PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Florencia, 30 de abril de 2022

Señor (a)
ALBA LUZ MENDEZ ROJAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3225159**
Coordinadora Programas Especiales
Formación Profesional Integral
Florencia

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Abril del año 2022

Referencia: No **CO1.PCCNTR.3225159** del año 2022

MAYRA ALEJANDRA MARIZANCÉN SILVA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.018.417.256 de Bogotá D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en SBDC Centro de Desarrollo Empresarial, 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 CUARENTA Y CUATRO MILLONES SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE. (**$44.067.200**). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: **a)** un primer pago por el mes de febrero de 2022 por el valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE (**$2.203.360**) **b)** nueve pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2022 por valor de CUATRO MILLOMES CUATROCIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE. (**$ 4.406.720**) cada uno, y un pago final por el mes de diciembre de 2022 por el valor de DOS MILLONES DOSCIENTOSTRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE (**$2.203.360**).

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico para el desarrollo de acciones de formación en el sector rural donde tiene incidencia del programa SENA Emprende Rural y atendiendo las instrucciones de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.

Obligaciones Especificas: Obligaciones

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	De la formación:		
1	Apoyar los procesos de planeación de la oferta formativa de las actividades relacionadas	No he sido designado por la Dinamizadora Rural de Centro para participar en los procesos de	No se genera evidencia para el mes de abril.

	con la formación para el trabajo en emprendimiento según lo establecido en los lineamientos entregados por la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.	planeación de la oferta formativa, ya que aún no se programa realizar los talleres de planeación 2022.	
2	Articular con los instructores de emprendimiento para realizar el alistamiento integral de los procesos de formación a través de mecanismos de atención diversificados y estratégica didácticas adaptadas a las condiciones locales bajo la estrategia aprender haciendo con materiales de formación cuando aplique.	Realicé en los meses febrero y marzo alistamiento de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** en la ficha 2487094, **Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas** en la ficha 2487587 y 2508902; en las cuales elaboré las planeaciones pedagógicas, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación y matricula de aprendices. Elaboré guía de aprendizaje N°2 e instrumentos de evaluación de la formación **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** con ficha 2487094.	2.1 Guía de aprendizaje N°2 e instrumentos de evaluación de la formación **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** con ficha 2487094. **Evidencia** que reposa en el portafolio del instructor y el DRIVE de la coordinación académica **Enlace del DRIVE** Obligación 2
3	Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de "formación por proyectos", bajo la modalidad de atención sincrónica - asincrónica de acuerdo con los procedimientos de la	Ejecuté las acciones de formación de acuerdo a los procedimientos y lineamientos establecidos por dirección de formación profesional integral en las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos**	3.1 Registro de Tiempos Sofia Plus del mes de febrero 2022. 3.2 Registro de asistencias de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas,** matriculadas en las fichas 2487094, 2487587, y

	Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.	**Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas** matriculadas en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902.	2508902. 3.3 Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de la formación **Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas** con fichas 2508902 y 2487587; **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** con ficha 2487094. **Evidencia** que reposa en el portafolio del instructor y el DRIVE de la coordinación académica **Enlace del DRIVE** Obligación 3
4	Asegurar el reporte de información con claridad, oportunidad y veracidad en los sistemas de trazabilidad y seguimiento dispuestos de manera temporal o permanente por el SENA entre ellos Sofia Plus para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato y al Dinamizador Rural de Centro del programa SER de su Centro de Formación o quien cumpla sus funciones.	Envié en los meses de febrero y marzo a través de correo electrónico a la Dinamizadora Rural de Centro los archivos planos con los datos de las personas a matricular en Sofía Plus en las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales y Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas,** con fichas 2487094, 2487587 y 2508902. Creé en los meses de febrero y marzo las rutas de aprendizaje y asocié los aprendices en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902. Presenté el informe mensual de actividades del mes de abril donde se evidencian los avances de las obligaciones para el desarrollo del contrato	Formato de Inscripción de aspirantes a los programas de las Formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas,** en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902. Rutas de aprendizaje creadas en la cual se asociaron aprendices en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902, de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas.** **Evidencia** que reposa en el portafolio del instructor y el DRIVE de la coordinación académica en los meses de febrero y marzo. 4.1 Informe mensual de actividades GC_1018417256_1822_ABRIL_2022 4.2 GF_1018417256_1822_ABRIL_2022. **Evidencia** que reposa en el portafolio del instructor y el DRIVE de la coordinación académica

		No CO1.PCCNTR.3225159.	**Enlace del DRIVE** Obligación 4
5	Articular con los servicios institucionales como SENNOVA y AGROSENA en beneficio de los aprendices y emprendedores del programa SER de acuerdo con las orientaciones del Dinamizador Rural de Centro.	No se desarrollo en el mes objeto de cobro ya que a la fecha esta en proceso la formación y aun no se han adelantado dichas acciones.	No se genera evidencia para el mes de abril.
6	Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana las formaciones a atender, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.	Programé en los meses de febrero y marzo mediante elaboración de la planeación pedagógica las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas,** matriculadas en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902.	6.1 Formato de planeación pedagógica de las fichas 2487094, 2487587 y 2508902 de las formaciones en **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales y Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas.** **Evidencia** que reposa en el portafolio del instructor y el DRIVE de la coordinación académica. **Enlace del DRIVE** Obligación 6
7	Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la formación.	Evalué los resultados de aprendizaje de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas,** para las fichas 2487094, 2487587 y 2508902.	7.1 Reportes de juicios evaluativos de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas** en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902. **Evidencia** que reposa en el portafolio del instructor y el DRIVE de la coordinación académica **Enlace del DRIVE** Obligación 7
8	Entregar información con calidad y oportunidad para la	Esta actividad no se desarrolló en el mes objeto de cobro ya	No se genera evidencia para el mes de abril.

	creación de la unidad productiva resultado de los programas de formación desarrollados en las líneas de autoconsumo y negocios rurales, así como la inscripción en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices de la línea de empleabilidad.	que los procesos están en adelanto y aún no se tiene la información para la creación de las UP. Se tiene programado realizar en el mes de mayo.	
9	Apoyar las jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional de Emprendimiento y la Subdirección de Centro.	Esta actividad no se desarrolla en el mes objeto de cobro ya que no he sido designado por la coordinación académica para participar en jornadas de diseño y desarrollo curricular.	No se genera evidencia para el mes de abril.
	De apoyo a la gestión del emprendimiento rural:		
10	Apoyar la aplicación del diagnóstico empresarial de la unidad productiva en fase 1 y 2 según corresponda con veracidad y calidad.	Esta actividad no se desarrolla en el mes objeto de cobro teniendo en cuenta que las fichas de caracterización están en proceso de formación, por ello no se ha realizado el diagnóstico empresarial.	No se genera evidencia para el mes de abril.
11	Apoyar la ejecución y participación de unidades productivas en actividades de comercialización (incluyendo mecanismos virtuales), gestión empresarial y financiera cuando se requiera, así como las actividades de fomento realizadas por los Centros de Desarrollo Empresarial.	Esta actividad no se desarrolla en el mes objeto de cobro teniendo en cuenta que las fichas de caracterización están en proceso de formación, por ello no se ha participado en actividades de comercialización, gestión empresarial ni financiera.	No se genera evidencia para el mes de abril.
12	Participar en las jornadas de actualización y transferencia	Esta actividad no se desarrolló en el mes objeto de cobro.	No se genera evidencia para el mes de abril.

	tecnológica convocadas por el Dinamizador Rural de Centro y la Coordinación Nacional de Emprendimiento.		
13	Articular con el instructor de emprendimiento en las formaciones de negocios rurales para la construcción del modelo de negocios con los aprendices, así como la creación de unidad productiva cuando corresponda.	Esta actividad no se desarrolló en el mes objeto de cobro, pero se tiene programado desarrollar a medida que se avance el trabajo en campo con el instructor de emprendimiento para las formaciones de Negocios Rurales.	No se genera evidencia para el mes de abril.
14	Identificar y registrar la sistematización de casos exitosos generados en las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento.	Esta actividad no se desarrolló en el mes objeto de cobro, pero se programa realizar identificación y sistematización de los casos exitosos de unidades productivas y empresas rurales una vez se vaya avanzando en la ejecución de la formación.	No se genera evidencia para el mes de abril.
15	Consolidar la creación de XXX unidades productivas rurales sostenibles cuando su línea de formación corresponda a negocios rurales o autoconsumo Este ítem se ajusta de acuerdo con los diseños curriculares que se asignen).	Esta actividad no se desarrolló en el mes objeto de cobro ya que la creación de unidades productivas rurales se realizará una vez se haga entrega de materiales de formación.	No se genera evidencia para el mes de abril.
16	El contratista se compromete a evidenciar lo establecido en la guía para la ejecución del programa SER así como en la lista de chequeo - portafolio de evidencias para cada caso.	Realicé en los meses de febrero y marzo el diligenciamiento de las Actas N° 1 de concertación de horario e inducción y Actas N° 2 de Selección de unidad productiva para las formaciones **Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas,**	Acta N° 1 de concertación de horario e inducción Fichas 2487094, 2487587, 2508902. Acta N° 2 de Selección de la Unidad Productiva 2487587, 2508902. Carpeta de Portafolio del instructor **Evidencia** que reposa en el portafolio del instructor y el DRIVE de la coordinación académica en el mes de marzo.

		matriculadas en las fichas 2487587 y 2508902, Acta N° 1 de concertación de horario e inducción para las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales,** matriculadas en las fichas 2487094, reporte en el mes objeto del cobro evidencias de avances que fueron cargadas al portafolio del instructor según lista de chequeo establecida para el programa SER. Realicé diligenciamiento del Acta N° 2 de Selección de unidad productiva para las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales,** matriculada en la ficha 2487094. Realice diligenciamiento del acta N° 3 de permiso material fotográfico y videos de la formación **Emprendimiento en producción de especies dulces acuícolas en las** fichas 2487587 y 2508902.	16.1 Acta N° 2 de Selección de la Unidad Productiva **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** con ficha 2487094. 16.2 Acta N° 3 de permiso material fotográfico y videos de la formación **Emprendimiento en producción de especies dulces acuícolas en las** fichas 2487587 y 2508902. **Evidencia** que reposa en el portafolio del instructor y el DRIVE de la coordinación académica **Enlace del DRIVE** Obligación 16
17	OPCIONAL DE ACUERDO CON LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS De apoyo a la empleabilidad: • Realizar acciones de formación para la ocupación rural	Esta actividad no se desarrolló en el mes objeto de cobro, ya que no he sido designado por la Dinamizadora Rural de Centro para ejecutar acciones de formación para la ocupación rural.	No se genera evidencia para el mes de abril.

	• Realizar orientación ocupacional personalizada y grupal, para las personas formadas en el programa SER en procura de mejorar sus posibilidades de inserción en el mercado laboral. • Apoyar la gestión la inscripción de empresas rurales y unidades productivas en el aplicativo establecido para este fin.		
	GENERALES		
18	Realizar su afiliación ante la administradora de riesgos laborales que disponga el SENA, bajo la clase de riesgo tipo II relacionada con labores agrícolas.	Esta actividad se cumplió en el mes de febrero 2022	No se genera evidencia para el mes de abril.
19	Presentar o gestionar la certificación en las normas de competencia “Orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados” y “Orientar procesos formativos en la modalidad a distancia con base en los planes de estudio”, cuando al momento de contratación, no se cuente con ellas dentro del 1er semestre 2022.	Esta actividad esta pendiente a desarrollar próximamente.	No se genera evidencia para el mes de abril.

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

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

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **7835626433** de la planilla, expedida por SOI, correspondiente al mes de **marzo** del 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (71) folios

Evidencias del segundo pago

1. Planilla para pago de contratos por concepto de honorarios y/o prestación de servicios personales N° CO1.PCCNTR.3225159
2. Copia de pago de la planilla de seguridad social del mes de marzo de 2022.
3. Informe mensual de actividades
4. Evidencias mensuales.

Evidencias de obligaciones contractuales Obligaciones

2.1 Guía de aprendizaje N°2 e instrumentos de evaluación de la formación **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** en la ficha 2487094.

3.1 Registro de Tiempos Sofia Plus del mes de abril de 2022.

3.2 Registro de asistencias de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas,** matriculadas en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902
3.3 Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de la formación **Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas** con fichas 2508902 y 2487587; **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** con ficha 2487094.
4.1 Informe mensual de actividades GC_1018417256_1822_ABRIL_2022
4.2 GF_1018417256_1822_ABRIL_2022.
6.1 Formatos de planeación pedagógica de las fichas 2487094, 2487587 y 2508902 de las formaciones en **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales y Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas.**
7.1 Reportes de juicios evaluativos de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas** en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902.
16.1 Acta N° 2 de Selección de la Unidad Productiva de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** matriculada en la ficha 2487094.
16.2 Acta N° 3 de permiso material fotográfico y videos de la formación **Emprendimiento en producción de especies dulces acuícolas en las** fichas 2487587 y 2508902.

Cordialmente,

Firma
MAYRA ALEJANDRA MARIZANCÉN SILVA
Contratista
C.C. No. 1.018.417.256 de Bogotá D.C.

Recibí a satisfacción:
Firma
ALBA LUZ MENDEZ ROJAS
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR. 3225159 de 2022
Coordinadora Programas Especiales
Formación Profesional Integral

EVIDENCIAS DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL DE 2022

OBLIGACIÓN 2

2.1 Guía de aprendizaje N°2 e instrumentos de evaluación de la formación **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** con ficha 2487094.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE PECUARIA

- Denominación del Programa de Formación: **PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES**
- Código del Programa de Formación: 76130648
- Nombre del Proyecto: **N/A**
- **Ficha caracterización: 2487094**
- Fase del Proyecto: N/A
- Actividad de Proyecto:
- Competencia: **MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
    - Monitorear actividades de manejo de especies pecuarias de acuerdo con procedimiento y normativa.
    - Aplicar ajustes al proceso de manejo de especies pecuarias de acuerdo con normativa ecológica.

Duración de la Guía: **72 Horas.**

2. PRESENTACIÓN: Uno de los componentes claves de la producción animal es el relacionado con el manejo de las diferentes etapas productivas de las especies pecuarias el cual se debe realizar con criterios técnicos, ecológicos y de BIENESTAR ANIMAL. Es un objetivo de esta formación, conocer los requerimiento técnicos a implementar en la especie a producir (avícola) que en materia de manejo e instalaciones que requieren las especies pecuarias en la empresa y de esta forma lograr obtener de ellas el mayor margen de rentabilidad, con un enfoque ecológico, técnico y de bienestar animal y que contribuyan de manera directa al mejoramiento de la calidad de vida del empresario del campo.

Con el desarrollo de la presente guía en el componente manejo de registros, plan sanitario, planes de bioseguridad, manejo integrado de plagas, tiempos de retiro y cuarentena y actividades de limpieza y sanitización en la producción de especies Avícolas (**pollo de engorde, pollo engorde campesino, gallina criolla**); a través del manejo técnico avícola.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1 Actividad de Reflexión Inicial:
Hoy en día, los productores pecuarios han implementado registros como un mecanismo de control en la producción de sus propiedades. Esto ha permitido medir los resultados, comparar lotes, índices productivos y económicos, y analizar su evolución de forma positiva o negativa a lo largo del tiempo.

Toda Unidad Productiva (UP) necesita registrar los movimientos, acontecimientos y demás eventos que ocurren en el día a día. Por eso es recomendable adoptar o diseñar un sistema que permita documentar con precisión todos los eventos que se produzcan.

Hay diversos sistemas para llevar un registro, desde un simple papel y lápiz, hasta el uso de sofisticados programas de computador. Es importante tener claro que los registros deben ser simples y prácticos, enfatizando los factores de producción.

Tiempo para la actividad: 1 hora.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje

Ventajas del uso de registros

•**Facilitan la toma de decisiones**: La información de los registros ayuda a mejorar índices económicos, de productividad y de reproducción.

• **Permiten la comparación de los índices actuales con los ideales:** Ayudan a medir, reportar y comparar el presente y pasado para realizar proyecciones.

Principales registros:

- Consumo de alimento
- Inventario de producción
- Control de pesos
- Sanitarios (plan vacunal)
- Mortalidad
- Actividades generales (diarias)
- Evaluación de lote

Formato de registros

GRANJA		**LOTE**	
PROPIETARIO		**GALPON**	
LINEA		**FECHA ENTRADA**	
INCUBADORA		**HORA LLEGADA**	

SEMANA	BULTOS CONSUMIDOS							TOTAL SEMANA		TOTAL ACUMULADO	
								BULTOS	KG	BULTOS	KG
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

GRANJA		**LOTE**	
PROPIETARIO		**GALPON**	
LINEA		**FECHA ENTRADA**	
INCUBADORA		**HORA LLEGADA**	

SEMANA	FECHA							PESO			GANANCIA SMANAL	GANANCIA IDEAL
								MACHO	HEMBRA	PRMEDIO		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

PLAN VACUNAL

GRANJA		**LOTE**	
PROPIETARIO		**GALPON**	
LINEA		**FECHA ENTRADA**	
INCUBADORA		**HORA LLEGADA**	

DIA	MES	AÑO	EDAD	VACUNACION	OBSERVACION

ACTIVIDADES GENERALES

GRANJA		**LOTE**	
PROPIETARIO		**GALPON**	
LINEA		**FECHA ENTRADA**	
INCUBADORA		**HORA LLEGADA**	

FECHAS	OBSERVACIONES

MORTALIDADES

GRANJA		**LOTE**	
PROPIETARIO		**GALPON**	
LINEA		**FECHA ENTRADA**	
INCUBADORA		**HORA LLEGADA**	

FECHA	**NUMERO**	**OBSERVACIONES**

EVALUACION DEL LOTE

GRANJA		**LOTE**	
PROPIETARIO		**GALPON**	
LINEA		**FECHA ENTRADA**	
INCUBADORA		**HORA LLEGADA**	

FECHA DE INICIACION	
FECHA DE SALIDA	
DIAS TOTAL DEL LOTE	
No DE ANIMALES SALIDOS	
MORTALIDAD Y DESCARTE	
% DE MORTALIDAD	
PESO TOTAL DEL LOTE	
PESO PROMEDIO	

Descripción de la(s) Actividad(es): Alistar datos y registros para las unidades productivas (UP) avícolas (pollo de engorde, pollo de engorde criollo, gallinas) de acuerdo con recomendaciones técnicas y manual de procedimiento.

