIENTO, INTERACCIÓN CON OTROS PARÁMETROS Y CON LAS VARIABLES AMBIENTALES, RANGOS DE MEDICIÓN, RANGOS DE TOLERANCIA, VALORES ÓPTIMOS, VALORES CRÍTICOS Y VALORES LETALES PARA LAS DIFERENTES ESPECIES). REGISTROS: CONCEPTOS, ÍTEMS, DILIGENCIAMIENTO, APLICACIÓN. GRÁFICOS: CONCEPTO, TIPOS, USOS, INTERPRETACIÓN. INFORME DE RESULTADOS: CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES, UTILIDAD. UNIDADES DE MEDIDA: PESO, VOLUMEN, CONCENTRACIÓN, DILUCIONES, EQUIVALENCIAS, CONVERSIÓN. PRODUCTOS CORRECTIVOS: MÉTODOS, CONCEPTOS, TIPOS, MECANISMOS DE ACCIÓN, DOSIS, PREPARACIÓN, FORMAS DE APLICACIÓN.</p>	
3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO	
<p>SELECCIONAR RECURSOS PARA TOMA, ROTULADO Y EMBALAJE DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE AGUA. INTERPRETAR MANUALES DE OPERACIÓN DE EQUIPOS. CALIBRAR EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE MEDICIÓN.</p>	

 <p>Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA</p> <p>CLIENTE</p> <p>RED TECNOLÓGICA</p> <p>PEDAGOGIA</p>
---	--

SELECCIONAR SITIO DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA.
 APLICAR PROTOCOLO DE TOMA DE MUESTRAS.
 ROTULAR, EMBALAR Y TRANSPORTAR MUESTRAS DE AGUA.
 MEDIR PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA: TEMPERATURA, TRANSPARENCIA, SALINIDAD, OXÍGENO DISUELTO, PH, NITRITOS, AMONIO, DIÓXIDO DE CARBONO, ALCALINIDAD, DUREZA, CONDUCTIVIDAD.
 REALIZAR LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS EMPLEADOS.
 REGISTRAR Y ALMACENAR LOS DATOS DE LAS MEDICIONES.
 IDENTIFICAR VALORES ÓPTIMOS Y CRÍTICOS.
 ELABORAR GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO DE LOS PARÁMETROS
 ANALIZAR RESULTADOS.
 ELABORAR INFORME DE RESULTADOS Y RECOMENDACIONES.
 SELECCIONAR MÉTODOS PARA AJUSTAR PARÁMETROS DEL AGUA.
 CALCULAR, PREPARAR Y APLICAR PRODUCTOS CORRECTIVOS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

DISPONE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA TOMA Y EMBALAJE DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
 CALIBRA LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DE AGUA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DESCRITOS EN LOS MANUALES.
 REALIZA LA TOMA, EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO CONFORME A LOS PROTOCOLOS.
 DETERMINA LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS.
 REALIZA MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DE AGUA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE.
 IDENTIFICA PUNTOS CRÍTICOS DEL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ANÁLISIS DEL AGUA.
 ELABORA PLAN DE ACCIONES CORRECTIVAS JUSTIFICANDO LAS ACTIVAS PROPUESTAS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN ACUICULTURA, INGENIERO PESQUERO, INGENIERO ACUÍCOLA, ZOOTECNISTA, BIÓLOGO, BIÓLOGO MARINO, MÉDICO VETERINARIO
Competencias mínimas	TRABAJAR EN EQUIPO ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS.
Experiencia laboral y/o especialización	12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA DE SU PROFESIÓN 12 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE IMPARTIENDO FORMACIÓN RELACIONADA CON LA TEMÁTICA DEL CURSO

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
--	--------	-------	-------------------	-------

 <p>Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA CLIENTE RED TECNOLÓGICA PEDAGOGIA</p>
---	---

Responsable del diseño	WILLYAM GREGORIO SUAREZ ACEVEDO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO. REGIONAL NORTE DE SANTANDER	10/09/2015
Responsable del diseño	JORGE ARTURO CUSGUEN TUTA	APROBAR ANALISIS	null. DIRECCIÓN GENERAL	10/09/2015
Responsable del diseño	JORGE ARTURO CUSGUEN TUTA	ACTIVAR PROGRAMA	null. DIRECCIÓN GENERAL	23/09/2015
Aprobación	JORGE ARTURO CUSGUEN TUTA		null. DIRECCIÓN GENERAL	23/09/2015



FORMATO AUTORIZACIÓN PARA USO DE IMAGEN

Mediante el presente documento, autorizo al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para que mi testimonio, fotos y creaciones audiovisuales, grabados libre y espontáneamente, sean utilizados, reutilizados de forma vitalicia, editados, en cualquier formato existente o por existir y emitidos por cualquier medio, puesta a disposición o soporte, en cualquier tiempo y lugar de Colombia, el exterior o territorio universal; para promoción y divulgación de los servicios misionales y gestión de la Entidad.

Derechos de imagen y derechos de autor (comunicación pública, radiodifusión, sincronización y fijación) de la Entidad o a la persona que esta autorice.

Así mismo, manifiesto conocer que la producción audiovisual realizada por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es para ser empleada en espacios educativos, culturales, didácticos o de carácter institucional y no tiene fines publicitarios, comerciales, ni económicos.

Además, mantendré indemne al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, frente a todo reclamo, demanda y responsabilidad alguna con relación al uso del material mencionado anteriormente por termino indefinido.

Del mismo modo, reconozco y acepto que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, no asume ninguna responsabilidad por grabaciones o publicaciones que puedan ser efectuadas por terceros invitados al evento o por personal de medios de comunicación.

DERECHOS DE IMAGEN DE MENORES DE EDAD

En virtud de lo expresado por la Corte Constitucional C-748 de 2011 "*...se interpreta que los datos de los niños, las niñas y adolescentes pueden ser objeto de tratamiento siempre y cuando no se ponga en riesgo la prevalencia de sus derechos fundamentales e inequívocamente responda a la realización del principio de su interés superior, cuya aplicación específica devendrá del análisis de cada caso en particular.*"

Es así como en calidad de Representante Legal del niño, niña o adolescente No hay presencia de Menores identificado con R.C.N o T.I _____, declaro conocer que los datos de los menores de edad son datos sensibles de acuerdo con la normatividad vigente, por lo tanto, NO me encuentro obligado a

1



autorizar el tratamiento de los mismos, sin embargo, declaro otorgar, voluntaria y expresamente, la siguiente autorización:

Autorizo el uso de su imagen, fotografía, voz, sonidos, filmaciones magnéticas y cualquier otro registro audiovisual, para ser usadas por el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA como parte del material publicitario promocional, interno y externo, que en la entidad se difunda públicamente por cualquier medio, sea medios impresos, internet, televisión, radio y cualquier otro medio de difusión

Nombre	Correo	Celular	Firma
Adelina P. Linares	_____	32066934103	Adelina P. Linares
Benny M. Martínez	Benny2120@	3114995934	Benny M. Martínez
Gustavo A. Acosta	_____	3137742261	Gustavo A. Acosta
Enrique A. Acosta	_____	3206893326	Enrique A. Acosta
Elieth Giraldo	_____	3073416621	Elieth Giraldo
Eliceo Algarín	_____	_____	Eliceo Algarín
Evel Giraldo	_____	3004263341	Evel Giraldo
Edwin M. Rojas	_____	3139334126	Edwin M. Rojas
FIA M	_____	_____	FIA M
Gloria Montenegro	_____	3206812263	Gloria Montenegro
Shirley Hurtado	_____	3137281900	Shirley Hurtado



Keiner Negrete	Keiner Negrete	3002819340	Keiner Negrete
Manuel Negró	_____	3002819340	No firma
Mayerli Peláez	_____	_____	Mayerli Peláez
Mary Arroyo	_____	3123412240	Mary Arroyo
Luisa Carmona	_____	_____	no firm
NASLY GALLEGO	_____	3008314131	NASLY GALLEGO
Nelis Rodríguez	_____	3208121142	Nelis Rodríguez
Luis Salas	_____	3114228161	Luis Salas
Yulieth Morales	_____	3004339311	Yulieth Morales

Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.

Tabla 1:

Ficha: 345055

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega		Fecha de entrega	Entrego	
		Fisico	Digital		Si	No
ALEXANDER DE CASTRO AYALA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)			25/03/2026		
ANA CRUZ HERRERA PACHECO	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
BELLANEIRA ARDILA FERNANDEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
DIANA LUZ FERNANDEZ MARTINEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
EDER CARRASCAL FUENTES	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
EDINSON MANUEL TRONCOSO AVILEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
EDIT DEL CARMEN AVILEZ LAMBRAÑO	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
EMILIANO ANTOONIO HERNANDEZ GOMEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
ENITH MARTINEZ CAVADIA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
ENUARDO SEGUNDO GUTIERREZ VASQUEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
JASIBI DEL CARMEN RAMOS QUINTANA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
LEIDYS JUDITH MORALES RAMOS	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
LINDA JUDITH RAMOS QUINTANA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		
LINEY DEL CARMEN RAMOS BARON	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X		25/03/2026		

