PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Florencia, 30 de Noviembre de 2022

Señor (a)

ALBA LUZ MENDEZ ROJAS
SUPERVISORA DEL CONTRATO CO1.PCCNTR.3223766
Coordinadora Académica de Programas Especiales.
Formación Profesional Integral
Florencia

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Noviembre del año 2022.

Referencia: CO1.PCCNTR.3223766 del año 2022

EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN, identificado con la cédula de ciudadanía No. **17.773.422** de San Vicente del Caguán, en mi calidad de Contratista del SENA, 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 DOSCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($2.203.360).**

Plazo: Será hasta el 15 de Diciembre de 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
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: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	De la Formación:		
1	Apoyar los procesos de planeación de la oferta formativa de las actividades relacionadas 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.	Apoye el proceso de la planeación de la oferta educativa vigencia 2023 del Programa Sena Emprende Rural (SER), en el Municipio de Cartagena del Chaira el día 05 de Octubre de 2022. **Actividad ejecutada al 100% en el mes de octubre.**	Evidencia reportada en el portafolio en Drive del mes de octubre.
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.	Articule con el Instructor de Emprendimiento y realizamos alistamiento, en las cuales elaboramos las Planeaciones pedagógicas, guía de aprendizaje e instrumentos de evaluación, matricula de aprendices y levantamiento de acta de Inducción, de las siguientes formaciones. **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819	2.1 Formato de planeaciones pedagógicas de las fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. ✓ 2486706 . ✓ 2507952. ✓ 2659049. ✓ 2577819. 2.2 Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de las siguientes fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. ✓ 2486706 . ✓ 2507952. ✓ 2659049. ✓ 2577819.

		Actividad ejecutada al 100%.	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 Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.	Ejecute 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 Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento; En las fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819 **Esta actividad se desarrollara al 100% en el mes de diciembre.**	3.1 Registro de Tiempos Sofia Plus mes de Noviembre 2022. 3.2 Formato de planeaciones pedagógicas de las formaciónes con los siguientes números de ficha: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. ✓ 2486706 . ✓ 2507952. ✓ 2659049. ✓ 2577819. 3.3 Registro de asistencias de las formaciónes matriculados en las fichas: ✓ 2637611. ✓ 2659049. 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	En la vigencia del contrato número CO1.PCCNTR.3223766 vigencia 2022, reporte la 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	4.1 Informe mensual de ejecución contractual, GF_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf y GC_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf.

	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.	seguimiento de actividades específicas de las fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819 **Esta actividad se desarrollo al 100%.**	Obligación 4
		Reporte a través del correo electrónico a la Dinamizadora de Centro Rural y al apoyo administrativo de Sofía plus los archivos planos. Realice la entrega del Formato **GFPI-PL-001** Planilla de asistencia a matricula al agente GAE y cree las rutas de aprendizaje de las siguientes fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor en los meses de febrero a diciembre.

		Emprendedor en sistemas doble propósito. ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819 **Actividad ejecutada al 100%**	
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.	Participé de la socialización de AGROSENA el día 23 de Mayo de 2022, orientada por la Profesional Ana Cecilia Gil, en donde se trataron temas como; Contexto Nacional, Contexto Regional, Acciones de Formación, Acciones de Extensión y las Funciones de Agrosena. **Actividad ejecutada al 100% en el mes de mayo.**	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor del mes de **Mayo.**
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 y reporté a la supervisora del contrato la movilización a los siguientes procesos de formación fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.**	6.1 Formato de planeación pedagógica de las fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. ✓ 2486706 . ✓ 2507952. ✓ 2659049. ✓ 2577819. Obligación 6

		✓ 2577819 **Actividad ejecutada al 100%**	
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 fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2637611. **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 Los aprendices quedaron en proceso de certificación. **Esta actividad se desarrollara al 100% en diciembre.**	7.1 Reporte de juicios evaluativos de las fichas. ✓ 2637611. ✓ 2659049. Obligación 7
8	Entregar información con calidad y oportunidad para la 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.	Entregué al profesional de apoyo via correo electrónico la información requerida del formato de seguimiento a Unidades productivas de las siguientes fichas: 2486706, 2507952 y la 2659049	8.1 Pantallazo del correo electrónico la información requerida del formato de seguimiento a Unidades productivas de las siguientes fichas: 2486706, 2507952 y la 2659049. **Evidencia** que reposa en la base de datos del programa SER, en el portafolio del instructor y en el Drive de coordinación académica del mes de **noviembre.**
		Apoyé la gestión de inscripción de aprendices en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices de las Formaciones con Fichas: 2593402, 2577819 y la 2659049.	8.2 Pantallazo del correo del correo enviado y Formato diligenciado de la Inscripción de aprendices SENA en la APE del Programa SER de las Formaciones con Fichas;