Según las actividades a desarrollar en la guía se procederá a realizar un diagnóstico inicial de las UP, manejo de registros, parámetros a evaluar y formatos necesarios para llevar a cabo la actividad propuesta, así como la secuencia adecuada.

1. Identifique: la actividad avícola en las UP, así como las ventajas y desventajas de llevar registros, además sugerir como estrategias para un adecuado manejo de la información.
2. Diseñe formatos de registros necesarios en las UP avícolas.

3. Ejecute la aplicación de manejo de registros, realizando análisis de los mismos y estrategias de producción para mejorar la rentabilidad de la producción avícola acorde al plan diseñado anteriormente.

Tiempo para la actividad: 35 horas.

El uso de registros es muy importante. Al registrar la información, podemos calcular indicadores de rendimiento y controlar todo: crecimiento, producción, consumo de alimento, inventarios de aves y medicamentos, y así hacer la evaluación técnica y económica, y la establecer la rentabilidad del lote.

Liquidación de lotes

Para conocer los resultados económicos y zootécnicos de un lote de pollos es clave calcular parámetros zootécnicos como: mortalidad, conversión alimenticia, eficiencia alimenticia e índice de productividad (IP).

Mortalidad

Es el valor (%) que resulta de dividir el número de aves muertas entre el numero inicial de aves y el resultado se multiplica por cien. Regularmente debe ser menos a 5%.

$$\frac{\text{Aves iniciales} - \text{Aves finales}}{\text{Aves iniciales}} \times 100 = \% \text{ mortalidad}$$

Conversión alimenticia (CA)

Indica cuánto alimento se necesita para producir un kilo de carne.

• Normalmente debe ser menor a 1,7.

$$\frac{\text{Consumo alimento promedio}}{\text{Peso promedio}} = \text{Conversión}$$

Eficiencia alimenticia (EA)

Indica la potencia del alimento para producir carne a partir de la genética disponible.

• Usualmente debe ser mayor a 130.

$$\frac{\text{Peso promedio}}{\text{Conversión}} = \text{Eficiencia alimenticia}$$

Índice de productividad (IP)

Indica la potencia del alimento para generar ganancia diaria (peso) con un óptimo consumo de alimento medido en puntos; cuanto mayor sea, es mejor; es un parámetro colombiano.

• Normalmente es mayor a 75.

$$\frac{\text{Eficiencia alimenticia}}{\text{Conversión}} = \text{Índice de productividad}$$

Análisis económico

Es la ganancia que resulta de tomar el monto de las ventas del pollo y restarle todos los costos del lote; se expresa en pesos ($).

Costos totales del lote ($) (pollito + alimento + viruta + vacunas + servicios + nomina + fletes + arriendo, etc.)

Total ventas de pollo - costo total de inversión = Utilidad neta.

Venta total de carne $ / Total kilos = Precio de venta del kilo de carne

Costos totales del lote $ / Total kilos = Precio de costo del kilo de carne
Precio de venta del kilo de carne - Precio de costo del kilo de carne = Utilidad por kg de pollo.

Hacer cuentas:

Cada que finalice un lote, liquide sus índices zootécnicos y su utilidad por pollo producido; así podrá comprobar que el pollo y el alimento se manejaron acertadamente, es decir, basado en las utilidades y no en el precio.

La avicultura es un negocio próspero que requiere excelente manejo y administración.

Descripción de la(s) Actividad(es): realizar análisis de producciones avícolas, estimando datos productivos y en mesa redonda hacer lluvia de ideas proponiendo soluciones.

Tener en cuenta:

¡Lo que no está escrito, no existe!

¡Lo que no se mide no se puede evaluar, y lo que no se evalúa no se puede mejorar!

En la medida en que haga cuentas, la toma de decisiones será más acertada.

Tiempo para la actividad: 36 horas.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Diligenciamiento de registros y protocolos de manejo	Realiza un protocolo de bioseguridad de un lote de animales en correspondencia con la normatividad.	Diseño de formatos de registros para las UP avícolas.
	Realiza un plan sanitario de animales en correspondencia con la normatividad vigente.	Lista de chequeo.
De desempeño: Lista de chequeo Observación en práctica sobre las actividades de manejo y prácticas de campo aplicando las recomendaciones técnicas y normatividad vigente para el establecimiento del plan sanitario y manejo responsable de medicamentos veterinarios	Realiza prácticas de manejo pecuario con las normas establecidas en la agricultura ecológica.	Mesa redonda, lluvia de ideas para estrategias de mejoramiento productivo.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Registro productivo: herramienta que almacena datos de interés que permite analizar y obtener información muy valiosa de ellos.

Mortalidad: (En este caso) cantidad de aves que mueren durante el lote de producción.

Conversión alimenticia: Es una medida de la productividad de una animal y se define como la relación entre el alimento que consume con el peso que gana.

Eficiencia alimenticia: es un parámetro clave para la rentabilidad. Con precios altos de alimento, resulta rentable incrementar la eficiencia alimenticia mediante la mejora de la digestibilidad del alimento.

Índice de productividad: Indica la potencia del alimento para generar ganancia diaria (peso) con un óptimo consumo de alimento medido en puntos; cuanto mayor sea, es mejor; es un parámetro colombiano.

Formato: define la forma en que la información se organiza.

Análisis: se entiende por examen minucioso y pormenorizado de un asunto para conocer su naturaleza, características, estado y factores que intervienen.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Acosta P, D. A & Jaramillo B, A. H. 2015. Cartilla Manejo pollo de engorde. Sena. Tomado de: https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/handle/11404/4618/Manejo_de_pollo_de_engorde.PDF;jsessionid=E2D1A47FCB1D6E35070ED2D23CBCD0BA?sequence=1

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Mayra Alejandra Marizancén Silva	Instructor Técnico Pecuario	Programa SER	Abril 2022

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

- Instrumentos de evaluación de la guía N°2 (lista de chequeo) de la formación **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** con ficha 2487094.

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES
Proyecto Formativo:	N/A
Fase Proyecto	N/A
Aprendiz:	N/A
No. ficha:	2487094
Resultado de aprendizaje	-Monitorear actividades de manejo de especies pecuarias de acuerdo con procedimiento y normativa. -Aplicar ajustes al proceso de manejo de especies pecuarias de acuerdo con normativa ecológica.
Actividad de Aprendizaje:	- Realizar actividades de manejo zootécnico, manejo de registros técnicos, plan sanitario y planes de bioseguridad. - Establecer planes de bienestar animal, manejo integrado de plagas, tiempos de retiro y cuarentena y actividades de limpieza y sanitización
Evidencia de Producto	De desempeño: Lista de chequeo Observación en práctica sobre las actividades de manejo y prácticas de campo aplicando las recomendaciones técnicas y normatividad vigente para el establecimiento del plan sanitario y manejo responsable de medicamentos veterinarios
Criterios de Evaluación: ✓ Realiza un protocolo de bioseguridad de un lote de animales en correspondencia con la normatividad. ✓ Realiza un plan sanitario de animales en correspondencia con la normatividad vigente. ✓ Realiza prácticas de manejo pecuario con las normas establecidas en la agricultura ecológica.	

2. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	AUTO EVALUACION CUMPLE		HETERO EVALUACIÓN CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	SI	NO	
1.	Realiza un protocolo de bioseguridad de un lote de animales en correspondencia con la normatividad.					
2.	Realiza un plan sanitario de animales en correspondencia con la normatividad vigente. (Diseño de registros productivos para la unidad productiva avícola)					

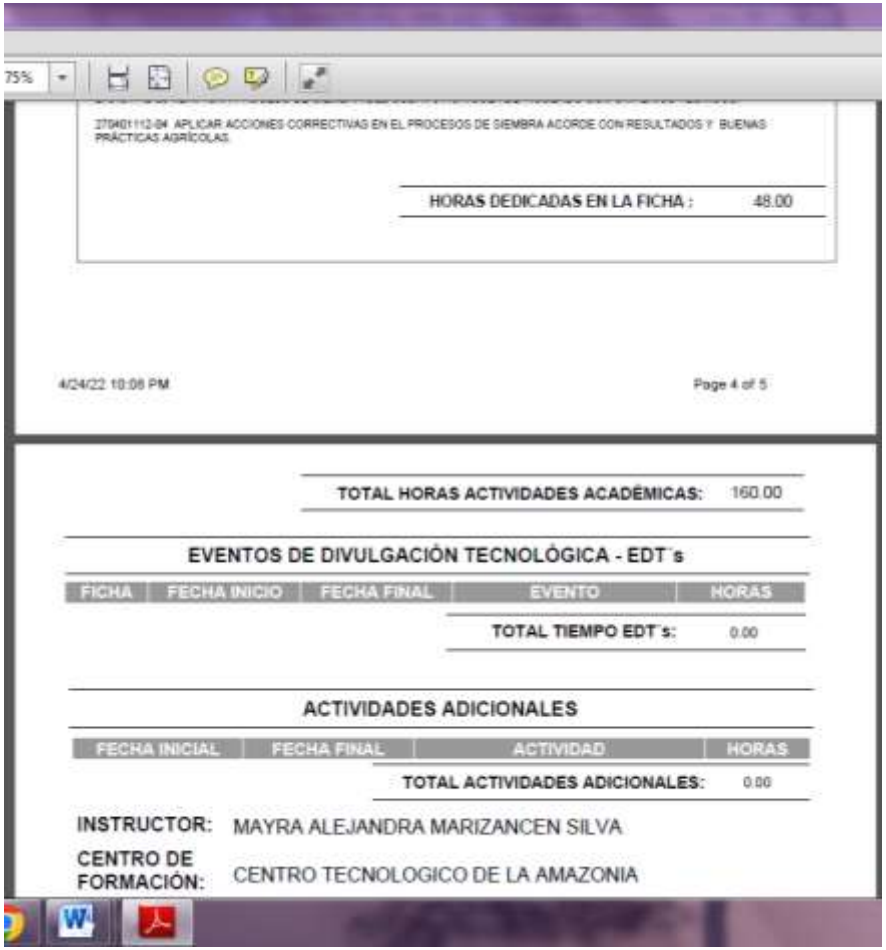
3.	Realiza prácticas de manejo pecuario con las normas establecidas en la agricultura ecológica.					

3. EVALUACIÓN:

Observaciones:_____

Juicio de Valor: _____

3.1 Registro de Tiempos Sofia Plus del mes de abril 2022.



3704011112-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESOS DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48.00

4/24/22 10:08 PM Page 4 of 5

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 160.00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0.00

ACTIVIDADES ADICIONALES

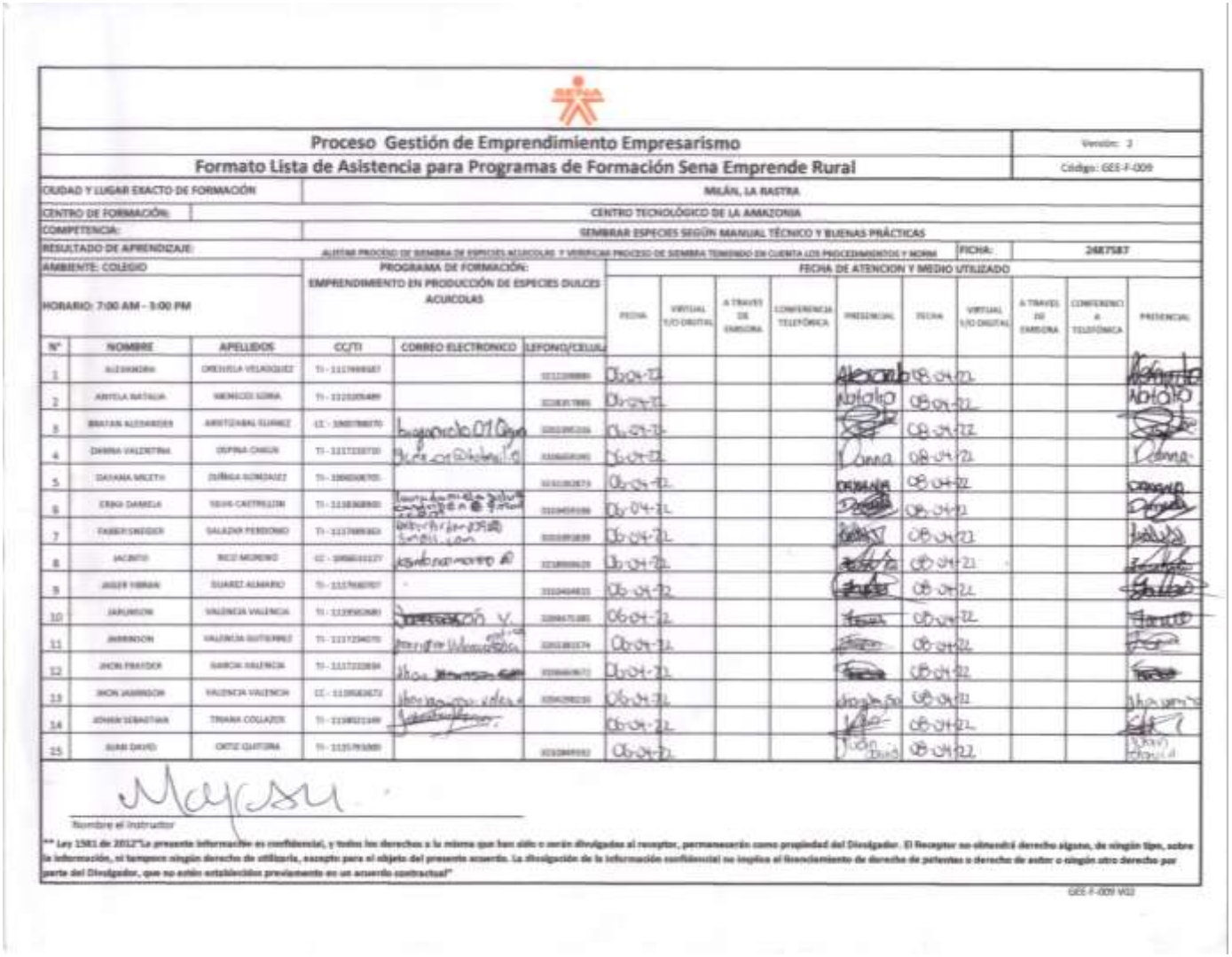
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0.00

INSTRUCTOR: MAYRA ALEJANDRA MARIZANCEN SILVA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA

3.2 Registro de asistencias de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas,** matriculadas en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902.