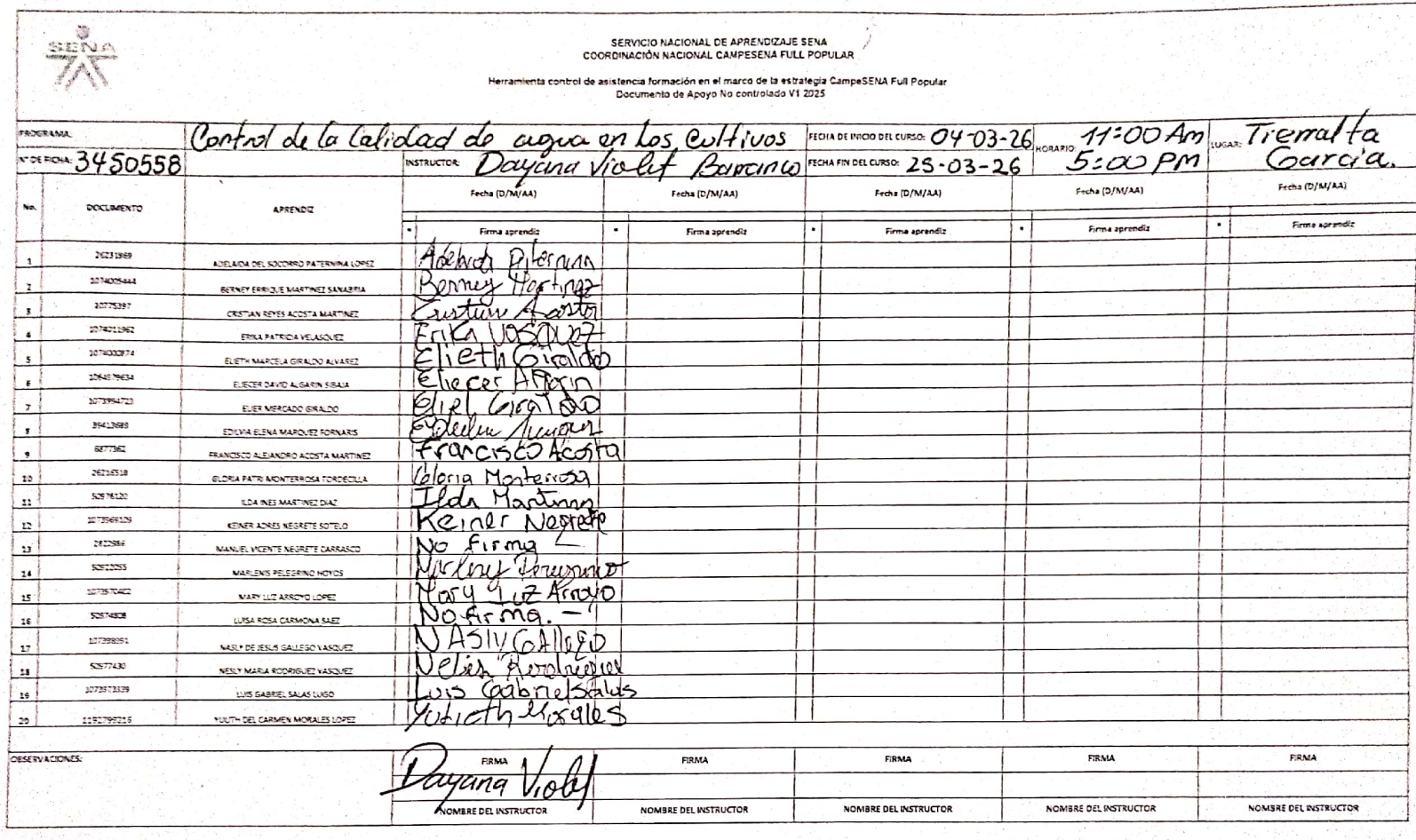
	CALIDAD DE AGUA)		
LUIS ALFONSO MESTRA DIAZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
MARIA JUDITH TRONCOSO AVILEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
MARIA VICTORIA GUTIERREZ ARRIETA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
NEVIS LETH TRONCOSO AVILEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
NUVIA MARIA QUINTANA MORALES	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
OMAR JOSE QUINTANA MORALES	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	25/03/2026
ORLIS ANTONIO TRONCOSO AVILEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	26/03/2026
OYORVIS MESTRA DIAZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	27/03/2026
PAOLA ANDREA HERNANDEZ FERNANDEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	28/03/2026
REINA MILENA RAMOS QUINTANA	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	29/03/2026
YELI PAOLA FUENTES SANCHEZ	INFOME DE CALIDAD DE AGUA (USANDO EQUIPO DE MEDICIÓ DE CALIDAD DE AGUA)	X	30/03/2026

Evidencia fotografica 04 de marzo



Evidencia fotografica 11 de marzo





RETARDO	
ASISTENCIA	

 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular Documento de Apoyo No controlado V1 2025									
PROGRAMA:			INSTRUCTOR:			FECHA DE INICIO DEL CURSO:		FECHA FIN DEL CURSO:	
N° DE FICHA:			FECHA (D/M/AA)			FECHA (D/M/AA)		FECHA (D/M/AA)	
Control de la Calidad de agua en cultivos Acuicola			Dayana Violet Barranco			04-03-26		26-03-26	
						11:00 Am		5:00 Pm	
								Tremolita Garcia	
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	26231869	ADELAIDA DEL SOCORRO PATERNINA LOPEZ	Adelaida Paternina						
2	1074005444	BERNEY ENRIQUE MARTINEZ SANABRIA							
3	10775397	CRISTIAN REYES ACOSTA MARTINEZ	Cristian Acosta						
4	1074011962	ERIKA PATRICIA VELASQUEZ	Erika Vasquez						
5	1074000874	ELIETH MARCELA GIRALDO ALVAREZ	Elieth Giraldo						
6	1064979634	EUECER DAVID ALGARIN SIBAJA	Eliecer Algarin						
7	1073994723	ELIEN MERCADO GIRALDO							
8	39413689	EDILVIA ELENA MARQUEZ FORNARI	Edilvia Marquez						
9	6877362	FRANCISCO ALEJANDRO ACOSTA MARTINEZ	Francisco Acosta						
10	26216518	GLORIA PATRI MONTERROSA TORDUELLA	Gloria Monterrosa						
11	50976120	ILDA INES MARTINEZ DIAZ	Ilda Martinez						
12	1073969109	KEINER ADRES NEGRETE SOTELO	Keiner Negrete						
13	2822986	MANUEL VICENTE NEGRETE CARRASCO	NO firma						
14	50912055	MARLENE PELEGRINO HOYOS							
15	1073970402	MARY LUZ ARROYO LOPEZ	Mary Luz Arroyo						
16	50974838	LUISA ROSA CARMONA SAEZ	NO firma						
17	107388991	NASLY DE JESUS GALLEGOS VASQUEZ	NASLY GALLEGOS						
18	50977430	NESLY MARIA RODRIGUEZ VASQUEZ							
19	1073973339	LUIS GABRIEL SALAS LUGO	Luis Gabriel Salas						
20	1192799216	YULITH DEL CARMEN MORALES LOPEZ	Yulith Morales						
OBSERVACIONES:			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
			Dayana Violet						
			NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

* SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

* RETARDO	R
ASISTENCIA	✓



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

PROGRAMA:		Control de la calidad de agua en cultivos Acuicola		FECHA DE INICIO DEL CURSO: 04-03-26		11:00 Am		Trematita	
N° DE FICHA:		3450558		FECHA FIN DEL CURSO: 26-03-26		5:00 pm		García	
INSTRUCTOR:		Dayana Violet Barranco							
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA) 14-03-2026	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	26231869	ADELAIDA DEL SOCORRO PATERMINA LOPEZ	Adelaida Paternina						
2	1074005444	BERNEY ERICQUE MARTINEZ SANABRIA	Berney Monteros						
3	10775397	CRISTIAN REYES ACOSTA MARTINEZ	Cristian Acosta						
4	1074011962	ERIKA PATRICIA VELASQUEZ	Erika Velasquez						
5	1074000874	ELIETH MARCELA GIRALDO ALVAREZ	Elieth Giraldo						
6	1064979634	ELIECER DAVID ALGARIN SIBAJA	Eliecer Algarin						
7	1073994723	ELIER MERCADO GIRALDO							
8	39413683	EDILVIA ELENA MARQUEZ FORNARI	Edilvia Marquez						
9	6877362	FRANCISCO ALEJANDRO ACOSTA MARTINEZ	Francisco Acosta						
10	26216518	GLORIA PATRI MONTERROSA TORDECILLA	Gloria Monterrosa						
11	50976120	ILDA INES MARTINEZ DIAZ	Ilda Martinez						
12	1073989109	KEINER ADRES NEGRETE SOTELO	Keiner Negrete						
13	2822386	MANUEL VICENTE NEGRETE CARRASCO	No firma						
14	50922055	MARLENIS PELEGRINO HOYOS							
15	1073970402	MARY LUZ ARROYO LOPEZ	Mary Luz Arroyo						
16	50974808	LUISA ROSA CARMONA SAEZ	No firma						
17	107398991	NASLY DE JESUS GALLEGO VASQUEZ	Nasly Gallego						
18	50977430	NESLY MARIA RODRIGUEZ VASQUEZ	Nesly Rodriguez						
19	1073973339	LUIS GABRIEL SALAS LUGO	Luis Gabriel Salas						
20	1192799216	YULITH DEL CARMEN MORALES LOPEZ	Yulith Morales						
OBSERVACIONES:			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
			Dayana Violet						
			NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	



3450558

ACTA No. 1

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:

Socialización de Complementario 40 horas

CIUDAD Y FECHA:

04-03-2026

Tierralta
García.

HORA INICIO:

8:00 Am

HORA FIN:

10:00 Am

LUGAR Y/O ENLACE:

Tierralta.
García

DIRECCIÓN / REGIONAL /

CENTRO:

Porvenir

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Socialización de complementario de Control de la Calidad de agua.
2. Acuerdo de horarios de formación de Complementario

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Socialización de Complementario 40 horas de Control
2. Calidad de agua en cultivo Piscícolas

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Socialización de Complementario
2. Acuerdo de horario de ejecución de formación

CONCLUSIONES

Se acordó el horario de formación con el grupo de Campesinos, en el Complementario de Calidad de agua en cultivos Piscícolas.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Aida Alvarez Garcia	Lider Acción Comunal	SI		Aida Alvarez
Dayana Violet	Instructora de Compe Sena	Si		Dayana Violet.
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.				
ANEXOS				

GOR-F-084V02

 <p>Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA CLIENTE RED TECNOLÓGICA PEDAGOGIA</p>	
<p>DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA</p>		
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	
41311279	CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS CULTIVOS ACUICOLAS .	
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO	
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 23/09/2015 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente	
DURACIÓN MÁXIMA	40 horas	
JUSTIFICACIÓN:	<p>El éxito de un cultivo acuícola depende fundamentalmente del manejo de 3 aspectos básicos: bioseguridad, alimentación y calidad de agua, donde la importancia de este último se fundamenta en la acción y efectos que cada uno de los parámetros presentes puede ejercer en los organismos acuáticos, tanto en la variación de los valores críticos como en los efectos indirectos, mediante la intervención o sinergia de otros componentes. Al ser la calidad de agua un factor tan importante en el cultivo de organismos hidrobiológicos, se convierte en un elemento clave de la cualificación de los instructores de la red acuícola.</p> <p>Este programa de formación dirigido a instructores SENA, está enfocado al fortalecimiento de los conocimientos y habilidades que se requieren para garantizar la calidad y homogeneidad de las acciones impartidas en los diferentes Centros</p>	
REQUISITOS DE INGRESO:	Instructor SENA	
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> El instructor - Tutor El entorno Las TIC El trabajo colaborativo. 	