Proceso Gestión de Emprendimiento Empresarismo — Versión: 2

Formato Lista de Asistencia para Programas de Formación Sena Emprende Rural — Código: GES-F-009

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN	MIJÁN, LA RASTRA
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
COMPETENCIA:	SEMBRAR ESPECIES SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	ALISTAR PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACUICOLAS Y VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS Y NORM — FICHA: 2487587
AMBIENTE: COLEGIO	PROGRAMA DE FORMACIÓN: EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS — FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO
HORARIO: 7:00 AM - 5:00 PM	

N°	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	LEFONO/CELULA	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL
1	[illegible]	ORDUELA VELASQUEZ	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
2	ANYELA NATALIA	MENESES SORIA	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
3	BRAYAN ALEXANDER	ARISTIZABAL SUAREZ	CC - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
4	DAYANA VALENTINA	OSPINA CHAUX	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
5	DAYANA MILETH	DUÑEZ GONZALEZ	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
6	ERIKA DANIELA	SILVA CASTELLON	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
7	FABER SNEIDER	SALAZAR PERDOMO	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
8	JACINTO	RICO MORENO	CC - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
9	JASER FABIAN	SUAREZ ALVARO	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
10	JARLINSON	VALENCIA VALENCIA	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
11	JHERINSON	VALENCIA GUTIERREZ	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
12	JHON FRAYDER	GARCIA VALENCIA	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
13	JHON JAIRINSON	VALENCIA VALENCIA	CC - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				
14	JOHAN SEBASTIAN	TRIANA COLLAZOS	TI - [illegible]			06-04-22					08-04-22				
15	JUAN DAVID	ORTIZ QUINTERO	TI - [illegible]		[illegible]	06-04-22					08-04-22				

Nombre el instructor

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

GES-F-009 V02

Proceso Gestión de Emprendimiento Empresarismo	Versión: 2
Formato Lista de Asistencia para Programas de Formación Sena Emprende Rural	Código: GEE-F-009

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN	MILÁN, LA RASTRA		
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA		
COMPETENCIA:	SEMBRAR ESPECIES SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS		
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	ALISTAR PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACURCOLAS Y VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS Y NORM	FICHA:	2487587
AMBIENTE: COLEGIO	PROGRAMA DE FORMACIÓN: EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACURCOLAS	FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO	
HORARIO: 7:00 AM - 3:00 PM			

						FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL
N°	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	LEFONO/CELULA										
16	JUAN SEBASTIAN	MARIN GARCIA	TI - 1117234092		3203854573	06-04-22					08-04-22				
17	JULIAN STEVAN	UNI BAMBAGUI	TI - 1117233805		3132157544	06-04-22					08-04-22				
18	BALETH RONALDO	BECERRA GRIMALDO	TI - 1117233424		3218096395	06-04-22					08-04-22				
19	KAREN VIVIANA	CABRERA TRIVIÑO	TI - 1117232505												
20	LAURA CAMILA	FRANCO ROMERO	TI - 1014660876												
21	LILIA ANDREA	IBAÑEZ VALENCIA	CC - 1117233126			06-04-22					08-04-22				
22	MICHELLE	RUIZ BENJUMEA	TI - 1113478815		3122503788	06-04-22					08-04-22				
23	NICOLAS	VELASQUEZ SILVA	TI - 1117233698		3142511830	06-04-22					08-04-22				
24	OSCAR DAVID	SANTOS PALMA	TI - 1117232906		3134289681	06-04-22					08-04-22				
25	RISI LORENA	VARGAS SANCHEZ	TI - 1117232910		3143029625	06-04-22					08-04-22				
26	ROYER ADRIANO	PIZARRO LOZANO	TI - 1117233190		3214610827	06-04-22					08-04-22				
27	SEBASTIAN CAMILO	AGUILAR GASCA	TI - 1117263050		3133175338	06-04-22					08-04-22				
28	YESICA ALEJANDRA	TORRES RAMIREZ	TI - 1117233783		3214910574	06-04-22					08-04-22				
29	YESICA VARGAS	VARGAS GRIMALDO	CC - 1006507747		3214129344	06-04-22					08-04-22				
30	YONIER SANCHEZ	SANCHEZ TEQUIN	TI - 1117233686		3164205588	06-04-22					08-04-22				

Nombre el instructor

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

SENA

SENA

Proceso Gestión de Emprendimiento Empresarismo	Versión: 2
Formato Lista de Asistencia para Programas de Formación Sena Emprende Rural	Código: GEE-F-009

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN			LA MONTAÑITA-SANTUARIO														
CENTRO DE FORMACIÓN:			CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA														
COMPETENCIA:			MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA														
RESULTADO DE APRENDIZAJE:			ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARAMETROS DE PRODUCCION ECOLÓGICA											FICHA:	2487094		
AMBIENTE: CASETA COMUNAL			PROGRAMA DE FORMACIÓN: PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES			FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO											
HORARIO: 9:00am - 5:00pm						FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL		
N°	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/CELULAR												
1	ALDEMAR	CABRERA ROJAS	1674687		3108558893	19-04-2022				Aldemar Cabrera	21-04-22				Aldemar Cabrera		
2	ALVARO	OLIVEROS ROMERO	6680628		3212333145	19-04-22				Alvaro Oliveros	21-04-22				Alvaro Oliveros		
3	BENILDA	VARGAS DE OLAYA	26629100		3142552961	19-04-22				Benilda Vargas	21-04-22				Benilda Vargas		
4	BIANEY YANETH	CHAMBO BAUTISTA	40089054		3102108436												
5	BRYID YULIETH	RODRIGUEZ CARDENAS	1119210068		3223227254												
6	CARLOS FARID	MUÑOZ ANDRADE	1117262772		3212046236												
7	CLAUDIA MARCELA	BARRERA CRUZ	39678878		3167585950												
8	DEISY MILENA	GOMEZ GALINDEZ	1054960853		3219458055												
9	DIANA MARITSA	VALDERRAMA CUESTA	1119212716		3209631530	19-04/22				Diana V	21-04-22				Diana V		
10	GERSON ANDRES	HURTADO SUAREZ	17689092	gerson58@live.com	3133128465	19-04/22				Gerson H	21-04-22				Gerson H		
11	IDALY	ESPINOSA MAMIAN	1117513788		3183943139												
12	IRMA	ANGARITA ESPINOSA	40087809		3142382251												
13	ISMAEL ADRIAN	HURTADO SUAREZ	1062275866	adrianhurtado029@gmai	3133658726	19-04/22				Ismael H	21-04-22						
14	JADER ADRIAN	AGUIRRE TRUJILLO	17688766	alberjats@hotmail.com	3152595838	19-04/22				[illegible]	21-04-22				[illegible]		
15	KELY JOHANNA	QUINTERO GUERRERO	1081806992		3222932275												

16	LILIA INES	OLIVEROS CARDONA	40088795		3212333145	19-04-/22				Omaira O	21-04-22					Omaira O
17	LUZ AMPARO	HERNANDEZ OCHOA	39404485	luz Amparo H	3138368805	19-04-/22				LuzAmparo H	21-04-22					luzAmparoH
18	MARIA EUGENIA	ANDRADE YAGUE	30908398		3212046236											
19	MARLY	GARCIA ACOSTA	1117805776		3103394826	19-04-/22				marly G.A	21-04-22					marly G.A
20	NORMA YANETH	OLAYA VARGAS	40078071		3202557374											
21	OMAIRA	OLIVEROS CARDONA	1119210914		3212333145	19-04-22					21-04-22					
22	SARA MATILDE	CARDONA DE OLIVEROS	26620218		3212333145	19-04-22				Sara del cardona	21-04-22					Sara del cardona
23	TERESA	SUAREZ PORRAS	26620010		3145402240	Teresa suarez				Teresa suarez	21-04-22					Teresa suarez
24	VICTOR ARMANDO	GOMEZ TORRES	17652156	victor21976@yahoo.es	3113959802	19-04-/22				Victor Gomez	21-04-22					Victor Gomez
25	YANETH	OLIVEROS CARDONA	40087993		3154755003											
26	YENNY PATRICIA	GARCIA ACOSTA	1117805780		3112922761	19-04-/22				Yeny Patricia G.	21-04-22					Yeny Patricia G.
27	YULY ANDREA	MOYA HERNANDEZ	1117512221	yulymaya01@yahoo.es	3112922761	19-04-/22				Yuly A. Moya	21-04-22					YAMoA

Nombre el instructor

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

SENA

Proceso Gestión de Emprendimiento Empresarismo

Versión: 2

Formato Lista de Asistencia para Programas de Formación Sena Emprende Rural

Código: GEE-F-009

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN	VEREDA MORROCOY, EL DONCELLO
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
COMPETENCIA:	MANTENER EL CULTIVO ACUICOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
FICHA:	2508902
AMBIENTE: UNIDAD PRODUCTIVA	PROGRAMA DE FORMACIÓN: EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS
HORARIO:	FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO

N°	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	LEFONO/CELULA	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL
1	ALDEMAR	URQUINA CRUZ	12190029		3208781908	22-04-22					28-04-22				
2	ANIBAL	PARRA BERMEO	4951131		3138290197	22-04-22					28-04-22				
3	ARCADIO	MOTTA SANCENO	17673264		3208781908	22-04-22					28-04-22				
4	ARCELIANO	MONTERO SANTIBAÑEZ	17656571		3154795044	22-04-22					28-04-22				
5	BENILDA	SANTOYOBO DE VALDERRAMA	40759551		3202342686	22-04-22					28-04-22				
6	CRISTIAN MAURICIO	HERNANDEZ MONTOYA	1006460171		3144798978	22-04-22					28-04-22				
7	EDDYMERC	MARROQUIN SUAREZ	96353545		3102456047	22-04-22					28-04-22				
8	JANETH	MARROQUIN SUAREZ	40730844		3138904421	22-04-22					28-04-22				
9	JHASMIN	CUELLAR RIVERA	40612587		3128620072	22-04-22					28-04-22				
10	JHON FREDY	CUELLAR BERMEO	17652041		3123863621										
11	JHON JAIRO	VALENCIA GARZON	96360909		3187336205	22-04-22					28-04-22				
12	JONH EDINSON	RODRIGUEZ TRIANA	17649981		3192756251	22-04-22					28-04-22				
13	JOSUE	JIMENEZ CRUZ	96352553		3134568169	22-04-22					28-04-22				
14	JUAN DAVID	CUELLAR CRUZ	1006537797		3143722964										
15	HAZLY DAHIANNA	PINEDA MARROQUIN	1117551248		3209051748	22-04-22					28-04-22				

Nombre el instructor

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

SENA

Proceso Gestión de Emprendimiento Empresarismo

Versión: 2

Formato Lista de Asistencia para Programas de Formación Sena Emprende Rural

Código: GEE-F-009

CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN	VEREDA MORROCOY, EL DONCELLO
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
COMPETENCIA:	MANTENER EL CULTIVO ACUICOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
FICHA:	2508902
AMBIENTE: UNIDAD PRODUCTIVA	PROGRAMA DE FORMACIÓN: EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS
HORARIO: 9:00 AM - 5:00 PM	

						FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO								
						FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFÓNICA	PRESENCIAL
N°	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	LEFONO/CELULA										
16	LUISA MARIA	POLANIA MUÑOZ	1116921154		3223445541	22-04-22					28-04-22				
17	MARLY YULIETH	MOTTA ALVAREZ	1004418559		3222427222	22-04-22									
18	NIRZA	CASTILLO POLANCO	40729716		3124439755	22-04-22					28-04-22				
19	NOELY	PINEDA MEJIA	96354019		3214597853	22-04-22					28-04-22				
20	NORBERTO	GONZALEZ HENAO	93358753		3143331894	22-04-22					28-04-22				
21	OLGA ROCIO	CRUZ LLANOS	40782244		3123863621										
22	RAMIRO STEVEN	JOVEN CABRERA	1018491220		3118700222	22-04-22					28-04-22				
23	ROBINSON	ALVAREZ SANCHEZ	1117531570		3132625734										
24	SERGIO ALEJANDRO	JOVEN CABRERA	1018477590		3108038434	22-04-22					28-04-22				
25	SILVIA PATRICIA	RIVERA SILVA	1117511117		3203882656										
26	WILFREDO	SAGASTUY MOTTA	1117816448		3208344221	22-04-22					28-04-22				
27	WILLIAM	PEÑA RENZA	17649387		3025470868	22-04-22					28-04-22				
28	WISLEY JHOAN	GONZALEZ PEDRAZA	1110478372		3164143667	22-04-22					28-04-22				
29	YAMILETH	GARCIA MONJE	30519345		3138714265	22-04-22					28-04-22				

Nombre el instructor

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

3.3 Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de la formación **Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas** con fichas 2508902 y 2487587; **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** con ficha 2487094.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN

PROFESIONAL INTEGRALFORMATO

GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: Emprendimiento en la producción de especiesdulces acuícolas.

Código del Programa de Formación: 73420000 Versión 1.

- **Nombre del Proyecto**: N/A
- **Fase del Proyecto**: N/A
- **Actividad de Proyecto**: N/A

Competencia: Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y criterios técnicosde producción.

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

- Ofrecer alimento a las especies acuícolas de acuerdocon recomendaciones técnicas.
- Verificar el estado sanitario del cultivo de acuerdo con criterios técnicos.

Duración de la Guía: 64 horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado (a) aprendiz: La alimentación en la piscicultura es uno de los componentes que tienen mayor importancia tanto para salvaguardar la parte financiera como para asegurar un correcto desarrollo en los peces, de ahí la importancia de lograr establecer un plan de alimentación adecuado logrando combinar diferentes tipos de alimentación como lo es la natural, complementaria y alimentación mediante dietas completas (concentrado). De este modo, a través del desarrollo de competencias, el emprendedor generara transformaciones en el entorno que se

traducen en bienestar ambiental, social y económico para las comunidades donde su idea tiene impacto, creando así una cultura emprendedora a base de la piscicultura regional.

De igual manera es primordial establecer qué tipo de alimentación se debe suministrar en cada etapa del ciclo productivo, que cantidad y con qué regularidad. Aunado a ello el monitoreo permanente asegura un control más eficiente y mediante el cual podremos tomar correctivos a tiempo en los casos que el cultivo los necesite. Estableciendo un plan sanitario que asegure llevar elcultivo a término.

La presente guía se desarrolla en tres momentos, en el primero encontrará actividades de reflexión y saberes previos, en el segundo se proponen actividades orientadas a la apropiación y construcciónde conocimiento, siguiendo la metodología aprender haciendo y finalmente encontrará actividadesencaminadas a la transferencia de conocimiento.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1. Actividades Previas

Antes de elaborar las actividades propuestas en esta guía de aprendizaje, es preciso verificar que conocimientos previos el aprendiz posee frente a este proceso formativo.

Actividad 3.1.1: Presentación de la presente guía.

Tiempo: 1 Hora

Actividad 3.1.2: Contestar el sondeo de conocimientos previos, esto le servirá para medir el nivel de conocimiento que posee sobre la temática del programa referente a la alimentación piscícola e indicadores de producción como lo son biomasa, ganancia diaria de peso, conversión alimenticia, estado sanitario del cultivo, etc.

Tiempo: 3 horas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimiento necesarios para elaprendizaje

En la reflexión inicial desarrollada en la actividad anterior se logró meditar sobre la importancia de determinar y diferenciar los diferentes sistemas de alimentación e indicadores técnicos de producción en el cultivo acuícola y lo importante que resulta realizar cálculos básicos y registros de sus valores en formatos establecidos como procedimientos fundamentales para llevar un seguimiento apropiado de todos los factores que inciden en el cultivo, con el propósito de alcanzar excelentes rendimientos. Además se identificó algunos conocimientos previos sobre el tema y los alcances de su comprensión general, direccionado al desarrollo de las actividades de aprendizaje:





Tiempo de la Actividad: 10 horas.

Actividad 3.2.1: Acorde a las indicaciones técnicas se deberá establecer el plan de alimentación, junto con el monitoreo permanente del cultivo para establecer los correctivos necesarios y garantizar el bien animal a la producción.

Oye, Recuerda los tipos y presentaciones del alimento…

COLOCACIÓN DE LA BOCA	ZONA EN LA QUE EL ALIMENTO SE RECOGE	FORMA DEL ALIMENTO
colocación superior 	la superficie del agua 	– escamas – pellets – sticks – alimentos secados y liofilizados
colocación central 	las profundidades del agua 	– granulados – chips – escamas – tabletas adhesivas – tabletas plano-convexas
colocación inferior 	el fondo del tanque 	– tabletas adhesivas – tabletas hundibles – tabletas plano-convexas – wafers – granulados – escamas

Tiempo: 10 horas

Muestreos: Cada 15 días o por lo menos cada mes, al sacar un porcentaje de la población para ajustar dieta, se aprovechó para observar el estado sanitario de los peces, si había alguna anormalidad o la presencia de sintomatologías.

En las granjas piscícolas, las enfermedades se presentan por la interacción de variables ambientales o de manejo, presencia de agentes patógenos y condiciones sub-óptimas, tanto nutricionales como inmunológicas de los organismos en cultivo. En dicho ambiente, los peces cohabitan o están infectados de numerosos agentes patógenos, sin generarle la enfermedad. Esta situación se

establece por un equilibrio entre la resistencia del huésped (pez) y la virulencia del agente patógeno (nocivo).

Esta condición se rompe, cuando existen factores de estrés suficientemente importante, para que el animal enferme. El piscicultor debe mantener la condición de equilibrio de dichas variables en el sistema, para reducir significativamente la probabilidad de aparición de padecimientos, realizando un manejo correcto y manteniendo la calidad del agua en óptimas condiciones.

Aspecto a considerar	Pez sano	Pez enfermo
1. Natación	Normal (característico de cada especie)	Irregular, errático, puede ser dando giros, con hundimiento de costado en la superficie.
2. Consumo de alimento	Voracidad característica de la especie. Sea en superficie o en fondo, con actividad estimulada en los horarios de rutina de alimentación.	No consume alimento o queda volumen importante de alimento no consumidos.
3. Reacción de fuga	Responde a los ruidos y estímulos	No responde a los ruidos al acercarnos al estanques
4. Coloración	Pigmentación definida de acuerdo con la especie	Colores claros en caso de anemias, falta de oxigeno y oscurecimiento en algunas enfermedades infecciosas. Petequias (puntos hemáticos)
5. Piel	Suave, sin descamación ni hematomas, con secreción de mucus.	Descamaciones evidentes; úlceras o hematomas con hiper-secreción mucus.
6. Ojos	Brillantes con cornea transparente	Opacos
7. Branquias	Con una coloración rojo brillante y con lamelas completas	Coloracion anormal(Rosa Pálidas,Cianotica, Hemorragicas, etc), con lamelas discontinuas ("deshilachadas") con lesiones, o con presencia evidente de parásitos

Tabla. Condiciones de equilibrio según variables del sistema.