 <p>Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA CLIENTE RED TECNOLÓGICA PEDAGOGIA</p>
COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270601010	MONITOREAR PARAMETROS TECNICOS DEL CULTIVO ACUICOLA SEGÚN ESPECIE Y ETAPA DE DESARROLLO

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
DESCRIPCIÓN	
DETERMINAR LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.	
APLICAR LOS CORRECTIVOS AL SISTEMA DE CULTIVO CONFORME A LOS RESULTADOS OBTENIDOS Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE.	
VERIFICAR LAS CONDICIONES DEL SISTEMA ACUÍCOLA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS MEDICIONES.	
ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL ANÁLISIS DEL AGUA SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PROTOCOLOS.	
RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO SEGÚN PROTOCOLOS.	
3. CONOCIMIENTOS	
3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	
<p>ANÁLISIS DE AGUA: DEFINICIÓN, CONCEPTOS, TÉCNICAS, APLICACIÓN. MUESTRAS DE AGUA: DEFINICIÓN, CLASES, PROCEDIMIENTOS DE TOMA, SELLADO ROTULACIÓN, EMBALAJE Y TRANSPORTE. EQUIPOS DE ANÁLISIS DE AGUA: TIPOS, PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO, PROTOCOLO DE CALIBRACIÓN Y MANEJO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO. NORMAS DE BIOSEGURIDAD, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, NORMA OSHA (POLÍTICA DE PREVENCIÓN, PLANIFICACIÓN, EVALUACIÓN DEL RIESGO). AGUA: CONCEPTO, PROPIEDADES, ASPECTOS BIOLÓGICOS, PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS (DEFINICIÓN, TIPOS, COMPORTAMIENTO, INTERACCIÓN CON OTROS PARÁMETROS Y CON LAS VARIABLES AMBIENTALES, RANGOS DE MEDICIÓN, RANGOS DE TOLERANCIA, VALORES ÓPTIMOS, VALORES CRÍTICOS Y VALORES LETALES PARA LAS DIFERENTES ESPECIES). REGISTROS: CONCEPTOS, ÍTEMS, DILIGENCIAMIENTO, APLICACIÓN. GRÁFICOS: CONCEPTO, TIPOS, USOS, INTERPRETACIÓN. INFORME DE RESULTADOS: CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES, UTILIDAD. UNIDADES DE MEDIDA: PESO, VOLUMEN, CONCENTRACIÓN, DILUCIONES, EQUIVALENCIAS, CONVERSIÓN. PRODUCTOS CORRECTIVOS: MÉTODOS, CONCEPTOS, TIPOS, MECANISMOS DE ACCIÓN, DOSIS, PREPARACIÓN, FORMAS DE APLICACIÓN.</p>	
3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO	
<p>SELECCIONAR RECURSOS PARA TOMA, ROTULADO Y EMBALAJE DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE AGUA. INTERPRETAR MANUALES DE OPERACIÓN DE EQUIPOS. CALIBRAR EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE MEDICIÓN.</p>	



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA

CLIENTE

RED TECNOLÓGICA
PEDAGOGIA

SELECCIONAR SITIO DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA.
 APLICAR PROTOCOLO DE TOMA DE MUESTRAS.
 ROTULAR, EMBALAR Y TRANSPORTAR MUESTRAS DE AGUA.
 MEDIR PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA: TEMPERATURA, TRANSPARENCIA, SALINIDAD, OXÍGENO DISUELTO, PH, NITRITOS, AMONIO, DIÓXIDO DE CARBONO, ALCALINIDAD, DUREZA, CONDUCTIVIDAD.
 REALIZAR LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS EMPLEADOS.
 REGISTRAR Y ALMACENAR LOS DATOS DE LAS MEDICIONES.
 IDENTIFICAR VALORES ÓPTIMOS Y CRÍTICOS.
 ELABORAR GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO DE LOS PARÁMETROS
 ANALIZAR RESULTADOS.
 ELABORAR INFORME DE RESULTADOS Y RECOMENDACIONES.
 SELECCIONAR MÉTODOS PARA AJUSTAR PARÁMETROS DEL AGUA.
 CALCULAR, PREPARAR Y APLICAR PRODUCTOS CORRECTIVOS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

DISPONE LOS MATERIALES Y EQUIPOS PARA TOMA Y EMBALAJE DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
 CALIBRA LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DE AGUA SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DESCRITOS EN LOS MANUALES.
 REALIZA LA TOMA, EMBALAJE Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO CONFORME A LOS PROTOCOLOS.
 DETERMINA LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA DE ACUERDO CON LOS MANUALES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS.
 REALIZA MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DE AGUA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE.
 IDENTIFICA PUNTOS CRÍTICOS DEL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ANÁLISIS DEL AGUA.
 ELABORA PLAN DE ACCIONES CORRECTIVAS JUSTIFICANDO LAS ACTIVAS PROPUESTAS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN ACUICULTURA, INGENIERO PESQUERO, INGENIERO ACUÍCOLA, ZOOTECNISTA, BIÓLOGO, BIÓLOGO MARINO, MÉDICO VETERINARIO
Competencias mínimas	TRABAJAR EN EQUIPO ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS.
Experiencia laboral y/o especialización	12 MESES DE EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA DE SU PROFESIÓN 12 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE IMPARTIENDO FORMACIÓN RELACIONADA CON LA TEMÁTICA DEL CURSO

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
--	--------	-------	-------------------	-------

 Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA CLIENTE RED TECNOLÓGICA PEDAGOGIA
--	---

Responsable del diseño	WILLYAM GREGORIO SUAREZ ACEVEDO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO. REGIONAL NORTE DE SANTANDER	10/09/2015
Responsable del diseño	JORGE ARTURO CUSGUEN TUTA	APROBAR ANALISIS	null. DIRECCIÓN GENERAL	10/09/2015
Responsable del diseño	JORGE ARTURO CUSGUEN TUTA	ACTIVAR PROGRAMA	null. DIRECCIÓN GENERAL	23/09/2015
Aprobación	JORGE ARTURO CUSGUEN TUTA		null. DIRECCIÓN GENERAL	23/09/2015

Ficha: 345055

Formato Planeacion Pedagógica																	
Fecha de Elaboración				18/3/2026													
Denominación del Programa de Formación				Control de la calidad del agua en los cultivos acuícolas .													
Modalidad de Formación				PRESENCIAL													
Código y versión del Programa de Formación				41311279													
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)																	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)																	
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica								Nombres y Apellidos DAYANA VIOLET BARRANCO				Regional y Centro de formación CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR					
NOMBRE DEL PROYECTO SUBSECTOR (o el programa de estudio)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (o el programa de estudio)	EQUIPO/GRUPO	OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS DE CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS	MATERIALES DE PRÁCTICA	CONTENIDOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	INDICADORES DE APRENDIZAJE (OBSERVABLES)		MATERIALES DE APOYO	RECURSOS DE APOYO	MATERIALES DE APOYO		OBSERVACIONES			
								INDICADOR DE APRENDIZAJE	INDICADOR DE APRENDIZAJE			MATERIALES DE APOYO	MATERIALES DE APOYO				
		Monitorear parametros tecnicos del cultivo acuícola según especie y etapa de desarrollo	<ul style="list-style-type: none">• Alistar materiales y equipos para el análisis del agua según especificaciones y protocolos.• Recolectar muestras de agua para análisis en laboratorio según protocolos.• Delimitar los parámetros fisicoquímicos del agua de acuerdo con los procedimientos de técnicos establecidos.• Verificar las condiciones del sistema acuícola de acuerdo con los resultados obtenidos en las mediciones.• Aplicar los correctivos al sistema de cultivo conforme a los resultados obtenidos y requerimientos de la especie.	<ul style="list-style-type: none">• Realiza la toma de muestras siguiendo el protocolo.• Ejecuta la medición de parámetros según procedimiento.• Registra datos en los formatos establecidos.• Verifica condiciones del sistema con base en resultados.• Propone correctivos técnicos básicos	Alista correctamente materiales y equipos de medición.	elabore un documento dando la descripción y característica principales, incluya fotos, realicen esta actividad y participen en la socialización de la misma	dispone los materiales y equipos para toma y embalaje de muestras de agua de acuerdo con los protocolos establecidos. calibra los equipos de análisis de agua siguiendo los procedimientos técnicos descritos en los manuales. realiza la toma, embalaje y transporte de muestras de agua para análisis en laboratorio conforme a los protocolos. determina los parámetros fisicoquímicos del agua de acuerdo con los manuales de operación de los equipos. realiza mantenimiento de los	Observación directa	Preguntas orales	Conversación guiada	40 HORAS	10 HORAS	Trabajo de campo participativo	GUIA DE APRENDIZAJE	CAMPUS	KIT API DE CALIDAD DE AGUA	DAYANA VIOLET BARRANCO

Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.

Tabla 1:
icha: 345 3

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Fisico	Digital		Si	No
ANA JOSEFA MERCADO ALVAREZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	Fisico	Digital	20/03/2026	Si	No
ANA MARCELA PEREZ ORTIZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
ARISTIDES MARTINEZ PEREZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
CARLOS PEREZ MARTINEZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
CENaida ROSA ROSO MURILLO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
DORMELINA MADERA BERNA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN	X		20/03/2026		

	CAMPO)					
EVERLIDES DEL CARMEN ALVAREZ CERVANTES	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
FREDIS ENRRIQUE PEREIRA MENDOZA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
GABRIEL ARCANGEL PASTRANA FERNANDEZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
GERLIS GERMANIS SUAREZ PEREZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
JORGE LUIS LOZANO LUNA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		
JUAN DAVID RAMIREZ PINEDA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		20/03/2026		

LENIS CORDERO QUIÑONES	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	20/03/2026
LIDYS PATRICIA SERPA SOLERA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	24/03/2026
LINEY DEL CARMEN LOPEZ CORCHO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	25/03/2026
LUIS DAVID ALVAREZ VEGA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	26/03/2026
MANUEL FRANCISCO MERCADO FERNANDEZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	27/03/2026
MARIO MIGUEL MARTINEZ PEREZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	28/03/2026
MARTHA CECILIA ALVAREZ TALEGUA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	29/03/2026

	CAMPO)		
MERLYDES DEL CARMEN CORDOBA MONTALVO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	8/04/2026
MILVIA FERNANDEZ SANCHEZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	9/04/2026
NATIVIDAD FERNANDEZ SANCHEZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	10/04/2026
NELFY ISABEL RUIZ PEREZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	11/04/2026
NELLY ISABEL RUIZ PEREZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	12/04/2026
NELSY ROSIRIS RAMOS VEGA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	13/04/2026

NIMIA DEL CARMEN GUEVARA SANDON	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	14/04/2026
RAMIRO EULOGIO MERCADO FERNANDEZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	15/04/2026
ROSIRES CORDOBA MONTALVO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	16/04/2026
WENDY JOHANA GUEVARA VERTEL	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	17/04/2026
YENIS ELENA PEREZ PITALUA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	18/04/2026



ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:			
Socialización de Complementario 40 horas			
CIUDAD Y FECHA:	Montería.	HORA INICIO:	HORA FIN:
02-Marzo-2026		10:00 Am	12:00 PM
LUGAR Y/O ENLACE:	Tierralta:	DIRECCIÓN / REGIONAL /	
	Lorenzo	CENTRO:	
		Porvenir	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:			
1. Socialización de complementario de cosecha y pos cosecha			
2. de especies Acuícolas			
Acuerdo de horario de formación Complementario			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:			
1. Socialización de Complementario de 40 horas de manejo			
2. de cosecha y pos cosecha de las especies acuícola.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. Socialización de Complementario			
2. Acuerdo de horario de la ejecución de la formación			
CONCLUSIONES			
Se concluyó el horario de los días y horas para implementar la formación del Complementario de 40 horas en manejo de la Cosecha y Pos cosecha de las especies acuícolas.			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

GOR-F-084 V02



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
fredys Pereira	Accion Comunal.	Si		fredys Pereira
Dayana Violet B	Instructora de Campesena	Si		Dayana Violet
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.				
ANEXOS				

GOR-F-084V02

Evidencia fotografica 06 de marzo





FORMATO
AUTORIZACIÓN PARA USO DE IMAGEN

Mediante el presente documento, autorizo al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para que mi testimonio, fotos y creaciones audiovisuales, grabados libre y espontáneamente, sean utilizados, reutilizados de forma vitalicia, editados, en cualquier formato existente o por existir y emitidos por cualquier medio, puesta a disposición o soporte, en cualquier tiempo y lugar de Colombia, el exterior o territorio universal; para promoción y divulgación de los servicios misionales y gestión de la Entidad.

Derechos de imagen y derechos de autor (comunicación pública, radiodifusión, sincronización y fijación) de la Entidad o a la persona que esta autorice.

Así mismo, manifiesto conocer que la producción audiovisual realizada por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es para ser empleada en espacios educativos, culturales, didácticos o de carácter institucional y no tiene fines publicitarios, comerciales, ni económicos.

Además, mantendré indemne al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, frente a todo reclamo, demanda y responsabilidad alguna con relación al uso del material mencionado anteriormente por termino indefinido.

Del mismo modo, reconozco y acepto que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, no asume ninguna responsabilidad por grabaciones o publicaciones que puedan ser efectuadas por terceros invitados al evento o por personal de medios de comunicación.

DERECHOS DE IMAGEN DE MENORES DE EDAD

En virtud de lo expresado por la Corte Constitucional C-748 de 2011 “...se interpreta que los datos de los niños, las niñas y adolescentes pueden ser objeto de tratamiento siempre y cuando no se ponga en riesgo la prevalencia de sus derechos fundamentales e inequívocamente responda a la realización del principio de su interés superior, cuya aplicación específica devendrá del análisis de cada caso en particular.”

Es así como en calidad de Representante Legal del niño, niña o adolescente No hay Menores, identificado con R.C.N. o T.I. , declaro conocer que los datos de los menores de edad son datos sensibles de acuerdo con la normatividad vigente, por lo tanto, NO me encuentro obligado a

1



Línea de atención a ciudadanos, empresarios
y línea PQRS: 6186000 910270

GC-F-030 V02



autorizar el tratamiento de los mismos, sin embargo, declaro otorgar, voluntaria y expresamente, la siguiente autorización:

Autorizo el uso de su imagen, fotografía, voz, sonidos, filmaciones magnéticas y cualquier otro registro audiovisual, para ser usadas por el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA como parte del material publicitario promocional, interno y externo, que en la entidad se difunda públicamente por cualquier medio, sea medios impresos, Internet, televisión, radio y cualquier otro medio de difusión

Nombre	Correo	Celular	Firma
Ana Josefa Mercado	AnaMercado@gmail-Com	3206412261	Ana Josefa Mercado
Ana Perez	_____	3137742681	Ana Perez
Aristides Martinez	Aristide2214@G	3208462163	Aristides Martinez
Carlos Perez	_____	_____	Carlos Perez
Cenaida Rosa	_____	3206936621	Cenaida Rosa
Dermelina Madozo	_____	3132689931	Dermelina Madozo
Gerlinda Alvarez	_____	32000413161	Gerlinda Alvarez
Fridys Pereira	_____	_____	Fridys Pereira
Gabriel Pastrana	GPastrana@Gmai	_____	Gabriel Pastrana
Gerlis Suarez	GERLIS266@	_____	Gerlis Suarez
Mauricio Lozano	Muun@gmail.com	_____	Mauricio Lozano



Juan David	JuanDR@Gmail.c	3136996134	Juan David
Lenis Cordera Q	leniscordera923@Gm	3208931161	Lenis Cordera Q
Lidys Sampa	LidysS2021@G	3208613321	Lidys Sampa
Lony Lopez	—————	—————	Lony Lopez
Luis DAVID Alvarez	—————	3132004126	Luis DAVID Alvarez
Manuel Mercado fern	—————	3014393321	Manuel Mercado fern
MARIO MARTINEZ	—————	—————	MARIO MARTINEZ
Martha Anz	—————	3004226931	Martha Anz
Merlides Cordoba	—————	—————	Merlides Cordoba
Melina Lopez	—————	3134513321	Melina Lopez
Notividad Fernandez	—————	3004213321	Notividad Fernandez
NEFI RUIZ	—————	—————	NEFI RUIZ
Nelly Ruiz Perez	—————	3114803126	Nelly Ruiz Perez
N! MIA GURUA	—————	3142512100	N! MIA GURUA
Romero Mercado	—————	3204593122	Romero Mercado
Rosiris Cordoba	—————	31142922992	Rosiris Cordoba
Wuendi Guevara	—————	—————	Wuendi Guevara



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2025

firmetta.

PROGRAMA: Manejo de Cosecha y Poscosecha Especial A.		FECHA DE INICIO DEL CURSO: 06-03-26		HORARIO: 11:00 AM		LUGAR: tema alta	
N° DE FICHA: 3452932		INSTRUCTOR: Dayana Violet Barranco		FECHA FIN DEL CURSO: 28-03-26		LUGAR: Lorenzo	
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA) 06-03-2026	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	107400489	Ana Jose Mercado	Ana Jose Mercado				
2	1003595242	Ana Perez	Ana Perez				
3	42116435	Mariydes Cordoba	Mariydes Cordoba				
4	26229526	Martha Alvarez	Martha Alvarez				
5	1074010832	Mario Martinez	MARIO MARTINEZ				
6	28268555	Manuel Mercado	Manuel Mercado				
7	26210494	Liney Lopez	Liney Lopez				
8	107402007	Luis D. Alvarez	Luis D. Alvarez				
9	1073987475	Lidys Serpa	Lidys Serpa				
10	50974773	Lenis Cordero	Lenis Cordero				
11	78019262	Mauricio Lozano	Mauricio Lozano				
12	1073976418	Juan Ramirez	Juan David				
13	43147011	Gerlis Suarez	Gerlis Suarez				
14	78766556	Gabriel Pastrana	Gabriel Pastrana				
15	6844369	Evols Pereira	Evols Pereira				
16	50975615	Everlido Alvarez	Everlido Alvarez				
17	50974178	Dormelina Modeno	Dormelina Modeno				
18	26227334	Cenaido Rosa	Cenaido Rosa				
19	107391320	Carlos Perez	Carlos Perez				
20	107401286	Aristides Martinez	Aristides Martinez				

OBSERVACIONES:	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	Dayana Violet				
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	✓



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESEÑA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia Campesena Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2026

PROGRAMA:		Manejo de cosecha y poscosecha de la especie Acaí			FECHA DE INICIO DEL CURSO:	06-03-26	HORARIO:	11:00 AM 5:00 PM	LUGAR:	tierra alta Lorenzo		
Nº DE FICHA:		3450558			FECHA FIN DEL CURSO:		28-03-26					
INSTRUCTOR:		06-03-2026			Fecha (D/M/AA)		Fecha (D/M/AA)		Fecha (D/M/AA)			
Firma aprendiz		Firma aprendiz		Firma aprendiz		Firma aprendiz		Firma aprendiz		Firma aprendiz		
Nº.	DOCUMENTO	APRENDIZ										
1	1073916196	YENIS PEREZ										
2	1073997112	Wendy Guevara										
3	26244804	Rosiris Cordoba										
4	15611139	Ramiro Mercado										
5	1073993562	Nimira Guevara										
6	50640237	Milvia fernandez										
7	26231293	Natividad fernandez										
8	26228832	Nelly Ruiz P.										
9	26228112	Nelly Ruiz										
10	26230591	Nelly Ramos										
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
OBSERVACIONES:			FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA		FIRMA	
			Deyana Violeta									
			NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR		NOMBRE DEL INSTRUCTOR	

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	✓

 <p>Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN</p> <p>RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA</p>
<p align="center">DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA</p>	
<p>CÓDIGO:</p>	<p align="center">DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA</p>
<p>72340043</p>	<p align="center">MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE LAS ESPECIES ACUICOLAS</p>
<p>VERSIÓN: 1</p>	<p align="center">SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO</p>
<p>Vigencia del Programa</p>	<p>Fecha inicio Programa: 22/07/2016</p> <p>Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente</p>
<p>DURACIÓN MÁXIMA</p>	<p align="center">40 horas</p>
<p>JUSTIFICACIÓN:</p>	<p>La demanda la nacional y mundial por proteína cárnica de buena calidad, proyecta a la acuicultura como una alternativa para la producción de un alimento que satisfaga las necesidades nutricionales de la población. El proceso de cosecha y pos-cosecha se convierte en uno de los puntos claves para garantizar la inocuidad de los alimentos a través de técnicas de manejo adecuadas con aplicación de las buenas prácticas acuícolas.</p> <p>Esta acción de formación del sector productivo acuícola está orientada a instructores del área para el fortalecimiento y actualización de sus conocimientos técnicos que mejoren la pertinencia y calidad de la formación que se imparte.</p> <p>El SENA a nivel nacional oferta programas en estas tecnologías, razón por la cual es necesario contar con un recurso humano altamente cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica de formación y del sector productivo, contando con una estructura que permite acceder a tecnologías de fácil asimilación, adaptación y aplicación, con lo cual se potenciará profesionalmente al instructor que intervendrá en el proceso formativo con las competencias necesarias para su desarrollo a nivel nacional.</p>
<p>REQUISITOS DE INGRESO:</p>	<p>Ser instructor Sena Carta de presentación expedida por el subdirector del centro Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro</p>
<p>ESTRATEGIA METODOLÓGICA:</p>	<p>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.</p> <p>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:</p> <p>El instructor - Tutor El entorno Las TIC El trabajo colaborativo.</p>



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

COMPETENCIA

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN

270601004

COSECHAR LA PRODUCCION ACUICOLA SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMAS DE CALIDAD VIGENTES

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN

Realizar el proceso de postcosecha de los organismos de acuerdo a la especie y su lugar de destino.

Recolectar la especie de acuerdo con los protocolos, la línea de producción, la programación y los requerimientos del mercado.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y REQUISITOS DE LA EMPRESA.

CARACTERIZAR EL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.

RECOMENDAR USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA CON BASE EN LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

EVALUAR LA CALIDAD DE LA ESPECIE ACUÍCOLA COSECHADA FRENTE A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

ESPECIE ACUÍCOLA: CONCEPTO, TIPO, FISIOLÓGÍA, HÁBITOS, PLAN DE PRODUCCIÓN, BIOMETRÍAS, PROCEDIMIENTO, ESTÁNDARES DE CALIDAD.

NORMATIVIDAD VIGENTE: AMBIENTAL, ALIMENTARIA, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

ARTES DE PESCA: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y USOS.

RECURSOS: CONCEPTOS, TIPOS Y USOS.

CAPTURA: CONCEPTO, MÉTODOS, PROCEDIMIENTO.

COSECHA: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS.

INSPECCIONAR: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, MÉTODOS, PROCEDIMIENTOS.