Tratamientos preventivos y/o correctivos: Si se encuentra alguna anormalidad se aplican tratamientos correctivos de acuerdo con lo que se encuentre, y de manera preventiva se realiza

aplicación de sal en el momento de traslados o muestreos.

Registro sanitario: En este se diligencian las observaciones que se encuentren y los tratamientos que se realicen.

Tiempo: 12 horas

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento

Es indispensable tener en cuenta que los conocimientos adquiridos a través de la presente guía de aprendizaje serán importantes para adquirir las destrezas necesarias para establecer un plan de alimentación acorde a las instrucciones técnicas plasmándolo mediante una tabla que sirva como referencia para la alimentación de 1000 peces detallando el tipo de alimento, la cantidad y la frecuencia durante el día. En base a esta programación alimenticia evalúe los costos en alimento durante el ciclo productivo y el margen de rentabilidad a través de matemática aplicada registrando los resultados en formatos específicos conforme a los procedimientos establecidos sobre el cálculo de indicadores técnicos de producción en el cultivo acuícola, y para apropiar sus temas específicos como indicadores técnicos de la producción, matemática aplicada y registros.

Tiempo de Cultivo N° días	promedio pez (gr)	Biomasa en peso Kg	Tasa de alimenta cion (%)	Racion diaria (Gr)	FRECUENCIA DE ALIMENTACION 1ª Racion (gr) A:M	2ª Racion (gr) P:M	Concentrado a utilizar	Consumo Alimento Cantd (gr)	Valor Consumo Alimento	Fact. Conv Alimeno F.C.A
de 1 a 5	1,0	1,0	12%	120	60	60	38% de Prot.	600	1.080	0,30
6 a 10	3,0	3,0	10%	300	150	150	38% de Prot.	1.500	2.700	0,38
11 a 20	7,0	7,0	8%	560	280	280	38% de Prot.	5.600	10.080	0,70
21 a 30	15,0	15,0	7%	1.050	525	525	38% de Prot.	10.500	18.900	0,70
31 a 45	30,0	30,0	6%	1.800	900	900	34% de Prot.	27.000	48.600	1,08
45 a 60	55,0	55,0	5%	2.750	1.375	1.375	34% de Prot.	41.250	74.250	1,18
61 a 75	90,0	90,0	4%	3.600	1.800	1.800	24% de Prot.	54.000	75.600	1,35
75 a 90	130,0	130,0	3,5%	4.550	2.275	2.275	24% de Prot.	68.250	95.550	1,37
91 a 105	180,0	180,0	3,0%	5.400	2.700	2.700	24% de Prot.	81.000	145.800	1,62
106 a 120	230,0	230,0	2,5%	5.750	2.875	2.875	24% de Prot.	86.250	120.750	1,73
121 a 135	280,0	280,0	2,2%	6.160	3.080	3.080	24% de Prot.	92.400	129.360	1,54
136 a 150	340,0	340,0	2,0%	6.800	3.400	3.400	24% de Prot.	102.000	142.800	1,28
150 dias	420,0	420,0						570.350	865.470	1,36
TOTALES	420 gr	**420**	Kg	Consumo alimento		**570.350**	Valor Alimentacion		**865.470**	

NOTA: En condiciones de manejo tecnico del cultivo se estima un porcentaje de mortalidad maximo del 10% el cual recomiendo agregar al momento de la siemb

CALCULOS DE PRODUCCION Y VENTA POR COSECHA					
Pérdida sin evisceracion	**0%**	**Pérdida x evisceracion**	**15%**	**Pérdida x (visceras + escamas + sajado)**	**25%**
Peso entero con visceras	**420**	Valor Kg al x mayor con visceras	**4.000**	Valor produc. Venta al x mayor con visceras	**1.680.000**
	420	Valor Kg al detal con visceras	**5.000**	Valor produc. Venta al x mayor con visceras	**2.100.000**

Tiempo de la actividad: 12 horas

3.4 Actividades de transferencia de conocimiento

En este momento, usted como aprendiz, ha logrado reflexionar, contextualizar, apropiar los conceptos y las destrezas necesarias para alimentar, calcular y registrar todo lo concerniente a la alimentación de producción y sanidad en el cultivo acuícola.

Para cumplir con esta evidencia es importante que haya revisado, leído y comprendido el material de estudio presentando en esta guía. De acuerdo con las indicaciones de su instructor.

Manejo técnico

- Recambios de agua: En la piscicultura, habitualmente se realizan recambios de agua para mantener niveles adecuados de oxígeno en el recinto acuático; también se realizan recambios para la remoción del fondo de metabolitos de excreciones de los peces, a través de una circulación del agua del fondo. Además, se realiza dicha actividad, en caso de que las temperaturas excedan el rango óptimo. Dichas actividades favorecen que los peces se mantengan sanos dentro del estanque y con niveles de defensa adecuados contra cualquier agente patógeno que pueda ingresar en el ambiente acuático.
- Limpieza y revisión de tubería: debe realizarse limpieza quincenal de tuberías para garantizar un buen funcionamiento del cultivo.
- Limpieza de estanque: Retirar malezas y residuos sólidos que puedan consumir oxígeno y disminuir la calidad del agua; igualmente, retirar los sedimentos o lodos propios de la actividad piscícola.
- Limpieza y control de bodega de almacenamiento: Cada quince días, por lo menos, realizar aseo completo de la bodega, control de roedores y control de humedad, con el fin de garantizar la calidad del alimento. Así mismo, revisar que no haya presencia de hongos y moho que puedan producir alteraciones nutricionales y digestivas en los peces.
- Registros: Diligenciar registros de todas las actividades que se hagan durante el ciclo productivo.

Tiempo de la actividad: 16 horas

- **AMBIENTE REQUERIDO**

Unidad Productiva. Ropa, calzado y elemento de protección personal acordes a la labor, técnicas adecuadas de manejo de cargas yposturas, procedimiento de Seguridad para el uso de maquinaria y equipos labor (Whatssap, Microsoff Teems, Zoom).

- **MATERIALES**

Concentrado para peces 45% Concentrado, para peces 38% Concentrado para peces 32% Concentrado para peces 24% , tapa bocas, registros, lapiceros, Celular con acceso a internet, whatsapp, información documentada, cuaderno, papel periódico, marcadores, lapiceros, resma, portátil y marcadores, bascula, elementos de bioseguridad, sal marina, concentrado, báscula, etc.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos deEvaluación
Evidencias de Desempeño Observar el proceso de producción y alimentación y sanidad de peces, siguiendo las normas de las BPPA.	Brinda alimento de acuerdo con la edad y exigencia de la especie de cultivo. Realiza muestreos poblacionales de acuerdo conprotocolo establecido Verifica el estado y vigencia de los alimentos concentradosteniendo en cuenta normativa y criterios técnicos. Presenta registro de alimentación según criterios técnicos y protocolo de laempresa. Manejo técnico del cultivo: recambios de agua, limpieza y revisión de tuberías, limpieza de estanque, bodega de almacenamiento, manejo de registros de las actividades durante el cultivo.	Técnica: observación. Instrumento: lista de chequeo.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Biomasa: Es el peso del material vivo que se encuentra en un área y un momento dado. Se puede expresar como peso fresco o como peso seco por unidad de área: g/m2, kg/m2, ton/ha.

Conversión: es cuando se convierte o transforma un valor a unidades equivalentes.

Indicadores: Son datos que pretende reflejar el estado de una situación, también están directamente asociados a aspectos particulares y en espacios determinados.

Monitoreo: Se refiere a la realización de seguimiento a los procesos con el fin de evaluar posibles problemas y ejecutar medidas preventivas y/o correctivas.

Parámetros: Son las variables y constantes que aparecen en una expresión matemática, siendo unavariación la que da lugar a las distintas soluciones de un problema.

Periodo: Es un lapso de tiempo determinado.

Población: Es el conjunto de individuos que comparten un mismo espacio.

Dieta: Una dieta es la cantidad de alimento que se le proporciona a un organismo en un periodo de 24 horas, sin importar si cubre o no sus necesidades de nutrición, en resumen es el conjunto de nutrientes que se absorben después del consumo habitual de alimentos.

Cultivo: Terreno preparado para la siembra de algo.

Bienestar Animal: El concepto de bienestar animal incluye**:** el funcionamiento adecuado del organismo (lo que entre otras cosas supone que los animales estén sanos y bien alimentados), el estado emocional del animal (incluyendo la ausencia de emociones negativas tales como el dolor yel miedo crónico) y la posibilidad de expresar algunas conductas normales propias de la especie.

Monitoreo: proceso mediante el cual se reúne, observa, estudia y emplea información para luego poder realizar un seguimiento de un programa o hecho particular.

Ciclo Productivo: Por ciclo de producción o ciclo productivo queremos referir el periodo que transcurre desde el inicio del proceso productivo (inversión en materias primas) hasta el del cobro del producto vendido.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- http://aunap.gov.co/wp-content/uploads/2016/04/Guia-Practica-de-Piscicultura-en-Colombia.pdf
- http://peceslagranjatolima.blogspot.com.co/2008/09/g.html
- ftp://ftp.fao.org/fi/cdrom/fao_training/fao_training/general/x6708s/x6708s01.htm
- Eric Giovanny Argumedo Trilleras, Héctor Manuel Rojas Duarte, 2000. Manual de pisciculturacon especies amazónicas, 140p
- Barrientos, A., Meyer, D., Ramos, F., Triminio, S.(2006). *Determinación de costos del cultivo de tilapia a pequeña y mediana escala. Importancia de mantener un sistema de registros técnicos y contables,p.* 10-18. Disponible en: http://pdacrsp.oregonstate.edu/pubs/featured_titles/Determinacion_Meyer007.pdf
- Contreras, J.H. & Canchila, E.R. (2012). *Evaluación del rendimiento técnico en Cachama Blanca Piaractus brachypomus al sustituir Morera Morus alba y Falso Girasol Tithonia diversifolia en el alimento balanceado de ceba*, 2(3), 1-12.
- FAO (2014) Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. *Manual práctico para el cultivo de la trucha arcoíris, p. 30-33.* Disponible en: http://www.fao.org/3/a-bc354s.pdf.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**EDWIN ALBERTO SALAS**	**Instructor Técnico**	**Programa SER**	**04 de Agosto de 2021**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Mayra Alejandra MarizancénSilva	InstructorTécnico	Programa SER	Marzo de 2022	Ajuste resultado de aprendizaje, actividades y evaluación

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	Emprendimiento en la producción de especies dulces acuícolas
Proyecto Formativo:	N/A
Fase Proyecto	N/A
Aprendiz:	N/A
No. Ficha:	2487587
Resultado de aprendizaje	Ofrecer alimento a las especies acuícolas de acuerdo con recomendaciones técnicas. Verificar el estado sanitario del cultivo de acuerdo con criterios técnicos.
Actividad de Aprendizaje:	Realizar el proceso de alimentación de los peces de acuerdo al manual de procedimiento e indicaciones técnicas. Establecer un protocolo sanitario en el cultivo acuícola acorde a las indicaciones técnicas y manual de procedimiento.
Evidencia de Producto	De desempeño: observar el proceso de producción y alimentación de peces, siguiendo las normas de las BPPA. Técnica: observación.
Criterios de Evaluación: ✓ Brinda alimento de acuerdo con la edad y exigencia de la especie de cultivo.	

2. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DELOGRO	AUTO EVALUACION CUMPLE		HETERO EVALUACIÓN CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	SI	NO	
1.	Brinda alimento de acuerdo con laedad y exigencia de la especie de cultivo.					
2.	Realiza muestreos poblacionalesde acuerdo con protocolo establecido					
3.	Verifica el estado y vigencia de los alimentos concentrados teniendo en cuenta normativa y criterios técnicos.					
4.	Presenta registro de alimentación según criterios técnicos y protocolo de la empresa.					
5	Realiza manejo técnico del cultivo: recambios de agua, limpieza y revisión de tuberías, limpieza de estanque, bodega de almacenamiento, manejo de registros de las actividades durante el cultivo.					

3. EVALUACIÓN:

Observaciones:_____

Juicio de Valor:_____

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE PECUARIA

- Denominación del Programa de Formación: **PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES**
- Código del Programa de Formación: 76130648
- Nombre del Proyecto: **N/A**
- **Ficha caracterización: 2487094**
- Fase del Proyecto: N/A
- Actividad de Proyecto:
- Competencia: **MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - **Disponer instalaciones, equipos, insumos y herramientas para el manejo de las especies pecuarias según procedimiento y criterios técnicos**
  - **Alimentar especie pecuaria según procedimiento y parámetros de producción ecológica**

Duración de la Guía: **96 Horas.**

2. PRESENTACIÓN: Uno de los componentes claves de la producción animal es el relacionado con el manejo de las diferentes etapas productivas de las especies pecuarias el cual se debe realizar con criterios técnicos, ecológicos y de BIENESTAR ANIMAL. Es un objetivo de esta formación, conocer los requerimiento técnicos a implementar en la especie a producir (avícola) que en materia de manejo e instalaciones que requieren las especies pecuarias en la empresa y de esta forma lograr obtener de ellas el mayor margen de rentabilidad, con un enfoque ecológico, técnico y de bienestar animal y que contribuyan de manera directa al mejoramiento de la calidad de vida del empresario del campo.

Con el desarrollo de la presente guía en el componente nutricional aprenderemos a adecuar instalaciones, procesos de alistamiento de galpón y preparar alimentos balanceados para la alimentación de animales mono gástricos de interés zootécnico, haciendo énfasis en la especie Avícola (**pollo de engorde, pollo engorde campesino, gallina criolla**); a través del manejo técnico avícola.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1 Actividad de Reflexión Inicial: "Realizar un adecuado manejo productivo de la



especie pecuariabrindando condiciones adecuadas de BIENESTAR ANIMAL; teniendo en cuenta los recursos de la región y de acuerdo al sistema de explotación y etapa productiva; **mejorará los parámetros productivos** de la unidad pecuaria. ¿Conoce sobre el concepto de Bienestar Animal? Que alternativas de bienestar animal podría implementar en los sistemas de producción avícola mencionados en la presentación de la guía?

Tiempo para la actividad: 1 hora.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje

- **INSTALACIONES**

El alojamiento de los pollos es un aspecto tan importante, que muchas veces de él depende el éxito o el fracaso de la explotación avícola.

Es necesario contar con instalaciones bien diseñadas que cumplan específicamente con los requisitos indispensables de economía, comodidad, resistencia y facilidad para el trabajo de los operarios y pequeños productores. Así mismo, para ofrecer al pollo un ambiente adecuado, en el que este muestre toda su productividad, estatus sanitario y potencial genético y el poder nutricional del alimento balanceado.

Se recomienda que el eje largo del galpón esté en dirección norte-sur en climas fríos. oriente-occidente en climas cálidos, para que el sol caliente adecuadamente en cada clima. El piso debe ser preferiblemente en cemento, ya que garantiza condiciones ambientales adecuadas y de higiene. Si es de tierra. Debe ser firme o compactada.

Es importante manejar diferentes alturas de los techos, de acuerdo con los pisos térmicos o climas, siendo más altos entre más cálido sea el sitio de la explotación.

Lo mismo opera con el ancho del galpón, entre más cálido, más angosto y con paredes laterales más bajas.

Generalmente llevan un caballete central para evacuar el aire caliente del centro, aunque es manejable sin el mismo. Techo de dos aguas, principalmente, o a una sola agua de cinco mt de ancho, en laderas, de modo que el lado alto quede en contra de la mayor corriente de aire.

En grupos de 2 personas comenten sobre: ¿instalaciones adecuadas para sistemas de explotación avícola? ¿qué procedimientos se deben tener en cuenta para el recibimiento del pollito y pollitas en la explotación avícola?¿qué alternativas alimenticias conoce que podría implementar en la explotación?¿ Han tenido experiencia con alimentación alternativa en la especie avícola?

Descripción de la(s) Actividad(es): Alistar insumos, herramientas y equipos para la adecuación de instalaciones para pollo de engorde, de acuerdo con recomendaciones técnicas y manual de procedimiento.

Según las actividades a desarrollar en la guía se procederá a realizar un diagnóstico inicial de las instalaciones, y los equipos e insumos necesarios para llevar a cabo la actividad propuesta, así como la secuencia adecuada.

1. Identifique: las instalaciones avícolas, así como las ventajas y desventajas que éste posee, además los materiales e insumos necesarios para llevar a cabo la adecuación del sitio.
2. Diseñe el plan de adecuación instalaciones avícolas teniendo en cuenta los procesos técnicos y verificando que se debe priorizar.
3. Ejecute la adecuación de las instalaciones para producción de pollo de engorde acorde al plan diseñado anteriormente.

Tiempo para la actividad: 15 horas.

- **ALISTAMIENTO**

1. Sacar todo el equipo del galpón para lavarlo y desinfectarlo.
2. Sanitizar la pollinaza y retirarla en bolsas bien amarradas.
3. Barrer a fondo el galpón, raspar las costras o empastes que hayan quedado pegadas al piso.
4. Lavar con detergente alcalino todo el galpón (iniciando desde arriba)
5. Enjuagar todo para retirar residuos del material que se aflojo con el jabón
6. Flamear el galpón (pisos, andenes, ranuras grietas y tener cuidado en mallas)
7. Desinfectar con productos como yodados glutaraldehido y amonio cuaternario todas las áreas del galpón.
8. Encalar pisos, muros y paredes: caneca plástica- preparación de cal viva y agua, dejar hervir-reposar y revolver suavemente: utensilios de bioseguridad.
9. Control de roedores e insectos.
10. Aseo y desinfección del sistema de agua:

Cloro líquido	4 ml/lt de agua
Cloro granulado	0.5 gr/lt de agua
Yodo	5 ml/lt de agua

12. Equipo: comederos, bebederos

Yodo	3ml/lt de agua
Amonio cuaternario	5ml/lt de agua

- Galpón (bomba de espalda) mezcla de los siguientes productos:

Amonio cuaternario 20%	5 ml/lt deagua
Formol 37% =	50 ml/lt de agua
Glutaraldehido	5 ml/lt de agua

Descripción de la(s) Actividad(es): Verificar el estado y proceso de preparación de las instalaciones acorde a recomendaciones técnicas y manual de procedimiento.

Se deberán establecer las actividades mínimas necesarias para el correcto manejo y adecuación de las instalaciones acorde a las buenas prácticas para la producción de pollos de engorde y/o avicultura, verificando inicialmente el lugar de producción, alistamiento del galpón con los procesos de desinfección y determinar que correctivos se deberán ir impartiendo a lo largo del ciclo formativo, priorizando las actividades y ejecutarlas acorde a las instrucciones técnicas impartidas.

Tiempo para la actividad: 24 horas.

Área de cría para el recibimiento del pollito

Después de encortinar muy bien el galpón, instale el área de calefacción, arme círculos con seis láminas de 2,5 metros de largo por 60 cm de alto, más o menos de cinco metros de diámetro cada círculo, así la densidad será de 55 pollitos x metro cuadrado el primer día. Instale el siguiente equipo para un círculo de 1.000 pollitos: una criadora infrarroja a gas a 1,5 metros de altura, 10 comederos BB y las cajas de cartón recortadas

adecuadamente; 10 bebederos BB de volteo o también se pueden usar los bebederos automáticos a razón de uno por cada 85 pollitos.

Separe la zona de círculos del resto *del* galpón con una cortina atravesada *de* pared a pared, y con otra a lo largo, formando una recámara interna o túnel.

En galpones muy fríos se puede instalar un cielo raso con lona de fibra. Este encierro para aprovechar eficientemente la calefacción y para evitar altas fluctuaciones de temperatura y humedad ambiental; sin embargo, tiene que estar pendiente de manejar adecuadamente el sistema de cortinas, para no impedir la correcta ventilación y no exceder la temperatura.



Precaliente el galpón 24 horas antes de la llegada de las aves, prendiendo las criadoras; el objetivo es calentar las camas como mínimo a 27 grados centígrados y el ambiente con 32 grados centígrados, clave para que el pollito se caliente, entre más rápido en actividad y consuma alimento y agua rápidamente.

Ambientes y camas demasiado frías causarán onfalitis, bajos pesos en la primera semana, mayor mortalidad inicial y terminal y menor rendimiento productivo al final del ciclo.

Descripción de la(s) Actividad(es): Práctica guiada

1. Verifique el sitio destinado a la producción de pollos (galpón), para determinar área, instalaciones (paredes, techos, malla, piso, ventilación, iluminación),

comederos, bebederos, suministro de agua.
2. Registre en los formatos necesarios para el control del proceso productivo según procedimiento establecido, con el fin de empezar a estructurar los registros técnicos e iniciar con la trazabilidad.
Dichos datos corresponden a todo lo concerniente con: Espacio/área/dimensión de población, dimensiones galpón, número de animales a comprar, fecha programada, etc.

3. Mediante observación y análisis identifique los parámetros técnicos necesarios para la adecuación de las instalaciones, teniendo en cuenta los criterios técnicos establecidos.
4. Aplicar correctivos a las novedades encontradas teniendo en cuenta criterios técnicos.

Tiempo para la actividad: 22 horas.

- **Manejo de la temperatura:** Garantizar la temperatura correcta es fundamental, evite diferencias superiores a cinco grados entre la máxima en el día y la mínima durante la noche, Esto se logra mediante la utilización de dobles cortinas y la instalación de cielo rasos; mediante observación llevar control del comportamiento de los pollitos que este sea normal (sin jadeo y sin amontonamiento).

Semana	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Temperatura (°C) promedio	32- 30	28	26	Ambiente

- **Manejo del alimento:** Las indicaciones para el suministro del alimento en la primera semana de vida del pollito son las siguientes:

> Las bandejas de comederos sueltas y las bandejas de cría o los comederos bebé deben ser trabajados o alimentados muchas veces con poco alimento, y no al contrario, pocas veces con mucho alimento, con el fin de estimular el consumo atrayendo el pollito al comedero, prevenir la proliferación de hongos, evitar el desperdicio de alimento y la contaminación del mismo con materia fecal y humedades indeseables.

eleccionar la materia fecal y los restos de cama presentes en el comedero bebé y raspar las bandejas o comederos diariamente con el fin de mantener el alimento fresco.

Reúna todo el alimento que sobró del día anterior, límpielo y póngalo en uno o dos comederos. No suministre alimento fresco encima del viejo y sirva en los demás comederos desocupados el alimento nuevo.

Usar el comedero bebé garantiza el consumo de concentrado sin contaminación de materia fecal y orina de los mismos pollitos. Durante la primera semana de vida el suministro de alimento es a voluntad.

- **Programa de alimentación:** El programa de alimentación incluye tres dietas durante el ciclo: alimento preiniciador, iniciador y engorde; y a veces un finalizador. Es importante medir los beneficios de cada tipo de alimento, ya sea comercial, maquilas y suplementaciones. El alimento preiniciador se suministra para lograr pesos requeridos con bajos consumos de alimento, es muy denso y se suministra en la primera semana o con los primeros 150 gramos de alimento.

Preiniciador		
Proteína	24%	Mínimo
Grasa	3,50%	Mínimo
Fibra	3%	Máximo
Cenizas	7%	Máximo
Humedad	13%	Máximo

Tabla. Características concentrado etapa preiniciador

El alimento de iniciación está diseñado para el desarrollo esquelético del pollito, se suministra a razón de 900 o 1.000 gramos por ave en promedio, o sea desde el día cero hasta 1.000 gramos de consumo, o desde los 150 gramos de consumo hasta completar los 1.000 gramos. Si recibe pollitos separados por sexos, suministre a los machos 1.100 gramos por ave, y a las hembras 1.000 gramos por ave, aproximadamente, los primeros 23 días.

Características mininas de iniciación		
Proteína	20%	Mínimo
Grasa	2,50%	Mínimo
Fibra	5%	Máximo
Cenizas	8%	Máximo
Humedad	13%	Máximo

Tabla. Características concentrado etapa iniciación

El alimento de engorde está diseñado para el desarrollo muscular (pechuga, pierna, muslo, etc.), su consumo varía con la edad de sacrificio del pollo, pero se suministra desde los 1.100 gramos de consumo, hasta el sacrificio. Existen presentaciones comerciales con pigmento en su fórmula para dar un color amarillo a la piel y el músculo del pollo.

Proteína	19%	Mínimo
Grasa	2,50%	Mínimo
Fibra	5%	Máximo
Cenizas	8%	Máximo
Humedad	13%	Máximo

Tabla. Características concentrado etapa engorde

NOTA: las guías de alimentación se aplican a referencias comerciales no a líneas económicas o de patio. La recomendación es tener alimento disponible a todo momento durante el día y la noche.

Programa de alimentación de pollos de engorde					
Edad semana	Peso vivo grs.	Aumento semanal grs.	Consumo alimento semanal grs.	Consumo alimento acumulado grs.	Conversión alimentación
1	135	97	118	118	1,22
2	296	161	256	374	1,26
3	562	266	402	776	1,38
4	866	304	558	1334	1,54
5	1217	651	747	2081	1,71
6	1599	382	961	3042	1,90
7	1998	399	1082	4124	1,06
8	2400	402	1180	5304	2,21

Tabla. Programa de alimentación pollo de engorde

- **Agua de bebida**

El agua es el ingrediente más económico y que no puede faltar bajo ninguna circunstancia. En algunas zonas rurales, el agua puede contener cantidades excesivas de minerales (dureza) o estar contaminada con bacterias. Por esto se debe tratar. El desinfectante más efectivo, económico y fácil de conseguir es el cloro granulado, que se usa a razón de 0,5 gramos por cada 100 litros de agua, dejándolo actuar por seis horas y luego permítale bajar a la tubería. Este proceso se debe desarrollar principalmente en la noche.

Descripción de la(s) Actividad(es): Práctica guiada

1. Verifique instalaciones para el recibimiento del pollito (desinfección, cortinas, cama, calentadora, comedero, bebedero, concentrado, agua, rodal, etc.
2. Registre en los pesaje del 10% de los pollitos que recibe.
3. Verifique y realice control de temperatura, alimento y agua.
4. manejo de registros del alimento suministrado diariamente.

Tiempo para la actividad: 34 horas.

- **Ambiente Requerido**

Unidad productiva, instalaciones/galpón

- **Materiales**

Desinfectantes (cal viva, amonio cuaternario, yodo, formol, cloro, detergente), mallas, polisombra, cartón o láminas de acero, pala, manguera, tanque, Carretilla, Martillo, puntillas, alambre, Guantes, termómetro, gramera, lapicero, hojas, Celular con acceso a internet, whatsapp, información documentada, formatos, cuaderno, papel periódico, marcadores, lapiceros, resma, portátil, bolsas plásticas, tapa bocas, ropa acorde a la actividad, calzado y elementos de protección personal acordes a la labor, comederos, bebederos, calentadora.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos deEvaluación
Evidencias de Conocimiento : Alistar los materiales e insumos necesarios y con éstos realiza la adecuación de instalaciones. Identificar y explicar lo concerniente a procesos de desinfección de galpón previo a la llegada del pollito, y manejo del mismo durante la producción. **Evidencias de Desempeño** observar el proceso de adecuación de instalaciones para la producción avícola (pollo de engorde) **Evidencias de Producto:** Instalaciones y manejo de	Alista insumos, herramientas y equipos necesarios para el proceso de adecuación teniendo en cuenta el procedimiento a ejecutar y las condiciones de las instalaciones. Identifica proceso de desinfección de instalaciones teniendo en cuenta criterios técnicos. Reconoce la infraestructura necesaria para el desarrollo de producción avícola (pollos de engorde) de acuerdo con cronograma y criterios técnicos.	Observación directa Formulación de preguntas Instrumento: lista de chequeo Lista de chequeo

producción avícola acorde a los protocolos de bioseguridad y trazabilidad en el manejo de registros	Enseña el manejo de instalaciones con la adecuación pertinente, listo para el recibimiento de los pollitos.	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Instalaciones:** es el acto y la consecuencia de instalar: establecer, situar algo en el sitio debido. El término también puede aludir al conjunto de los elementos instalados y al espacio que dispone de todo lo necesario para el desarrollo de una determinada actividad

- **Desinfectante:** Cualquier sustancia o proceso que se usa para destruir gérmenes, como virus, bacterias y otros microbios que causan infecciones y enfermedades. Los desinfectantes se usan sobre todo en objetos, y no en los seres vivos.

- **Alimento balanceado:** es una combinación de productos destinados a satisfacer las necesidades diarias de nutrientes que se necesita.

- **Concentrado:** Alimento combinado con otro para mejorar el balance nutritivo del producto y que será posteriormente diluido y mezclado para producir un suplemento o un alimento completo

- **Avicultura:** es la actividad de criar y cuidar aves, además de su explotación comercial. Dicho término es tan abarcador que incluye a una variedad de especies como pollos, gallinas, pavos, patos, codornices, entre otras

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Acosta P, D. A & Jaramillo B, A. H. 2015. Cartilla Manejo pollo de engorde. Sena. Tomado de: https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/handle/11404/4618/Manejo_de_pollo_de_engorde.PDF;jsessionid=E2D1A47FCB1D6E35070ED2D23CBCD0BA?sequence=1

https://www.youtube.com/watch?v=UviAHYi8kGA
https://www.youtube.com/watch?v=9HYgTqYX8dE
https://www.youtube.com/watch?v=ptwG8jnd2XY
https://www.youtube.com/watch?v=xLVwk47kpB8
https://www.youtube.com/watch?v=kjOXGiRluCo

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Mayra Alejandra	Instructor Técnico Pecuario	Programa SER	Marzo de 2022

	Marizancén Silva			

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

	Nombre	**Cargo**	**Dependencia**	**Fecha**	**Razón del Cambio**
Autor (es)					

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES
Proyecto Formativo:	N/A
Fase Proyecto	N/A
Aprendiz:	N/A
No. ficha:	2487094
Resultado de aprendizaje	Disponer instalaciones, equipos, insumos y herramientas para el manejo de las especies pecuarias según procedimiento y criterios técnicos. Alimentar especie pecuaria según procedimiento y parámetros de producción ecológica
Actividad de Aprendizaje:	-Alistar materiales y equipos y adecuar instalaciones para el alojamiento de las especies pecuarias menores, calcular áreas, densidades y diseños a establecer. -Suministrar alimento a las especies pecuarias acorde al tipo y etapas fisiológicas y productivas de las mismas, calcular raciones para su alimentación.
Evidencia de Producto	De producto: Registro de las actividades de adecuación de instalaciones. De desempeño: Reconoce y calcula raciones para la elaboración de dietas para especies pecuarias.
Criterios de Evaluación: ✓ Alista materiales y equipos para establecer y/o adecuar las instalaciones de las especies pecuarias, calculando densidades necesarias para su establecimiento. ✓ Establece un plan de nutrición animal con las diferentes materias primas, aditivas y auxiliares tecnológicas en correspondencia con la materia prima.	

2. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	AUTO EVALUACION CUMPLE		HETERO EVALUACIÓN CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	SI	NO	
1.	Alista materiales y equipos para establecer y/o adecuar las instalaciones de las especies pecuarias, calculando densidades necesarias para su establecimiento.					
2.	Establece un plan de nutrición animal con las diferentes materias primas, aditivas y auxiliares tecnológicas en					

	correspondencia con la materia prima.					
3.	Establece un plan de nutrición animal con las diferentes materias primas, aditivas y auxiliares tecnológicas en correspondencia con la materia prima.					

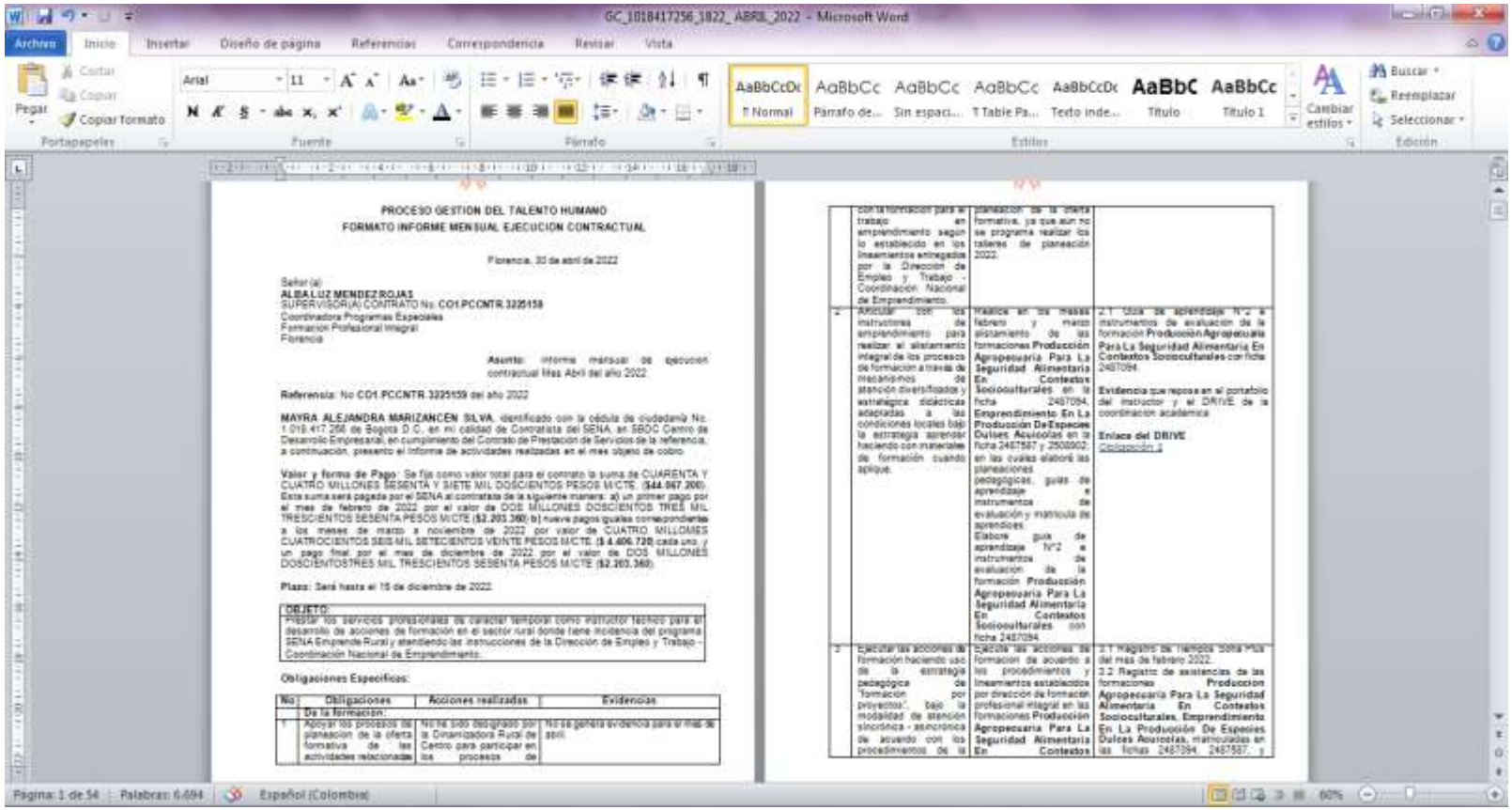
3. EVALUACIÓN:

Observaciones:_____

Juicio de Valor: _____

OBLIGACIÓN 4

4.1 Informe mensual de actividades GC_1018417256_1822_ABRIL_2022



4.2 GF_1018417256_1822_ABRIL_2022

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR (POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES)
REGIONAL CAQUETÁ
CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA-CAQUETA - EMPRENDE RURAL
Adquirente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquirente: 899.999.034-1
Resolución DIAN Nº 18764024257896 autoriza desde 380,001 hasta 760,000 (Enero 18 de 2022)

Código Regional	18
Código Centro	951610
Fecha Elaboración	Abril de 2022
Versión	ENERO 2022 - 1,22
ID de Proceso	85300-751777
No. de documento	417086

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista: / Correo electrónico contratista:	MAYRA ALEJANDRA MARIZANCEN SILVA mamarizancen@sena.edu.co	C.C.	1.018.417.256	IP/Nº de contacto	3143475127
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Pertenece al régimen simple de tributación?	NO	Es declarante de renta?	SI	Es Pensionado?	NO
Sus ingresos en el 2021 fueron iguales o superiores	NO	Inducción SST	SI	Presta Servicios Excluidos de IVA ?	NO		
Banco al cual consignar:	BANCOLOMBIA	Tipo de cta	AHORROS	Nº Cuenta	46694359973		
Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2022 supera los $ 125'413.200	NO		

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato:	3225159/2022		Nº Compromiso SIIF	1822	
Valor Total del Contrato	$ 44.067.200	N ° Pago	Periodo objeto de pago		Valor Bruto Pago
Saldo Anterior del Contrato	$ 37.457.120	3	Del 01/04/2022	Al 30/04/2022	$ 4.406.720,00
Nuevo Saldo del Contrato	$ 33.050.400		Legalización comisiones del periodo	$ 0,00	

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripción del servicio prestado)

Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico para el desarrollo de acciones de formación en el sector rural donde tiene incidencia del programa SENA Emprende Rural y atendiendo las instrucciones de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento, en el área Pecuaria.

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 4.406.720		Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°	0,00%
			Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	$ 4.406.720		Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	$ 2.928.165		TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	$ 0

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

	Abril	Marzo			TARIFA
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS	_____	7835626433	Valor Base retención en la fuente	2.928.165,00	
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.762.688	$ 1.762.688	Valor Base retención en la fuente ICA	3.904.220,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 220.400	$ 220.400	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 282.100	$ 282.100	IVA (SI es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
ARL III	$ 43.000	$ 43.000	Menos Retencion IVA	0,00	15%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	$ -		Reteica - 8299	0,00	0,600%
Aportes voluntarios a cuentas AFC	$ -		-	0,00	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $7.522.064	$ -		-	0,00	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 3.800.400	$ -		-	0,00	
Aportes pensión de Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes salud de Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes A.R.L de Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta $ 1.216.128	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Salud hasta $ 608.064	$ -				
Renta Exenta 25% $ 9.120.960	$ 976.055		Descuentos de Libranza	0,00	
Retención en la Fuente Contingente	$ -		Descuentos de embargo (SI tiene)	0,00	
			VALOR A PAGAR	$ 4.406.720,00	

SON: CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ejecuté las acciones de formación de acuerdo a los procedimientos y lineamientos establecidos por dirección de formación profesional
Evalué los resultados de aprendizaje de las formaciones 2487587, 2487094 y 2508902
Presenté el informe mensual de actividades del mes de abril donde se evidencian los avances de las obligaciones
Participe en la reunión de instructores del programa SER realizada el 25 de abril
Realicé diligenciamiento del Acta Nº 2 de Selección de unidad productiva para la ficha 2487094
Realice diligenciamiento del acta Nº 3 de permiso material fotográfico y videos para la ficha 2487587
Realice alistamiento y entrega de documentación para el proceso de Evaluación y certificación en las normas de competencia laborales

RECURSO: NACIÓN MUNICIPIOS DE EJECUCIÓN: LA MONTAÑITA, MILÁN Y EL DONCELLO INFORME DE ACTIVIDADES DEL MES DE ABRIL

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

MAYRA ALEJANDRA MARIZANCEN SILVA
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del periodo de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

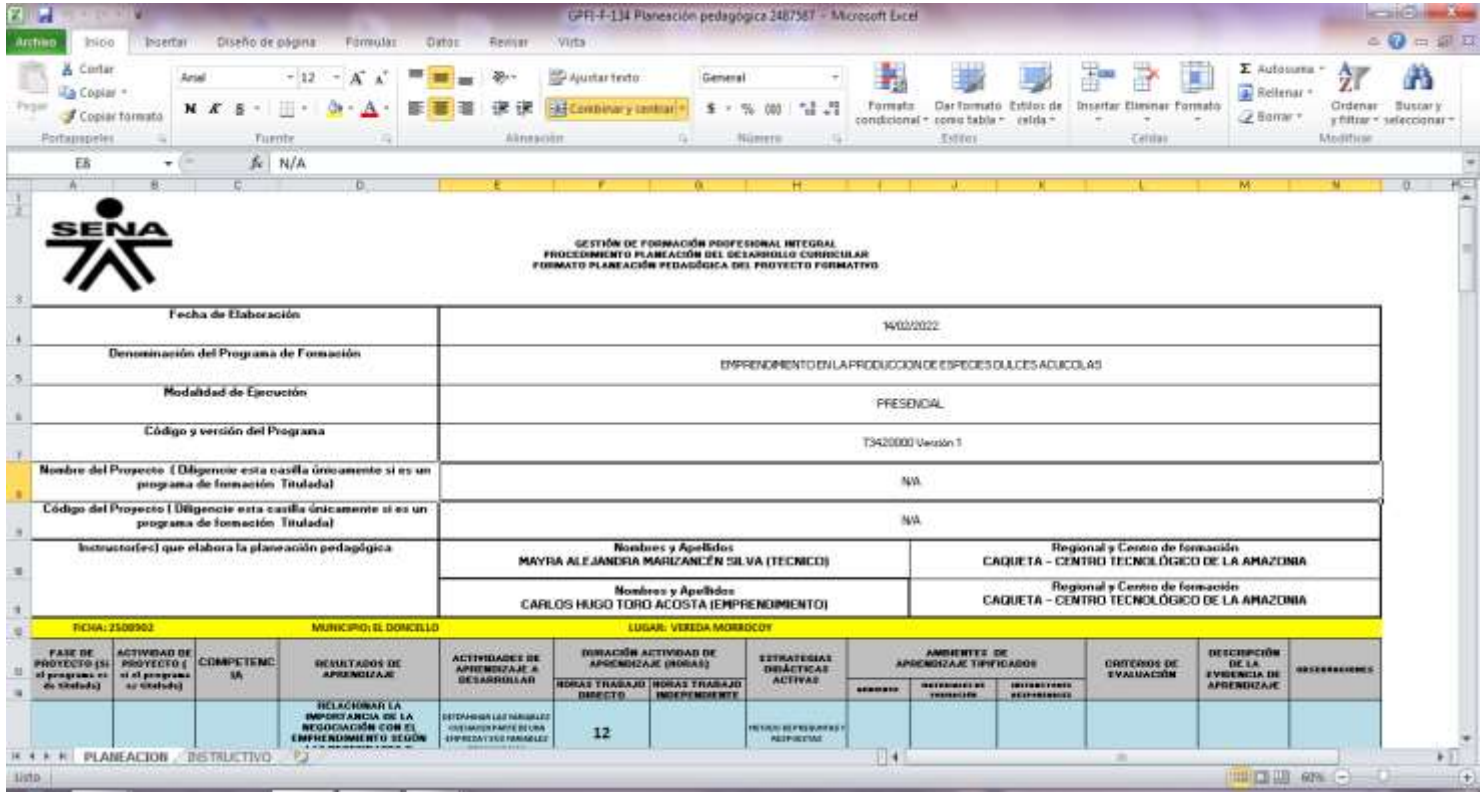
Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

ALBA LUZ MENDEZ ROJAS
INSTRUCTOR

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

DANNY LÓPEZ SEGURA
DIRECTOR REGIONAL CON FUNCIONES DE SUBDIRECTOR DE CENTRO

6.1 Formatos de planeación pedagógica de las fichas 2487094, 2487587 y 2508902 de las formaciones en **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales y Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas.**



GPFI-F-134 Planeación pedagógica 2487587 - Microsoft Excel

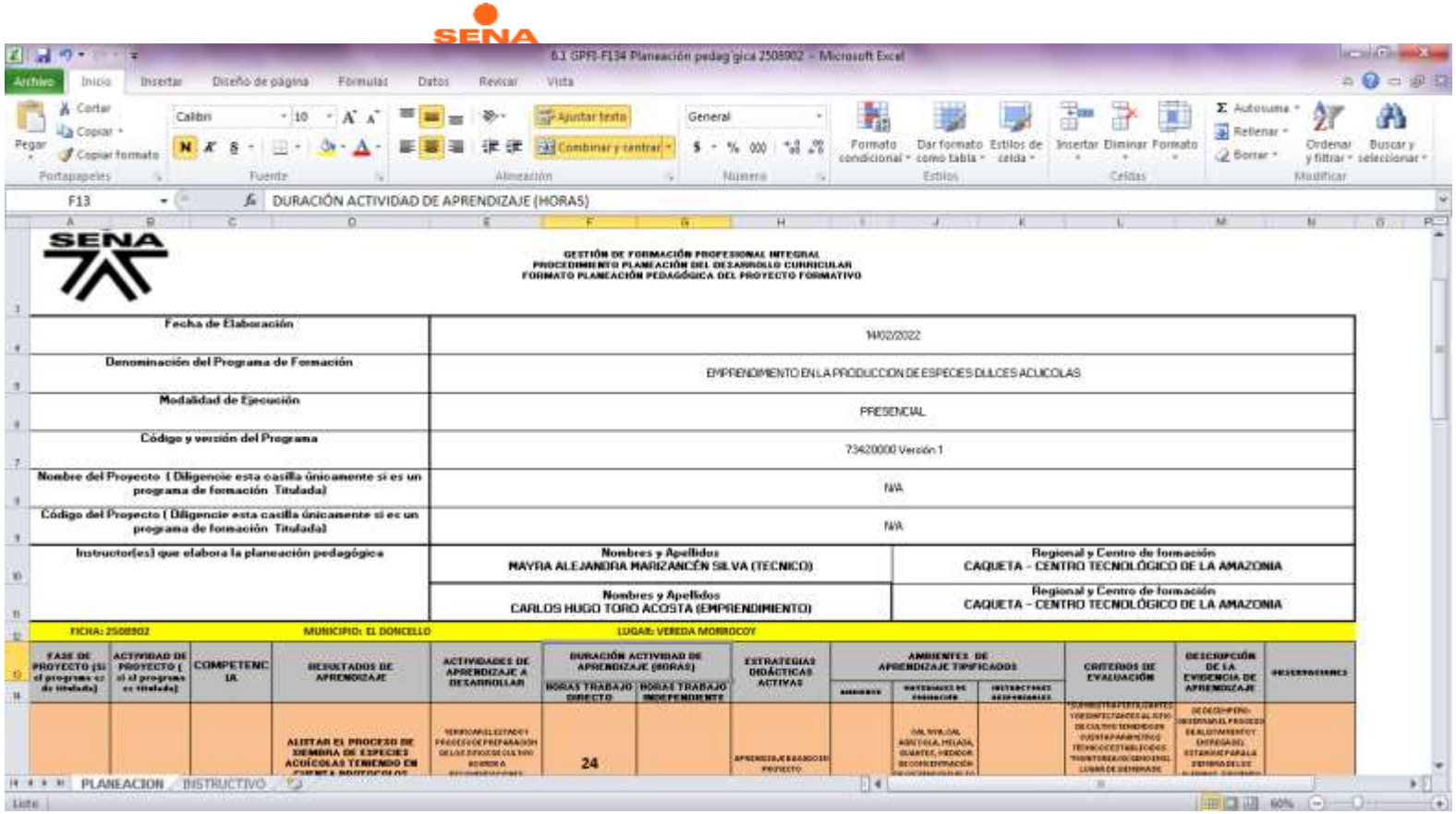
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

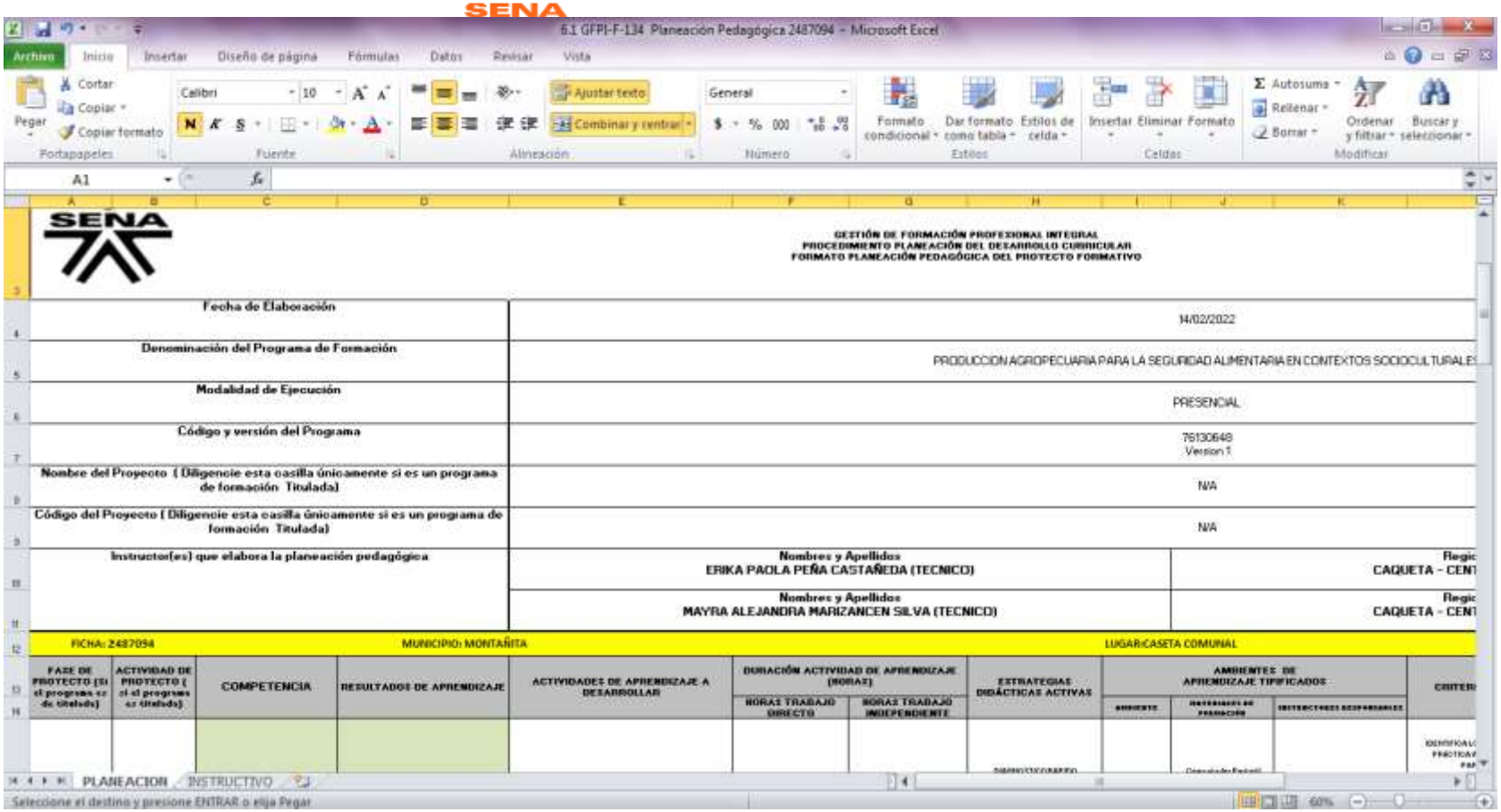
Fecha de Elaboración	14/02/2022
Denominación del Programa de Formación	EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	73420000 Versión 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	N/A
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	N/A
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos: MAYRA ALEJANDRA MARIZANCÉN SILVA (TECNICO) — Regional y Centro de formación: CAQUETA – CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos: CARLOS HUGO TORO ACOSTA (EMPRENDIMIENTO) — Regional y Centro de formación: CAQUETA – CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FICHA: 2508902 MUNICIPIO: EL DONCELLO LUGAR: VEREDA MORROCOY