RESIDUOS: CONCEPTO, TIPO, CARACTERÍSTICAS, DISPOSICIÓN FINAL.

DIRECCIONAR: CONCEPTO, CÁLCULOS.

MONITOREAR: CONCEPTO, TIPOS Y USOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RECONOCER PROCEDIMIENTOS, NORMAS VIGENTES Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.

DETERMINAR EL ESTADO DE DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA.

ESTABLECER EL ARTE DE PESCA PARA LA CAPTURA.

ALISTAR LOS RECURSOS PARA LA COSECHA.

SUSPENDER ALIMENTACIÓN A LA ESPECIE ACUÍCOLA.



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

AJUSTAR EL NIVEL DE AGUA.
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.
CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA.
REALIZAR TRANSPORTE Y ENTREGA DE LA COSECHA.
DISPONER LOS RESIDUOS EN LA COSECHA Y POS-COSECHA ACUÍCOLA.
ACTUALIZAR LOS REGISTROS DE PRODUCCIÓN.
INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO EN EL PROCESO DE COSECHA.
CUMPLIR CON LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS.
CALCULAR RENDIMIENTOS DE PRODUCCIÓN.
MONITOREAR CANTIDAD, CALIDAD Y ESTADO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

FUNDAMENTA LA IMPORTANCIA DE BIOMETRÍAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL CULTIVO ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN.
DEMUESTRA CONOCIMIENTO Y HABILIDADES EN LA CARACTERIZACIÓN DEL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
PRESENTA INFORME DE REQUERIMIENTOS PARA LA ACTIVIDAD DE COSECHA SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
DIFERENCIA LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA CAPTURA DE LAS ESPECIE ACUÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.
OBTIENE ESPECIES ACUÍCOLAS CON RESPONSABILIDAD APLICANDO TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
PRESENTA REGISTROS MANUALES O SISTEMATIZADOS ACTUALIZADOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.
MANTIENE POSICIÓN ERGONÓMICA EN LA DETERMINACIÓN RESPONSABLE DE LOS GRADOS DE FRESCURA DE LA ESPECIE CULTIVADA, CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DE CALIDAD.
ENTREGA FORMATOS Y REGISTROS ACTUALIZADOS SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA.
APLICA CRITERIOS TÉCNICOS EN LA DETERMINACIÓN DEL DESTINO Y USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN.
EMPLEA TÉCNICAS, PROTOCOLOS Y NORMAS CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PLANES DE PRODUCCIÓN.
ENTREGA INFORMES DE PRODUCCIÓN MANUALES O SISTEMATIZADOS CON INDICADORES DE RENDIMIENTO EN LA COSECHA Y POS-COSECHA SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN INGENIERÍA PESQUERA, INGENIERÍA ACUÍCOLA, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA. PROFESIONAL EN ACUICULTURA, ZOOTECNISTA, BIÓLOGO MARINO, BIÓLOGO. PROFESIONALES CON ESPECIALIZACIÓN Y/O MAGISTER Y/O DOCTORADO EN
Competencias mínimas	TRABAJO EN EQUIPO. MANEJO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS. PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS
Experiencia laboral y/o especialización	MÍNIMO 24 MESES DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN EL SECTOR ACUÍCOLA COMO ESPECIALISTA O EXPERTO EN MANEJO DE COSECHA Y POS-COSECHA.

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

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	BADIR MANUEL FLOREZ GUERRERO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA. REGIONAL MAGDALENA	15/07/2016
Responsable del diseño	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ	APROBAR ANALISIS	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	18/07/2016
Responsable del diseño	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	22/07/2016
Aprobación	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ		CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	22/07/2016

														Version: 04 Codigo:	
Proceso Gestión de Formación Profesional Integral															
Formato Planeación Pedagógica															
Fecha de Elaboración				18/3/2026											
Denominación del Programa de Formación				Manejo de Cosecha y Poscosecha de las Especies Acuícolas											
Modalidad de Formación				PRESENCIAL											
Código y versión del Programa de Formación				72340043											
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)															
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)															
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica				Nombres y Apellidos DAYANA VIOLET BARRANCO											
				Regional y Centro de formación CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR											
BASE DE DATOS PLANIFICACIÓN DE el programa de estudio	ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO CURRICULAR (el programa de estudio)	COMPETENCIA	ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA	OBJETOS DE CONCEPTO Y PROCESOS	CONTENIDOS DE PROCESO	CONTENIDOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE		INDICADORES DE LA FAMILIA DE APRENDIZAJE	INDICADORES DE LA FAMILIA DE APRENDIZAJE	MATERIAS DE FORMACIÓN		MATERIAS DE FORMACIÓN	
		Cosechar la producción acuícola según requerimientos técnicos y normas de calidad vigentes.	- Capturar especie acuícola según plan de producción y requerimientos de la empresa. - Caracterizar el desarrollo del cultivo acuícola de acuerdo con criterios técnicos y normativos vigentes. - Evaluar la calidad de la especie acuícola cosechada frente a parámetros técnicos y normas vigentes. - Recomendar uso y destino de la especie capturada con base en estándares de calidad.	• Manejo de cosecha • Uso adecuado de artes de pesca • Manejo sanitario • Evaluación organoléptica • Métodos de sacrificio • Gestión de registros e indicadores productivos	Diagnóstico de condiciones productivas y normativas. Alistamiento para la cosecha. Desarrollo de la faena de cosecha. Análisis de resultados productivos	Reconoce procedimientos, normas vigentes y estándares de calidad. Establece el arte de pesca adecuado y alista recursos conforme a requerimientos técnicos. Captura la especie aplicando técnicas y procedimientos según normatividad vigente. Calcula rendimientos y recomienda uso de la especie según estándares de calidad	agentes y mecanismos que causan deterioro en los alimentos	24	16	Cuestionario técnico nuevo y mapa conceptual. Guía de chequeo. Registro de cosecha y reporte de biomasa. Informe técnico de evaluación de calidad. Ficha técnica del producto.	Estudio de caso, Uso de video, Debate dirigido, Taller práctico, Trabajo colaborativo, Análisis documental	AULA Y CAMPO PRODUCTIVO	Ayudas audiovisuales, Tablero, Fotocopias, Guía de aprendizaje	DAYANA VIOLET BARRANCO	



FORMATO AUTORIZACIÓN PARA USO DE IMAGEN

Mediante el presente documento, autorizo al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para que mi testimonio, fotos y creaciones audiovisuales, grabados libre y espontáneamente, sean utilizados, reutilizados de forma vitalicia, editados, en cualquier formato existente o por existir y emitidos por cualquier medio, puesta a disposición o soporte, en cualquier tiempo y lugar de Colombia, el exterior o territorio universal; para promoción y divulgación de los servicios misionales y gestión de la Entidad.

Derechos de imagen y derechos de autor (comunicación pública, radiodifusión, sincronización y fijación) de la Entidad o a la persona que esta autorice.

Así mismo, manifiesto conocer que la producción audiovisual realizada por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es para ser empleada en espacios educativos, culturales, didácticos o de carácter institucional y no tiene fines publicitarios, comerciales, ni económicos.

Además, mantendré indemne al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, frente a todo reclamo, demanda y responsabilidad alguna con relación al uso del material mencionado anteriormente por termino Indefinido.

Del mismo modo, reconozco y acepto que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, no asume ninguna responsabilidad por grabaciones o publicaciones que puedan ser efectuadas por terceros invitados al evento o por personal de medios de comunicación.

DERECHOS DE IMAGEN DE MENORES DE EDAD

En virtud de lo expresado por la Corte Constitucional C-748 de 2011 “...se interpreta que los datos de los niños, las niñas y adolescentes pueden ser objeto de tratamiento siempre y cuando no se ponga en riesgo la prevalencia de sus derechos fundamentales e inequívocamente responda a la realización del principio de su interés superior, cuya aplicación específica devendrá del análisis de cada caso en particular.”

Es así como en calidad de Representante Legal del niño, niña o adolescente _____, identificado con R.C.N o T.I _____, declaro conocer que los datos de los menores de edad son datos sensibles de acuerdo con la normatividad vigente, por lo tanto, NO me encuentro obligado a

1



autorizar el tratamiento de los mismos, sin embargo, declaro otorgar, voluntaria y expresamente, la siguiente autorización:

Autorizo el uso de su imagen, fotografía, voz, sonidos, filmaciones magnéticas y cualquier otro registro audiovisual, para ser usadas por el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA como parte del material publicitario promocional, Interno y externo, que en la entidad se difunda públicamente por cualquier medio, sea medios Impresos, Internet, televisión, radio y cualquier otro medio de difusión

Nombre	Correo	Celular	Firma
Filiberto Mercado	Phili-Mercado@Hotm	3107111679	
Beibys Banda	Beidys123@Gmail	326 849 66 92	
Eder Banda	— — —	310 936 88 32	Eder Banda
Francisco Mercado	— — —	3136464926	Francisco Mercado
Guido Cortes	— — —		Guido Cortes
Jose Miguel B	JoseBanda23@G	3206550243	Jose Miguel B
Juan Cavadia	JuanCavadia@Gmail	3104634263	Juan Cavadia
Juan Posada	— — —	307111679	Juan Posada
Miguel Banda	— — —	3107111679	No firma
Mauricio Banda	— — —	320 6924631	
Mario Roa M	— — —	— — —	No firma



Luis Muñoz	LuisMunoz@Gm	3248362263	Luis Muñoz
Lubín Muñoz	————	————	No firma
Santo Cavallia	————	————	No firma
Silvia Sanchez	————	3208632722	Silvia Sanchez
Reinaldo Ruiz	————	2323813201	Reinaldo Ruiz
Rafael Mercado	RafaelMercado@Gm	3208961642	Rafael
Rosenberg	————	————	No firma
Ruby Mrguel	————	3206646316	Rudy Urzola P.
Victor Sibaja	VictorSibaja@G	3136810422	Victor Sibaja

Evidencia fotografica 12 de marzo



Evidencia fotografica 12 de marzo





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado VI 2025

PROGRAMA		Manejo de la cosecha y Pos-Cosecha de especie		FECHA DE INICIO DEL CURSO:	07-03-26		HORARIO:	1: PM 5: PM		LUGAR:	Chirica Sitio Viejo.		
N° DE SEÑAL		3456508		FECHA FIN DEL CURSO:	10-04-26								
INSTRUCTOR		Dayana Violet Barranco											
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	FECHA (D/M/AA)	FIRMA	FECHA (D/M/AA)	FIRMA	FECHA (D/M/AA)	FIRMA	FECHA (D/M/AA)	FIRMA	FECHA (D/M/AA)	FIRMA	
1	75024286	Filiberto Mercado	12-03-26	Filiberto Mercado									
2	71090114	Exel Barr		Exel Barr									
3	71659917	Victor Sibaja		Victor Sibaja									
4	7549816	Jose Fidelino		Jose Fidelino									
5	11075124	Nana Roa		No Firma									
6	11090012	Rosember		No Firma									
7	75024287	Rafael Mercado		Rafael Mercado									
8	2792901	Renaldo Ruiz		Renaldo Ruiz									
9	7792977	Santo Manuel		No Firma									
10	063076622	Deibys Banda		Deibys Banda									
11	11090114	Eder Banda		Eder Banda									
12	75024286	Filiberto Mercado		Filiberto Mercado									
13	2793038	Guido Cortez		No Firma									
14	11077751	Jose Banda Banda		No Firma									
15	6887282	Mauricio Banda		Mauricio Banda									
16	2792906	Juan Rosada		No Firma									
17	11077015	Luis Enrique		Luis Enrique									
18	75029361	Francisco Merced		Francisco Merced									
19	1063075568	Juan Cavallia		Juan Cavallia									
20	2892906	Juan Rosada		Juan Rosada									

OBSERVACIONES:	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	Dayana Violet				
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	✓



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR

Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular
Documento de Apoyo No controlado V1 2023

PROGRAMA:		Manejo de la cosecha y pos cosecha de especies		FECHA DE INICIO DEL CURSO:	07-03-26	HORARIO:	1:00 PM	LUGAR:	Cafema sitio Viejo.
N° DE FICHA:		3456508		FECHA FIN DEL CURSO:	10-04-26	5:00 PM			
INSTRUCTOR:		Danyana Violet Barranco							
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA) 07-03-26	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	11.076.363	Andrés Vazquez	[Firma]						
2	9793.036	OSCAR CABALLERO	NO FIRMA						
3	1554.056	ALFONSO SANCHEZ	NO FIRMA						
4	11.076.262	Fidel Flores	Fidel Flores						
5		Carmen Barrios	NO FIRMA						
6	25.0023.14	DAMIANA BATAJA	DAMIANA						
7	11.078.373	Marcelo Espinoza	Marcelo Espinoza						
8	9491.734	Manuel Amador	[Firma]						
9	2792.014	Manuel	Manuel						
10	2.732.065	EDUARDO SANCHEZ	NO FIRMA						
11	5.500234	FRANCISCO GARCIA	NO FIRMA						
12	11.077.809	Manuel SANCHEZ	NO FIRMA						
13	110751241	ANUMALI BARRIO	NO FIRMA						
14	4063.07106	Eugenio GARCIA	Eugenio						
15	11090.072	ROSEBET PÉREZ	NO FIRMA						
16	106307568	Juan Cavallera	Juan Cavallera						
17	11090.114	Eder Bando	Eder Bando						
18									
19									
20									
OBSERVACIONES:			FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
			[Firma]						
			NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	✓

Tabla 1:**Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.**

Ficha: 345650

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Fisico	Digital		Si	No
DEIVIS DE JESUS BANDA DURANGO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)			19/03/2026		
EDER ANTONIO BANDA ROMERO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		
FRANCISCO MIGUEL MERCADO DIAZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		
FILIBERTO MIGUEL MERCADO DIAZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		
GUIDO MANUEL CORTES HOYOS	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		
JOSE MIGUEL BANDA BANDA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		
JUAN CARLOS CAVADIA LORA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		
JUAN DEMATES POSADA SOLERA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		
MIGUEL AANTONIO BANDA SIBAJA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		
MAURICIO DE JESUS BANDA PETRO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		19/03/2026		

MARIO ROA MEDOZA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
LUIS ENRRIQUE MUÑOZ PERTUZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
LUBIN MUÑOZ GONZALEZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
SANTOS MANUEL CAVADIA MEDRANO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
SILVIA SANCHEZCOVADIA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
REINALDO JOSE RUZ MUÑOZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
RAFAEL MERCAADO DIAZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
ROSEMBERG PERTUZ BRAVO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
RUDY MIGUEL URZOLA POSADA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	19/03/2026
VICTOR HUGO SIBAJA SIBAJA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	



ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:			
Socialización de Complementario 40 horas			
CIUDAD Y FECHA:		HORA INICIO:	HORA FIN:
05-03-2026	Montería.	10:00 Am	12:00 PM
LUGAR Y/O ENLACE:		DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	
Asociación Campesina.	Clima Sitio Viejo.	Porvenir	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:			
1. Socialización de Complementario de cosecha y pos cosecha de especies Acuícolas			
2. Acuerdo de horario de formación Complementario			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:			
1. Socialización de Complementario de 40 horas de manejo de cosecha y pos cosecha de las especies acuícolas.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. Socialización de Complementario			
2. Acuerdo de horario de la ejecución de la formación			
CONCLUSIONES			
Se concluyó el horario de los días y horas para implementar la formación del complementario de 40 horas en manejo de la cosecha y pos cosecha de las especies acuícolas.			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD / DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Filberto Nereub	Presidente de la Asociación	Si		Filberto Nereub
Dayana Violet B	Instructora de Campesena	Si		Dayana Violet
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.				
ANEXOS				

GOR-F-084V02

 <p>Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN</p> <p>RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA</p>
<p align="center">DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA</p>	
<p>CÓDIGO:</p>	<p align="center">DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA</p>
<p>72340043</p>	<p align="center">MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE LAS ESPECIES ACUICOLAS</p>
<p>VERSIÓN: 1</p>	<p align="center">SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO</p>
<p>Vigencia del Programa</p>	<p>Fecha inicio Programa: 22/07/2016</p> <p>Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente</p>
<p>DURACIÓN MÁXIMA</p>	<p align="center">40 horas</p>
<p>JUSTIFICACIÓN:</p>	<p>La demanda la nacional y mundial por proteína cárnica de buena calidad, proyecta a la acuicultura como una alternativa para la producción de un alimento que satisfaga las necesidades nutricionales de la población. El proceso de cosecha y pos-cosecha se convierte en uno de los puntos claves para garantizar la inocuidad de los alimentos a través de técnicas de manejo adecuadas con aplicación de las buenas prácticas acuícolas.</p> <p>Esta acción de formación del sector productivo acuícola está orientada a instructores del área para el fortalecimiento y actualización de sus conocimientos técnicos que mejoren la pertinencia y calidad de la formación que se imparte.</p> <p>El SENA a nivel nacional oferta programas en estas tecnologías, razón por la cual es necesario contar con un recurso humano altamente cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica de formación y del sector productivo, contando con una estructura que permite acceder a tecnologías de fácil asimilación, adaptación y aplicación, con lo cual se potenciará profesionalmente al instructor que intervendrá en el proceso formativo con las competencias necesarias para su desarrollo a nivel nacional.</p>
<p>REQUISITOS DE INGRESO:</p>	<p>Ser instructor Sena Carta de presentación expedida por el subdirector del centro Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro</p>
<p>ESTRATEGIA METODOLÓGICA:</p>	<p>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.</p> <p>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:</p> <p>El instructor - Tutor El entorno Las TIC El trabajo colaborativo.</p>



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

COMPETENCIA

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN

270601004

COSECHAR LA PRODUCCION ACUICOLA SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMAS DE CALIDAD VIGENTES

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN

Realizar el proceso de postcosecha de los organismos de acuerdo a la especie y su lugar de destino.

Recolectar la especie de acuerdo con los protocolos, la línea de producción, la programación y los requerimientos del mercado.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y REQUISITOS DE LA EMPRESA.

CARACTERIZAR EL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.

RECOMENDAR USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA CON BASE EN LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

EVALUAR LA CALIDAD DE LA ESPECIE ACUÍCOLA COSECHADA FRENTE A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

ESPECIE ACUÍCOLA: CONCEPTO, TIPO, FISIOLÓGÍA, HÁBITOS, PLAN DE PRODUCCIÓN, BIOMETRÍAS, PROCEDIMIENTO, ESTÁNDARES DE CALIDAD.

NORMATIVIDAD VIGENTE: AMBIENTAL, ALIMENTARIA, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

ARTES DE PESCA: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y USOS.

RECURSOS: CONCEPTOS, TIPOS Y USOS.

CAPTURA: CONCEPTO, MÉTODOS, PROCEDIMIENTO.

COSECHA: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS.

INSPECCIONAR: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, MÉTODOS, PROCEDIMIENTOS.

RESIDUOS: CONCEPTO, TIPO, CARACTERÍSTICAS, DISPOSICIÓN FINAL.

DIRECCIONAR: CONCEPTO, CÁLCULOS.

MONITOREAR: CONCEPTO, TIPOS Y USOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RECONOCER PROCEDIMIENTOS, NORMAS VIGENTES Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.

DETERMINAR EL ESTADO DE DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA.

ESTABLECER EL ARTE DE PESCA PARA LA CAPTURA.

ALISTAR LOS RECURSOS PARA LA COSECHA.

SUSPENDER ALIMENTACIÓN A LA ESPECIE ACUÍCOLA.



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

AJUSTAR EL NIVEL DE AGUA.
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.
CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA.
REALIZAR TRANSPORTE Y ENTREGA DE LA COSECHA.
DISPONER LOS RESIDUOS EN LA COSECHA Y POS-COSECHA ACUÍCOLA.
ACTUALIZAR LOS REGISTROS DE PRODUCCIÓN.
INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO EN EL PROCESO DE COSECHA.
CUMPLIR CON LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS.
CALCULAR RENDIMIENTOS DE PRODUCCIÓN.
MONITOREAR CANTIDAD, CALIDAD Y ESTADO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

FUNDAMENTA LA IMPORTANCIA DE BIOMETRÍAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL CULTIVO ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN.
DEMUESTRA CONOCIMIENTO Y HABILIDADES EN LA CARACTERIZACIÓN DEL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
PRESENTA INFORME DE REQUERIMIENTOS PARA LA ACTIVIDAD DE COSECHA SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
DIFERENCIA LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA CAPTURA DE LAS ESPECIE ACUÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.
OBTIENE ESPECIES ACUÍCOLAS CON RESPONSABILIDAD APLICANDO TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
PRESENTA REGISTROS MANUALES O SISTEMATIZADOS ACTUALIZADOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.
MANTIENE POSICIÓN ERGONÓMICA EN LA DETERMINACIÓN RESPONSABLE DE LOS GRADOS DE FRESCURA DE LA ESPECIE CULTIVADA, CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DE CALIDAD.
ENTREGA FORMATOS Y REGISTROS ACTUALIZADOS SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA.
APLICA CRITERIOS TÉCNICOS EN LA DETERMINACIÓN DEL DESTINO Y USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN.
EMPLEA TÉCNICAS, PROTOCOLOS Y NORMAS CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PLANES DE PRODUCCIÓN.
ENTREGA INFORMES DE PRODUCCIÓN MANUALES O SISTEMATIZADOS CON INDICADORES DE RENDIMIENTO EN LA COSECHA Y POS-COSECHA SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN INGENIERÍA PESQUERA, INGENIERÍA ACUÍCOLA, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA. PROFESIONAL EN ACUICULTURA, ZOOTECNISTA, BIÓLOGO MARINO, BIÓLOGO. PROFESIONALES CON ESPECIALIZACIÓN Y/O MAGISTER Y/O DOCTORADO EN
Competencias mínimas	TRABAJO EN EQUIPO. MANEJO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS. PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS
Experiencia laboral y/o especialización	MÍNIMO 24 MESES DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN EL SECTOR ACUÍCOLA COMO ESPECIALISTA O EXPERTO EN MANEJO DE COSECHA Y POS-COSECHA.