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE							
			RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN		12								

PLANEACION INSTRUCTIVO


6.1 GPFI-F134 Planeación pedagógica 2508902 - Microsoft Excel
Archivo
Inicio
Insertar
Diseño de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vista
F13
DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO
Fecha de Elaboración
14/02/2022
Denominación del Programa de Formación
EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS
Modalidad de Ejecución
PRESENCIAL
Código y versión del Programa
73420000 Versión 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)
N/A
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)
N/A
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica
Nombres y Apellidos
MAYRA ALEJANDRA MARIZANCÉN SILVA (TECNICO)
Regional y Centro de formación
CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
Nombres y Apellidos
CARLOS HUGO TORO ACOSTA (EMPRENDIMIENTO)
Regional y Centro de formación
CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
FICHA: 2508902
MUNICIPIO: EL DONCELLO
LUGAR: VEREDA MORROCOY
FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)
ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)
COMPETENCIA
RESULTADOS DE APRENDIZAJE
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR
DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)
HORAS TRABAJO DIRECTO
HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE
ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS
AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS
CRITERIOS DE EVALUACIÓN
DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE
OBSERVACIONES
ALISTAR EL PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACUÍCOLAS TENIENDO EN
24
PLANEACION
INSTRUCTIVO
Listo
60%



6.1 GFPI-F-134 Planeación Pedagógica 2487094 - Microsoft Excel

Archivo | Inicio | Insertar | Diseño de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista

Pegar | Cortar | Copiar | Copiar formato | Portapapeles

Calibri | 10 | Fuente

Ajustar texto | Combinar y centrar | Alineación

General | Número

Formato condicional | Dar formato como tabla | Estilos de celda | Estilos

Insertar | Eliminar | Formato | Celdas

Autosuma | Rellenar | Borrar | Ordenar y filtrar | Buscar y seleccionar | Modificar

A1

SENA

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	14/02/2022
Denominación del Programa de Formación	PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	76130648 Version 1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	N/A
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	N/A
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos ERIKA PAOLA PEÑA CASTAÑEDA (TECNICO) — Regic CAQUETA - CENT
	Nombres y Apellidos MAYRA ALEJANDRA MARIZANCEN SILVA (TECNICO) — Regic CAQUETA - CENT

FICHA: 2487094 | MUNICIPIO: MONTAÑITA | LUGARICASETA COMUNAL

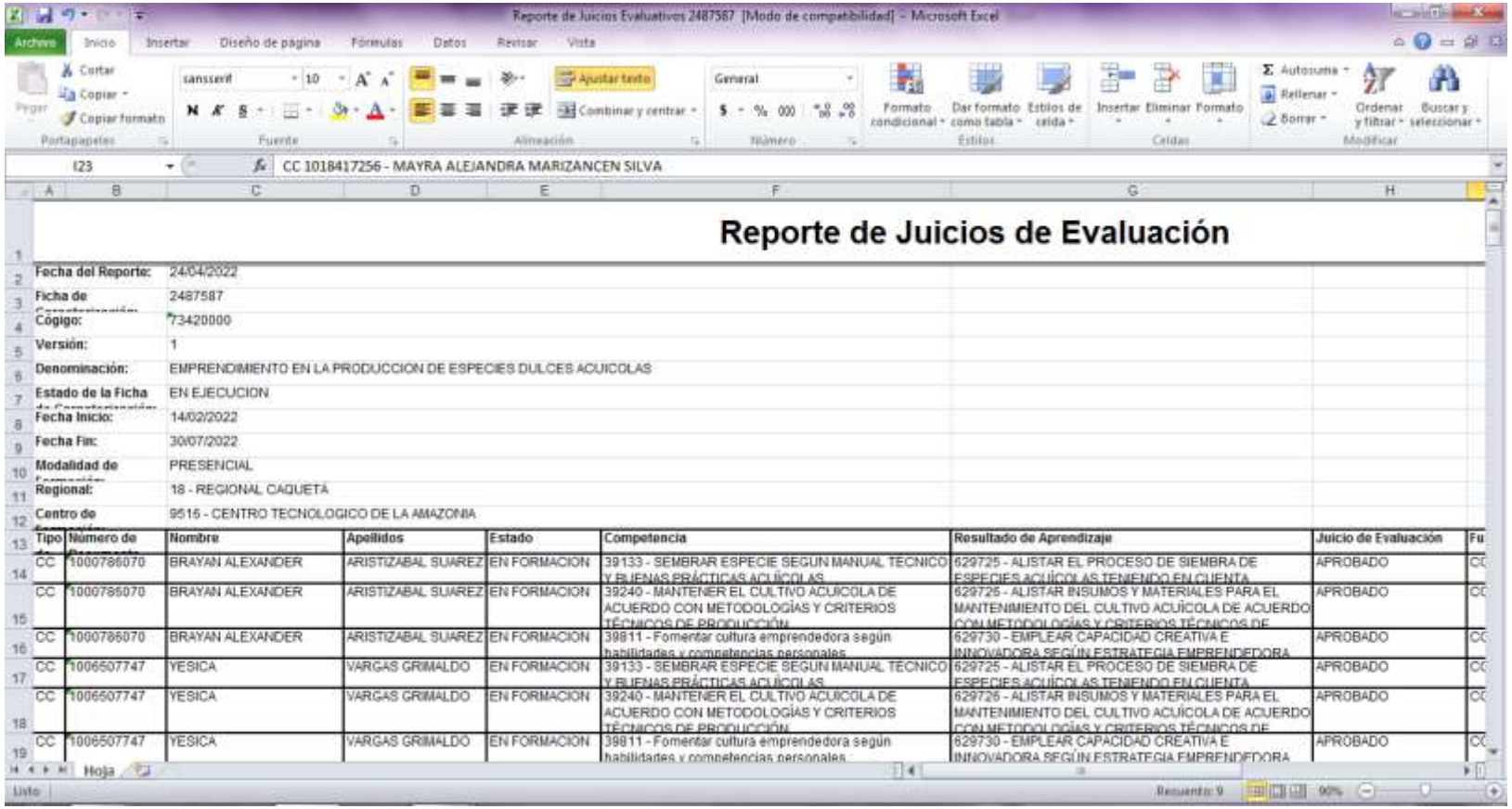
FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERI
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	

PLANEACION | INSTRUCTIVO

Seleccione el destino y presione ENTRAR o elija Pegar

60%

7.1 Reportes de juicios evaluativos de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales, Emprendimiento En La Producción De Especies Dulces Acuícolas** en las fichas 2487094, 2487587 y 2508902.



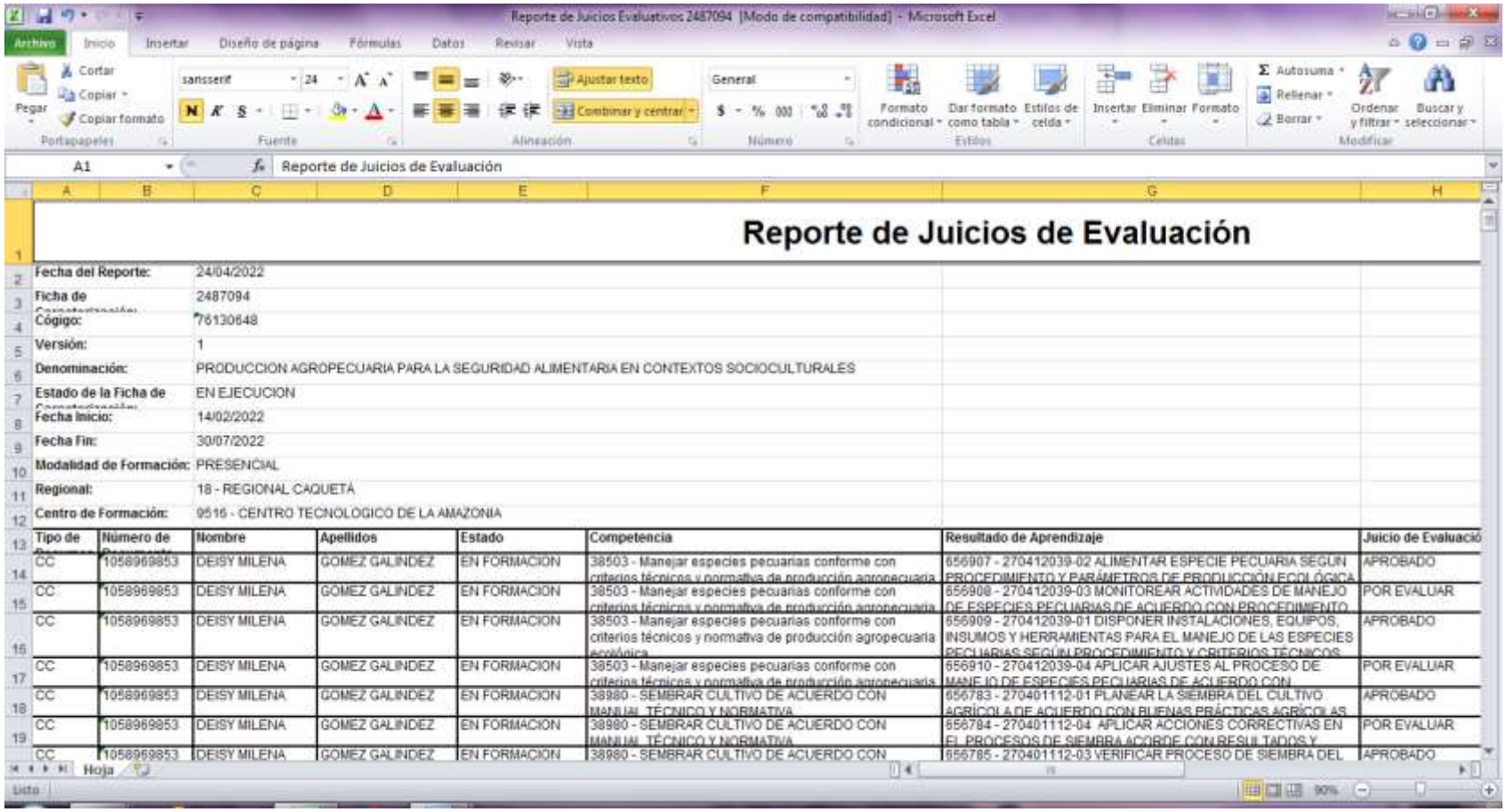
Reporte de Juicios Evaluativos 2487587 [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel

I23 — CC 1018417256 - MAYRA ALEJANDRA MARIZANCEN SILVA

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	24/04/2022
Ficha de	2487587
Código:	73420000
Versión:	1
Denominación:	EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS
Estado de la Ficha	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	14/02/2022
Fecha Fin:	30/07/2022
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	18 - REGIONAL CAQUETA
Centro de	9515 - CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA

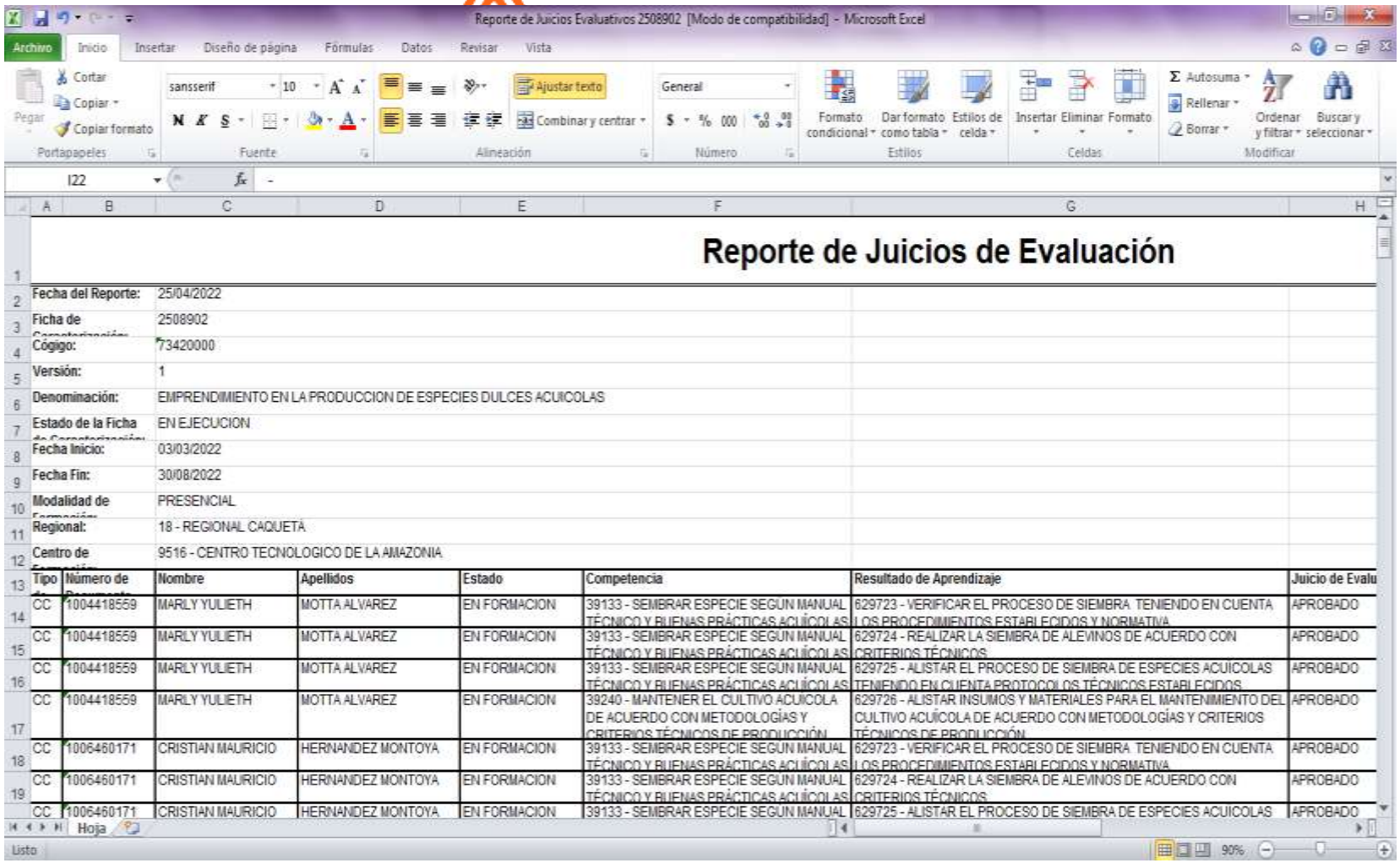
Tipo	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fu
CC	1000786070	BRAYAN ALEXANDER	ARISTIZABAL SUAREZ	EN FORMACION	39133 - SEMBRAR ESPECIE SEGUN MANUAL TECNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS	629725 - ALISTAR EL PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACUÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA	APROBADO	CC
CC	1000786070	BRAYAN ALEXANDER	ARISTIZABAL SUAREZ	EN FORMACION	39240 - MANTENER EL CULTIVO ACUICOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN	629726 - ALISTAR INSUMOS Y MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE	APROBADO	CC
CC	1000786070	BRAYAN ALEXANDER	ARISTIZABAL SUAREZ	EN FORMACION	39811 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales	629730 - EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA	APROBADO	CC
CC	1006507747	YESICA	VARGAS GRIMALDO	EN FORMACION	39133 - SEMBRAR ESPECIE SEGUN MANUAL TECNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS	629725 - ALISTAR EL PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACUÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA	APROBADO	CC
CC	1006507747	YESICA	VARGAS GRIMALDO	EN FORMACION	39240 - MANTENER EL CULTIVO ACUICOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN	629726 - ALISTAR INSUMOS Y MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE	APROBADO	CC
CC	1006507747	YESICA	VARGAS GRIMALDO	EN FORMACION	39811 - Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales	629730 - EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA	APROBADO	CC



Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	24/04/2022
Ficha de	2487094
Código:	76130648
Versión:	1
Denominación:	PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	14/02/2022
Fecha Fin:	30/07/2022
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	18 - REGIONAL CAQUETÁ
Centro de Formación:	9516 - CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA

Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluació
CC	1058969853	DEISY MILENA	GOMEZ GALINDEZ	EN FORMACION	38503 - Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria	656907 - 270412039-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGUN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	APROBADO
CC	1058969853	DEISY MILENA	GOMEZ GALINDEZ	EN FORMACION	38503 - Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria	656908 - 270412039-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO	POR EVALUAR
CC	1058969853	DEISY MILENA	GOMEZ GALINDEZ	EN FORMACION	38503 - Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica	656909 - 270412039-01 DISPONER INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO
CC	1058969853	DEISY MILENA	GOMEZ GALINDEZ	EN FORMACION	38503 - Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria	656910 - 270412039-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON	POR EVALUAR
CC	1058969853	DEISY MILENA	GOMEZ GALINDEZ	EN FORMACION	38980 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA	656783 - 270401112-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	APROBADO
CC	1058969853	DEISY MILENA	GOMEZ GALINDEZ	EN FORMACION	38980 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA	656784 - 270401112-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESOS DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y	POR EVALUAR
CC	1058969853	DEISY MILENA	GOMEZ GALINDEZ	EN FORMACION	38980 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON	656785 - 270401112-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL	APROBADO



Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	25/04/2022
Ficha de	2508902
Código:	73420000
Versión:	1
Denominación:	EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS
Estado de la Ficha	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	03/03/2022
Fecha Fin:	30/08/2022
Modalidad de	PRESENCIAL
Regional:	18 - REGIONAL CAQUETÁ
Centro de	9516 - CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA

Tipo	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evalu
CC	1004418559	MARLY YULIETH	MOTTA ALVAREZ	EN FORMACION	39133 - SEMBRAR ESPECIE SEGUN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS	629723 - VERIFICAR EL PROCESO DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA	APROBADO
CC	1004418559	MARLY YULIETH	MOTTA ALVAREZ	EN FORMACION	39133 - SEMBRAR ESPECIE SEGUN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS	629724 - REALIZAR LA SIEMBRA DE ALEVINOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO
CC	1004418559	MARLY YULIETH	MOTTA ALVAREZ	EN FORMACION	39133 - SEMBRAR ESPECIE SEGUN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS	629725 - ALISTAR EL PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACUÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA PROTOCOLOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS	APROBADO
CC	1004418559	MARLY YULIETH	MOTTA ALVAREZ	EN FORMACION	39240 - MANTENER EL CULTIVO ACUICOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN	629726 - ALISTAR INSUMOS Y MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN	APROBADO
CC	1006460171	CRISTIAN MAURICIO	HERNANDEZ MONTOYA	EN FORMACION	39133 - SEMBRAR ESPECIE SEGUN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS	629723 - VERIFICAR EL PROCESO DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA	APROBADO
CC	1006460171	CRISTIAN MAURICIO	HERNANDEZ MONTOYA	EN FORMACION	39133 - SEMBRAR ESPECIE SEGUN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS	629724 - REALIZAR LA SIEMBRA DE ALEVINOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS	APROBADO
CC	1006460171	CRISTIAN MAURICIO	HERNANDEZ MONTOYA	EN FORMACION	39133 - SEMBRAR ESPECIE SEGUN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS	629725 - ALISTAR EL PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACUICOLAS	APROBADO

OBLIGACIÓN 16

16.1 Acta N° 2 de Selección de la Unidad Productiva de las formaciones **Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentaria En Contextos Socioculturales** matriculada en la ficha 2487094.