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	BADIR MANUEL FLOREZ GUERRERO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA. REGIONAL MAGDALENA	15/07/2016
Responsable del diseño	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ	APROBAR ANALISIS	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	18/07/2016
Responsable del diseño	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	22/07/2016
Aprobación	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ		CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	22/07/2016

														Version: 04 Codigo:	
Proceso Gestión de Formación Profesional Integral															
Formato Planeación Pedagógica															
Fecha de Elaboración				18/3/2026											
Denominación del Programa de Formación				Manejo de Cosecha y Poscosecha de las Especies Acuícolas											
Modalidad de Formación				PRESENCIAL											
Código y versión del Programa de Formación				72340043											
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)															
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)															
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica				Nombres y Apellidos DAYANA VIOLET BARRANCO											
				Regional y Centro de formación CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR											
BASE DE DATOS PLANTEAMIENTO DE el programa de estudio	ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO CURRICULAR (el programa de estudio)	COMPETENCIA	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	MATERIAS DE CONCEPTOS Y PRINCIPALES	CAMPOS DE PRÁCTICA	CONTENIDOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE		EVALUACIÓN DE LA FAMILIARIDAD DE APRENDIZAJE	MATERIAS DE PRÁCTICA ACUÍCOLA	LABORATORIO DE APRENDIZAJE TECNOLÓGICO			OBSERVACIONES
								TEMAS TRABAJO DIRECTO	TEMAS TRABAJO INDIRECTO			ÁREAS DE INTERÉS	MATERIAS DE FORMACIÓN	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	
		Cosechar la producción acuícola según requerimientos técnicos y normas de calidad vigentes.	<ul style="list-style-type: none">- Capturar especie acuícola según plan de producción y requerimientos de la empresa.- Caracterizar el desarrollo del cultivo acuícola de acuerdo con criterios técnicos y normativos vigentes.- Evaluar la calidad de la especie acuícola cosechada frente a parámetros técnicos y normas vigentes.- Recomendar uso y destino de la especie capturada con base en estándares de calidad.	<ul style="list-style-type: none">• Manejo de cosecha• Uso adecuado de artes de pesca• Manejo sanitario• Evaluación organoléptica• Métodos de sacrificio• Gestión de registros e indicadores productivos	Diagnóstico de condiciones productivas y normativas. Alistamiento para la cosecha. Desarrollo de la faena de cosecha. Análisis de resultados productivos	Reconoce procedimientos, normas vigentes y estándares de calidad. Establece el arte de pesca adecuado y alista recursos conforme a requerimientos técnicos. Captura la especie aplicando técnicas y procedimientos según normatividad vigente. Calcula rendimientos y recomienda uso de la especie según estándares de calidad		agentes y mecanismos que causan deterioro en los alimentos	24	16	Cuestionario técnico nuevo y mapa conceptual. Guía de chequeo. Registro de cosecha y reporte de biomasa. Informe técnico de evaluación de calidad. Ficha técnica del producto.	Estudio de caso, Uso de films, Debate dirigido, Taller práctico, Trabajo colaborativo, Análisis documental	AULA Y CAMPO PRODUCTIVO	Apoyos audiovisuales, Tablero, Fotocopias, Guía de aprendizaje	DAYANA VIOLET BARRANCO

Tabla 1:**Descriptores para el desarrollo de la Ruta de aprendizaje.**

Ficha: 3456704

Nombre del aprendiz	Actividad a desarrollar	Forma de entrega Actividad		Fecha de entrega	Entrego	
		Fisico	Digital		Si	No
ALEJANDRO JOSE SANCHEZ POSADA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)			16/03/2026		
ALEJANDRO FIDEL GALVIS PETRO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		16/03/2026		
CARMEN ELENA BARRIOS ROMERO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		16/03/2026		
DAMIANA DEL CARMEN SIBAJA VILLALOBO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		16/03/2026		
FIDEL FACUNDO FLOREZ ESPITIA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		16/03/2026		
INGINIO JOSE SIBAJA BRAVO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		21/03/2026		
ISIDORA MARIA FLOREZ CAVADIA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		22/03/2026		
JOSE ANGEL ESPITIA BRAVO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		23/03/2026		
JULIO CERSAR URZOLA MEDRANO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		24/03/2026		
JOSE MARIA ESPITIA BRAVO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X		25/03/2026		

JAVIER BERNARDO BANDA MUÑOZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	26/03/2026
MILCIADES GALVIS PETRO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	27/03/2026
MARTHA DEL SOCORRO RUIZ SIBAJA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	28/03/2026
MANUEL VICENTE ESPITIA BRAVO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	29/03/2026
MANUEL BARRIO FLOREZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	30/03/2026
OSCAR MANUEL CAVADIA MEDRANO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	31/03/2026
SANTANDER DE JESUS ESPITIA ROMERO	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	1/04/2026
RAMIRO MANUEL SANCHEZ BARRIOS	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	2/04/2026
SIXTO LUIS ALMANZA PERALTA	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	3/04/2026
WULBER RUIZ GONZALEZ	INFORME DE COSECHA DE ESPECIES CULTIVADAS (REALIZANDO PRACTICA EN CAMPO)	X	4/04/2026

Evidencia fotografica marzo 09



 <p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA COORDINACIÓN NACIONAL CAMPESENA FULL POPULAR</p> <p>Herramienta control de asistencia formación en el marco de la estrategia CampeSENA Full Popular Documento de Apoyo No controlado V1 2023</p>								
PROGRAMA: Manejo de cosecha y pos cosecha de las especies			FECHA DE INICIO DEL CURSO:		HORARIO: 11:00 Am 5:00 pm		LUGAR: Chirina Viejo	
N° DE FICHA: 3456704			INSTRUCTOR: Dayana Violet Baranco		FECHA FIN DEL CURSO:			
No.	DOCUMENTO	APRENDIZ	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)	Fecha (D/M/AA)
			Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz	Firma aprendiz
1	1554456	ALEJANDRO JOSE SANCHEZ POSADA	No firma -					
2	11090009	ALEJANDRO FIDEL GALVIS PETRO	Alejandro					
3	25887135	CARMEN ELENA BARRIOS ROMERO	No firma -					
4	25309318	DAMIANA DEL CARMEN SIBAIA VILLALOBOS	No firma -					
5	11076262	FIDEL FACUNDO FLOREZ ESPITIA	Fidel Florez					
6	2792565	INGINIO JOSE SIBAIA BRAVO	No firma -					
7	25901319	ISIDORA MARIA FLOREZ CAVADIA	No firma -					
8	11076993	JOSE ANGEL ESPITIA BRAVO	Jose Angel Espitia					
9	2791734	JULIO CERSAR URZOLA MEDRANO	Julio Urzola					
10	2752873	JOSE MARIA ESPITIA BRAVO	No firma -					
11	11076092	JAVIER BERNARDO BANDA MUÑOZ	Javier Banda					
12	6580234	MILCIADES GALVIS PETRO	No firma -					
13	25903348	MARTHA DEL SOCORRO RUIZ SIBAIA	Martha Ruiz					
14	2792914	MANUEL VICENTE ESPITIA BRAVO	No firma -					
15	2792892	MANUEL BARRIO FLOREZ	No firma -					
16	2793036	OSCAR MANUEL CAVADIA MEDRANO	Oscar Cavadia					
17	11090107	SANTANDER DE JESUS ESPITIA ROMERO	No firma -					
18	11077809	RAMIRO MANUELSANCHEZ BARRIOS	No firma -					
19	107225381	SIXTO LUIS ALMANZA PERALTA	Sixto Almanza					
20	1133844632	WILBER RUIZ GONZALEZ	Wilber Ruiz					

OBSERVACIONES:	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	Dayana Violet				
	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR	NOMBRE DEL INSTRUCTOR

SIN EXCUSA	SE
CON EXCUSA	CE

RETARDO	R
ASISTENCIA	



ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:			
Socialización de Complementario 40 horas			
CIUDAD Y FECHA:	Montería.	HORA INICIO:	HORA FIN:
02-03-2026		10:00 Am	12:00 PM
LUGAR Y/O ENLACE:	El Hima Sitio Viejo.	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:	
Asociación Campesina.		Porvenir	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:			
1. Socialización de Complementario de Cosecha y Pos cosecha			
2. de especies Acuícolas			
2. Acuerdo de horario de formación Complementario			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:			
1. Socialización de Complementario de 40 horas de manejo			
2. de cosecha y pos cosecha de las especies acuícola.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. Socialización de Complementario			
2. Acuerdo de horario de la ejecución de la formación			
CONCLUSIONES			
Se concluyó el horario de los días y horas para implementar la formación del Complementario de 40 hor en manejo de la Cosecha y Pos cosecha de las especies acuícolas.			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

GOR-F-084 V02



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Fidel Flores	Presidente de la Asociación	Sí		Fidel Flores
Dayana Violet B	Instructora de Campesena	Sí		Dayana Violet
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.				
ANEXOS				

GOR-F-084V02

 <p>Modelo de Mejora Continua</p>	<p>LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN</p> <p>RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA</p>
<p align="center">DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA</p>	
<p>CÓDIGO:</p>	<p align="center">DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA</p>
<p>72340043</p>	<p align="center">MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE LAS ESPECIES ACUICOLAS</p>
<p>VERSIÓN: 1</p>	<p align="center">SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO</p>
<p>Vigencia del Programa</p>	<p>Fecha inicio Programa: 22/07/2016</p> <p>Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente</p>
<p>DURACIÓN MÁXIMA</p>	<p align="center">40 horas</p>
<p>JUSTIFICACIÓN:</p>	<p>La demanda la nacional y mundial por proteína cárnica de buena calidad, proyecta a la acuicultura como una alternativa para la producción de un alimento que satisfaga las necesidades nutricionales de la población. El proceso de cosecha y pos-cosecha se convierte en uno de los puntos claves para garantizar la inocuidad de los alimentos a través de técnicas de manejo adecuadas con aplicación de las buenas prácticas acuícolas.</p> <p>Esta acción de formación del sector productivo acuícola está orientada a instructores del área para el fortalecimiento y actualización de sus conocimientos técnicos que mejoren la pertinencia y calidad de la formación que se imparte.</p> <p>El SENA a nivel nacional oferta programas en estas tecnologías, razón por la cual es necesario contar con un recurso humano altamente cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica de formación y del sector productivo, contando con una estructura que permite acceder a tecnologías de fácil asimilación, adaptación y aplicación, con lo cual se potenciará profesionalmente al instructor que intervendrá en el proceso formativo con las competencias necesarias para su desarrollo a nivel nacional.</p>
<p>REQUISITOS DE INGRESO:</p>	<p>Ser instructor Sena Carta de presentación expedida por el subdirector del centro Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro</p>
<p>ESTRATEGIA METODOLÓGICA:</p>	<p>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.</p> <p>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:</p> <p>El instructor - Tutor El entorno Las TIC El trabajo colaborativo.</p>



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

COMPETENCIA

CÓDIGO:

DENOMINACIÓN

270601004

COSECHAR LA PRODUCCION ACUICOLA SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMAS DE CALIDAD VIGENTES

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN

Realizar el proceso de postcosecha de los organismos de acuerdo a la especie y su lugar de destino.