ACTA No. 02.

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **ELECCIÓN DE UNIDAD PRODUCTIVA AUTO SOSTENIBLE RURAL – DE LA FORMACIÓN** PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES FICHA: 2487094		
CIUDAD Y FECHA: La Montañita - Santuario – 05 de Abril de 2022	**HORA INICIO: 14:00**	**HORA FIN:** 17:00
LUGAR Y/O ENLACE: Unidad productiva	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO /CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:
Concertación y Selección del lugar donde se establecerá la Unidad Productiva auto sostenible Rural del proceso de formación programa en "PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES FICHA: 2487094"

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Elegir la Unidad Productiva Rural auto sostenible y su representante.
2. Establecer las condiciones del uso de la Unidad Productiva

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se realizó sensibilización por parte de las instructoras **Mayra Alejandra Marizancen Silva** del área Pecuaria y **Erika Paola Peña Castañeda** del área de Agrícola Lineamientos del programa frente a la creación y consolidación de la UPRS que deberá establecerse en la ejecución de programa de formación en "PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES", durante el proceso como producto de la orientación teórico- práctica por parte de las instructoras. Los instructoras orientan a los aprendices la importancia de buscar aliados que nos lleven a fortalecer las diferentes UPRS. Así mismo se da a conocer que los materiales de formación asignados por parte del SENA se destinaran al establecimiento de la unidad en mención y que en ningún caso se destinaran para otra unidad. También se informa que dicho espacio será el lugar donde se desarrollaran todas actividades tanto teórico como prácticas.

1. La unidad productiva de acuerdo con la concertación estará municipio La Montañita de propiedad de los Señores Jader Adrián Aguirre Trujillo del área agrícola y Sara Matilde Cardona De Oliveros y del área pecuaria , identificados con cc No 17688766 y 26620218 de la Montañita denominada Del Campo al Hogar durante el tiempo que dure la formación.
   La Unidad Productiva, estará ubicada en la vereda Santuario en el predio denominado: Granja mi Tolima del área agrícola y Granja la Fortaleza del área pecuaria.
2. La Unidad Productiva tendrá como finalidad la producción de hortalizas orgánicas, y pollos de engorde.

GD-F-007 V04

Escaneado con CamScanner

NOMBRE DE LA FORMACIÓN:	"PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES"
MUNICIPIO:	LA MONTAÑITA
VEREDA:	SANTUARIO
SITIO PARA CLASES:	UNIDAD PRODUCTIVA
HORARIO:	9:00 – 17:00
INSTRUCTOR:	MAYRA ALEJANDRA MARIZANCEN SILVA–Instructor área Pecuaria ERIKA PAOLA PEÑA CASTAÑEDA – Instructora área Agrícola
FECHA INICIO DE LA FORMACIÓN:	14 FEBRERO 2022
FECHA FIN DE LA FORMACIÓN	31 JULIO 2022

CONCLUSIONES

Las personas abajo relacionadas, dejamos constancia que en común acuerdo y por elección del grupo se seleccionó el predio donde se creará la unidad productiva del programa SENA Emprende Rural la cual se encargará de producir de hortalizas orgánicas, y pollos de engorde para generar seguridad alimentaria a los miembros de la formación.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Los aprendices se comprometen a darle buen uso a los materiales de formación que el Programa SER va a entregar para fortalecer la UP.	Aprendices de la formación 2487094 en Autoconsumo.	05 de abril 2022
Los aprendices e instructoras se comprometen a cumplir con los horarios establecidos para las formaciones y a dar buen uso a los ambientes de aprendizaje y unidades productivas.	Aprendices e instructores de la formación 2487094 en Autoconsumo.	05 de abril 2022

ASISTENTES: Se adjunta listado de asistencia de forma presencial.

SENA

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 02 DEL DÍA 05 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2022

OBJETIVO (S): Ejecucion de la unidad productiva al programa de formación Recuperación De Los Recursos Agropecuarios Locales Para Programas De Soberanía Y Seguridad Alimentaria En Contextos Interculturales ficha 2429254

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Gerson Hurtado	17689042					gersonsiq@live.com	3123128465		Gerson H.
2	Diana Valderrama	1119212716						3209631530		Diana V.
3	Ismael Hurtado	1062275966						3153659726		Ismael H
4	Sara M Bardone	26620218						3212733145		Sara M Bardone
5	Alvaro Oliveros	668.628								Alvaro Oliveros
6	Teresa Suarez P	1163510223								Teresa Suarez P
7	Omaira Olivero	1119209914						3165316663		Omaira Olivero
8	marly Garcia Acosta	1111805776						3103394826		marly G. A.
9	Jader Aguirre	77668766						3135575838		Jader Aguirre
10	Yenny Garcia A	1777805780						3274546220		Yenny G A
11	Yuly A. Hoya H	1117511221					yulymoya02@yahoo.es	3115927761		Yuly H
12	luz Amparo Her	39409485						3138368805		luz Amparo H
13	Victor A Gomez	17652156					victorgomez219168@yahoo.es	3113954302		Victor Gomez
14										

GD-F-007 V04

16.2 Acta N° 3 de permiso material fotográfico y videos de la formación **Emprendimiento en producción de especies dulces acuícolas en la** ficha 2487587.

ACTA No. 03		
ACTA DE PERMISO MATERIAL FOTOGRÁFICO Y VIDEOS DE LA FORMACIÓN EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS		
CIUDAD Y FECHA: **Milán 06-04-2022**	**HORA DE INICIO:** **14:00**	**HORA FIN:** **16:00**
LUGAR: **La Rastra**	**DIRECCION GENERAL / REGIONAL / CENTRO** **CTA/ Regional Caquetá**	

- **TEMAS**: Solicitud de permiso de material fotográfico y videos de los aprendices matriculados en la formación **EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS** matriculado con ficha **2487587.**

OBJETIVO(S) DE LA REUNION:

- Solicitar permiso a los aprendices matriculados en la formación **EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS** con ficha **2487587.** para utilizar el material fotográfico y videos que se tomen en formación para uso institucional.

DESARROLLO DE LA REUNION

Se realizó sensibilización por parte de los instructores Mayra Alejandra Marizancén Silva y Carlos Hugo Toro sobre la necesidad de que los aprendices den su autorización sobre el uso de material fotográfico para uso institucional.

Para lo anterior los aprendices de la ficha **2487587** otorgan al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, el derecho absoluto y la autorización para usar las fotografías y/o videos para fines internos y externos incluyendo, por ejemplo, su uso en materiales y actividades publicitarias. Comprendo que las fotografías pueden ser utilizadas en una publicación, anuncio impreso, componente de correo directo, medios electrónicos (por ejemplo: video, CD-ROM, Internet/WWW), o cualquier otra forma de publicación o promoción interna o externa. Reconozco el derecho. Reconozco que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA podría decidir no usar mi(s) fotografía(s) y/o video (s) por el momento, pero podría hacerlo a discreción exclusiva suya en cualquier fecha futura. Convengo en que no tengo derecho a recibir compensación económica.

Deslindo de responsabilidades al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a sus directores, funcionarios, empleados, agentes y personas designadas y convengo en no demandar a los anteriores por ninguna reclamación, responsabilidad, lesión o pérdida en relación con dicho uso, incluyendo, sin límite alguno, cualquier reclamación por difamación, invasión a la privacidad, derecho de publicidad u otra violación de cualesquiera derechos personales o patrimoniales que yo pudiera tener.

Comprendo el contenido de este documento de autorización.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Le otorgo al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, el derecho absoluto y la autorización para usar mi(s) fotografía(s) y/o video(s) para fines internos y externos	Aprendices de la formación	06-04-2022

ASISTENTES: Registro de asistencia anexo

SENA

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA N° 03 FICHA: 2487587

OBJETIVO	PERMISO MATERIAL FOTOGRÁFICO Y VIDEOS DE LA FORMACIÓN EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXTENSIÓN	AUTORIZACIÓN GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Sebastian C. Aguilar.	1.117.263.050			x		mikhaelh2@gmail.com	3123175318	X	
2	Brayan Alexander S.	1.006.186.010			x		brayanscla CM@gm	3202755316	X	
3	Natalia Meneses	1123205489			x			3228357886	X	Natalia.
4	Alexandra Orejuela	1174995817			x			3212288880	X	Alexandra.
5	ERIKA DANIELA SILVA C	1118368900			x		laura.daniela.silva castillo@hotmail.com	3203499558	X	
6	Johan Sebastian Tovar	1118021149			x		js-seb.02@hotmail.com	3007974978	X	
7	Yesica Alejandra Torres	1.117.253.788			x			3165899878	X	Yesica Torres.
8	DAYANA [illegible]	1006.508.705			x			3232882873	X	
9	Jhon Fraixer [illegible]	1117523804			x				X	Jhon Fraixer
10	Juan david ortiz	1.115.791.000			x			3125875753	X	Juan david Ort
11	Roger Adrian Pinzon	1.117.233.290			x		pinzonlozano1@gmail.com	3214616827	X	
12	[illegible]	1117533726			x				X	
13	Fabier [illegible]	1117989353			x		fabierbuena0218@gmail.com	3203992899	X	
14	Donna Valentina	1.117.235.760			x		jedo_d@hotmail.es	3106659245	X	Donna Chaux
15	Nicolas Velasquez	1117.235.698			x			3142518301	X	Nicolas V.
16	Michelle Ruiz B.	1117878.815			x		MRS109203@gmail.com	3127505788	X	
17	Jailer suarez	1117.930.707			x			3103464875	X	
18	Yonier sanchez	1117233686			x			3226792367	X	

19	Oscar Mauricio Santos	1117032906			X		oscarsqm@gmail.com	3134289683	X		Firma
20	Julian Steven Uni Ba	1117233305			X		Julianstevenuni@outlook.com	3108857544	X		
21	Jasmeen Valencia G.	1117239070			X		jasmeenvalencia@hotmail.com	3003057016	X		
22	Jennifer Valencia	1119682680			X		jennifervalencia@gmail.com	3209675515	X		
23	Risbeidy Vargas	1117237410			X		risbeidyvargas@gmail.com	3107078615	X		Risbeidy Vargas
24	Yeimy Vargas Esmeralda	1006507747			X		yeimyvargas2002@gmail.com	3134129344	X		
25	Nicolás Velasquez	1117233698			X		nicolasvelasquezsilva2004@gmail.com	3142511830	X		Nicolás V.
26	Sebastian Marin	1117234092			X			3203945371	X		
27											
28											
29											
30											

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.

ACTA No. 03		
ACTA DE PERMISO MATERIAL FOTOGRÁFICO Y VIDEOS DE LA FORMACIÓN EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS		
CIUDAD Y FECHA: **Milán 27-04-2022**	**HORA DE INICIO:** **14:00**	**HORA FIN:** **16:00**
LUGAR: **Morrocoy-El Doncello**	**DIRECCION GENERAL / REGIONAL / CENTRO CTA/ Regional Caquetá**	

- **TEMAS**: Solicitud de permiso de material fotográfico y videos de los aprendices matriculados en la formación **EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS** matriculado con ficha **2508902.**

OBJETIVO(S) DE LA REUNION:

- Solicitar permiso a los aprendices matriculados en la formación **EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS** con ficha **2508902.** para utilizar el material fotográfico y videos que se tomen en formación para uso institucional.

DESARROLLO DE LA REUNION

Se realizó sensibilización por parte de los instructores Mayra Alejandra Marizancén Silva y Carlos Hugo Toro sobre la necesidad de que los aprendices den su autorización sobre el uso de material fotográfico para uso institucional.

Para lo anterior los aprendices de la ficha **2508902** otorgan al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, el derecho absoluto y la autorización para usar las fotografías y/o videos para fines internos y externos incluyendo, por ejemplo, su uso en materiales y actividades publicitarias. Comprendo que las fotografías pueden ser utilizadas en una publicación, anuncio impreso, componente de correo directo, medios electrónicos (por ejemplo: video, CD-ROM, Internet/WWW), o cualquier otra forma de publicación o promoción interna o externa. Reconozco el derecho. Reconozco que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA podría decidir no usar mi(s) fotografía(s) y/o video (s) por el momento, pero podría hacerlo a discreción exclusiva suya en cualquier fecha futura. Convengo en que no tengo derecho a recibir compensación económica.

Deslindo de responsabilidades al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a sus directores, funcionarios, empleados, agentes y personas designadas y convengo en no demandar a los anteriores por ninguna reclamación, responsabilidad, lesión o pérdida en relación con dicho uso, incluyendo, sin límite alguno, cualquier reclamación por difamación, invasión a la privacidad, derecho de publicidad u otra violación de cualesquiera derechos personales o patrimoniales que yo pudiera tener.

Comprendo el contenido de este documento de autorización.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Le otorgo al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, el derecho absoluto y la autorización para usar mi(s) fotografía(s) y/o video(s) para fines internos y externos	Aprendices de la formación	28-04-2022

ASISTENTES: Registro de asistencia anexo

SENA

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA N° 03 FICHA: 2508902

OBJETIVO: PERMISO MATERIAL FOTOGRÁFICO Y VIDEOS DE LA FORMACIÓN EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXTENSIÓN	AUTORIZACIÓN GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Norberto González Ramos	93758753			x		[illegible]	3143331894	Si	[signature]
2	Jhoan Gonzalez P.	1102478372			x		[illegible]	3164143667	Si	[signature]
3	Priscilla Santafosco M.	40.799.551			x		[illegible]	3102348[illegible]	Si	[signature]
4	Jhon Jairo Valencia	96360704			x		[illegible]	3197338205		[signature]
5	Yhamir Cuello Pinto	1065125837			x			3128620072	Si	Yhamir Cuello Pinto
6	Deliomara Pineda M.	1117.551.243			x		[illegible]	3203051743	Si	Deliomara Pineda M.
7	Sergio A. Javier Chirinos	[illegible]			x		[illegible]	[illegible]	Si	Sergio Javier.
8	Luisa Yolanda	1116921154			x		[illegible]	[illegible]	Si	Luisa Yolanda
9	Jorge Hernandez	96352555			x		[illegible]	3134568168	Si	[signature]
10	Jhon Eduardo Cuellar	1064949981			x		[illegible]	3182785[illegible]	Si	[signature]
11	Nirza Castillo	40787716			x		nirza.c198[illegible]	3124[illegible]955	Si	Nirza Castillo
12	arceliano montero	17656571			x		[illegible]	3154[illegible]	Si	arceliano montero
13	Yamileth Garcia	7051935[illegible]			x			3138[illegible]265	Si	Yamileth
14	Heely Pineda M.	96354099			x		[illegible]	3214593[illegible]	Si	[signature]
15	Jonald Hernandez	1[illegible]4038[illegible]			x		[illegible]	3138[illegible]421	Si	[signature]
16	Alderver Urquina	12190029			x			3208[illegible]	Si	[signature]
17	Anibal Parra Bello	4951121			x			3138[illegible]	Si	Anibal Parra B.
18	Cristian Mauricio Hernandez	1006[illegible]			x			3114[illegible]	Si	Cristian Hernandez