Recolectar la especie de acuerdo con los protocolos, la línea de producción, la programación y los requerimientos del mercado.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y REQUISITOS DE LA EMPRESA.

CARACTERIZAR EL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.

RECOMENDAR USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA CON BASE EN LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

EVALUAR LA CALIDAD DE LA ESPECIE ACUÍCOLA COSECHADA FRENTE A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

ESPECIE ACUÍCOLA: CONCEPTO, TIPO, FISIOLÓGÍA, HÁBITOS, PLAN DE PRODUCCIÓN, BIOMETRÍAS, PROCEDIMIENTO, ESTÁNDARES DE CALIDAD.

NORMATIVIDAD VIGENTE: AMBIENTAL, ALIMENTARIA, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

ARTES DE PESCA: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y USOS.

RECURSOS: CONCEPTOS, TIPOS Y USOS.

CAPTURA: CONCEPTO, MÉTODOS, PROCEDIMIENTO.

COSECHA: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS.

INSPECCIONAR: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, MÉTODOS, PROCEDIMIENTOS.

RESIDUOS: CONCEPTO, TIPO, CARACTERÍSTICAS, DISPOSICIÓN FINAL.

DIRECCIONAR: CONCEPTO, CÁLCULOS.

MONITOREAR: CONCEPTO, TIPOS Y USOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RECONOCER PROCEDIMIENTOS, NORMAS VIGENTES Y ESTÁNDARES DE CALIDAD.

DETERMINAR EL ESTADO DE DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA.

ESTABLECER EL ARTE DE PESCA PARA LA CAPTURA.

ALISTAR LOS RECURSOS PARA LA COSECHA.

SUSPENDER ALIMENTACIÓN A LA ESPECIE ACUÍCOLA.



Modelo de
Mejora Continua

LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA
PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN
RED TECNOLÓGICA
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

AJUSTAR EL NIVEL DE AGUA.
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.
CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA.
REALIZAR TRANSPORTE Y ENTREGA DE LA COSECHA.
DISPONER LOS RESIDUOS EN LA COSECHA Y POS-COSECHA ACUÍCOLA.
ACTUALIZAR LOS REGISTROS DE PRODUCCIÓN.
INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO EN EL PROCESO DE COSECHA.
CUMPLIR CON LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS.
CALCULAR RENDIMIENTOS DE PRODUCCIÓN.
MONITOREAR CANTIDAD, CALIDAD Y ESTADO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

FUNDAMENTA LA IMPORTANCIA DE BIOMETRÍAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL CULTIVO ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN.
DEMUESTRA CONOCIMIENTO Y HABILIDADES EN LA CARACTERIZACIÓN DEL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
PRESENTA INFORME DE REQUERIMIENTOS PARA LA ACTIVIDAD DE COSECHA SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
DIFERENCIA LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA CAPTURA DE LAS ESPECIE ACUÍCOLA CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS.
OBTIENE ESPECIES ACUÍCOLAS CON RESPONSABILIDAD APLICANDO TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.
PRESENTA REGISTROS MANUALES O SISTEMATIZADOS ACTUALIZADOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA.
MANTIENE POSICIÓN ERGONÓMICA EN LA DETERMINACIÓN RESPONSABLE DE LOS GRADOS DE FRESCURA DE LA ESPECIE CULTIVADA, CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DE CALIDAD.
ENTREGA FORMATOS Y REGISTROS ACTUALIZADOS SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA.
APLICA CRITERIOS TÉCNICOS EN LA DETERMINACIÓN DEL DESTINO Y USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN.
EMPLEA TÉCNICAS, PROTOCOLOS Y NORMAS CON BASE EN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PLANES DE PRODUCCIÓN.
ENTREGA INFORMES DE PRODUCCIÓN MANUALES O SISTEMATIZADOS CON INDICADORES DE RENDIMIENTO EN LA COSECHA Y POS-COSECHA SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA EMPRESA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN INGENIERÍA PESQUERA, INGENIERÍA ACUÍCOLA, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA. PROFESIONAL EN ACUICULTURA, ZOOTECNISTA, BIÓLOGO MARINO, BIÓLOGO. PROFESIONALES CON ESPECIALIZACIÓN Y/O MAGISTER Y/O DOCTORADO EN
Competencias mínimas	TRABAJO EN EQUIPO. MANEJO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN. FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS. PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS
Experiencia laboral y/o especialización	MÍNIMO 24 MESES DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN EL SECTOR ACUÍCOLA COMO ESPECIALISTA O EXPERTO EN MANEJO DE COSECHA Y POS-COSECHA.

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

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	BADIR MANUEL FLOREZ GUERRERO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA. REGIONAL MAGDALENA	15/07/2016
Responsable del diseño	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ	APROBAR ANALISIS	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	18/07/2016
Responsable del diseño	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	22/07/2016
Aprobación	IVAN DARIO GUZMAN SANCHEZ		CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	22/07/2016

														Version: 04 Codigo:	
Proceso Gestión de Formación Profesional Integral															
Formato Planeación Pedagógica															
Fecha de Elaboración				18/3/2026											
Denominación del Programa de Formación				Manejo de Cosecha y Poscosecha de las Especies Acuícolas											
Modalidad de Formación				PRESENCIAL											
Código y versión del Programa de Formación				72340043											
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)															
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)															
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica				Nombres y Apellidos DAYANA VIOLET BARRANCO											
				Regional y Centro de formación CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR											
BASE DE DATOS PARA ELABORAR EL PROYECTO DE FORMACIÓN (si el programa es flexible)	ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO CURRICULAR (si el programa es flexible)	COMPETENCIAS	ESTRATEGIAS DE FORMACIÓN	TEMAS DE CONCEPTOS Y PRINCIPALES	CONTENIDOS DE PROCESO	CONTENIDOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DISTRIBUCIÓN DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (HORAS)		INDICADORES DE LA FAMILIA DE APRENDIZAJE	INDICADORES DE LA PRÁCTICA ACADÉMICA	LABORATORIO DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO		OBSERVACIONES	
		Cosechar la producción acuícola según requerimientos técnicos y normas de calidad vigentes.	- Capturar especie acuícola según plan de producción y requeridos de la empresa. - Caracterizar el desarrollo del cultivo acuícola de acuerdo con criterios técnicos y normativos vigentes. - Evaluar la calidad de la especie acuícola cosechada frente a parámetros técnicos y normas vigentes. - Recomendar uso y destino de la especie capturada con base en estándares de calidad.	• Manejo de cosecha • Uso adecuado de artes de pesca • Manejo sanitario • Evaluación organoléptica • Métodos de sacrificio • Gestión de registros e indicadores productivos	Diagnóstico de condiciones productivas y normativas. Alistamiento para la cosecha. Desarrollo de la faena de cosecha. Análisis de resultados productivos	Reconoce procedimientos, normas vigentes y estándares de calidad. Establece el arte de pesca adecuado y alista recursos conforme a requerimientos técnicos. Captura la especie aplicando técnicas y procedimientos según normatividad vigente. Calcula rendimientos y recomienda uso de la especie según estándares de calidad	agentes y mecanismos que causan deterioro en los alimentos	24	16	Cuestionario técnico nuevo y mapa conceptual. Guía de chequeo. Registro de cosecha y reporte de biomasa. Informe técnico de evaluación de calidad. Ficha técnica del producto.	Estudio de caso, Uso de films, Debate dirigido, Taller práctico, Trabajo colaborativo, Análisis documental	AULA Y CAMPO PRODUCTIVO	Apoyar actividades, Tablero, Fotocopias, Guía de aprendizaje	DAYANA VIOLET BARRANCO	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DAYANA VIOLET BARRANCO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 02/03/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3445843 - CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS CULTIVOS ACUICOLAS .

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MONITOREAR PARAMETROS TECNICOS DEL CULTIVO ACUICOLA SEGÚN ESPECIE Y ETAPA DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL ANÁLISIS DEL AGUA SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PROTOCOLOS.

APLICAR LOS CORRECTIVOS AL SISTEMA DE CULTIVO CONFORME A LOS RESULTADOS OBTENIDOS Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE.

DETERMINAR LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO SEGÚN PROTOCOLOS.

VERIFICAR LAS CONDICIONES DEL SISTEMA ACUÍCOLA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS MEDICIONES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3452932 - MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE LAS ESPECIES ACUICOLAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COSECHAR LA PRODUCCION ACUICOLA SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMAS DE CALIDAD VIGENTES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y REQUISITOS DE LA EMPRESA.

CARACTERIZAR EL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.

EVALUAR LA CALIDAD DE LA ESPECIE ACUÍCOLA COSECHADA FRENTE A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES.

RECOMENDAR USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA CON BASE EN LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3450558 - CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS CULTIVOS ACUICOLAS .

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MONITOREAR PARAMETROS TECNICOS DEL CULTIVO ACUICOLA SEGÚN ESPECIE Y ETAPA DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL ANÁLISIS DEL AGUA SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PROTOCOLOS.

APLICAR LOS CORRECTIVOS AL SISTEMA DE CULTIVO CONFORME A LOS RESULTADOS OBTENIDOS Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE.

DETERMINAR LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO SEGÚN PROTOCOLOS.

VERIFICAR LAS CONDICIONES DEL SISTEMA ACUÍCOLA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS MEDICIONES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3456508 - MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE LAS ESPECIES ACUICOLAS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:
- COSECHAR LA PRODUCCION ACUICOLA SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMAS DE CALIDAD VIGENTES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y REQUISITOS DE LA EMPRESA.

CARACTERIZAR EL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.

EVALUAR LA CALIDAD DE LA ESPECIE ACUÍCOLA COSECHADA FRENTE A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES.

RECOMENDAR USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA CON BASE EN LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE:

3456704 - MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE LAS ESPECIES ACUICOLAS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:
- COSECHAR LA PRODUCCION ACUICOLA SEGÚN REQUERIMIENTOS TECNICOS Y NORMAS DE CALIDAD VIGENTES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CAPTURAR ESPECIE ACUÍCOLA SEGÚN PLAN DE PRODUCCIÓN Y REQUISITOS DE LA EMPRESA.

CARACTERIZAR EL DESARROLLO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA VIGENTE.

EVALUAR LA CALIDAD DE LA ESPECIE ACUÍCOLA COSECHADA FRENTE A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES.

RECOMENDAR USO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA CAPTURADA CON BASE EN LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 184,00

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: DAYANA VIOLET BARRANCO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

Dayana Violet B.