		Actividad 100% ejecutada en el mes de noviembre.	2593402, 2577819 y la 2659049. Obligación 8
9	Apoyar las jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional de Emprendimiento y la Subdirección de Centro.	En la vigencia 2022 no se ejecuto esta obligación contractual, teniendo en cuenta que el Centro no fue seleccionado para apoyar los procesos de diseño curricular.	No se genera evidencia.
	De apoyo a la gestión de Emprendimiento rural:		
10	Apoyar la aplicación del diagnóstico empresarial de la unidad productiva en fase 1 y 2 según corresponda con veracidad y calidad.	Se apoyo la aplicación del diagnóstico empresarial de las unidades productivas realizando el diligenciamiento de la herramienta diagnostico autoconsumo de las siguientes unidades productivas. ✓ **AVICAMPO EL TRIUNFO** en la ficha 2486706 en el municipio de Puerto Rico Caquetá, **código U.P 144386 .** ✓ **ECOGRANJA LA BONITA** en la ficha 2593402 en el municipio de Florencia Caquetá, **código U.P 144385 .** ✓ **AGROPAL EL VERGEL** en la ficha 2577801 en el Municipio del Paujil Caquetá Código de **U.P 144387.** ✓ **MI CAMPO PRODUCTIVO** en la ficha 2637611 en el Municipio de Cartagena del Cahira Caquetá, Código de la **U.P 144544.** ✓ **GRANJA INTEGRAL JUAN XXIII** en la ficha 2554563 en el Municipio de Morelia Caquetá Código de **U.P 144464.** **Actividad 100% desarrollada.**	**10.1 Modelo de Negocio CANVAS (Autoconsumo) y** herramienta diagnostico autoconsumo de las unidades productivas **AVICAMPO EL TRIUNFO, ECOGRANJA LA BONITA, AGROPAL EL VERGEL, MI CAMPO PRODUCTIVO, GRANJA INTEGRAL JUAN XXIII.** **Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor del mes noviembre. Obligación 10

		Se apoyo la aplicación del diagnostico empresarial de las unidades productivas fase 1 y 2 realizando el diligenciamiento de la Estructura de Seguimiento Integrada 2022 - V1 de las unidades productivas; **Huevos Semiorgánicos Capitolio** con Ficha 2486706, Emprendimiento en la Producción de Huevos en el Municipio de Florencia, **Unidad Productiva la Vitrina** con Ficha 2507952, Emprendimiento en Sistemas Ganderos Doble Propósito en el Municipio de San Vicente del Caguán. **Unidad Productiva PROGRE PEZ** con Ficha N° 2659049, en el Municipio de Milán Caquetá. **Actividad ejecutada al 100%.**	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor.
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.	Participe en el 17° Mercado Campesino en el municipio de Puerto Rico el día 01 de Mayo de 2022, con los aprendices de la formación "Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentara En Contextos Socioculturales" Ficha 2487819. En donde realizaron ventas de los productos y acuerdos comerciales verbales para futuras ventas. Actividad realizada en el mes de mayo.	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor.
		Apoye la Rueda de Negocios en el evento de comercialización que realizo el Ministerio de Agricultura los cuales también sirven como escenarios de oportunidad para los emprendedores que se impactan en los programas de Emprendimiento del SENA, en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento	

		Caquetá los días 14 y 15 de julio de 2022. Apoye la ejecución y participación de unidades productivas en la Rueda Financiera el día 11 de agosto en el Municipio de Florencia. Participé con la muestra de las Unidades productivas del área agrícola y pecuaria en la *59 Expo Caquetá Feria de Florencia* el día 16 de Octubre de 2022. **Actividad ejecutada al 100%.**	
12	Participar en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por el Dinamizador Rural de Centro y la Coordinación Nacional de Emprendimiento.	Participé en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por la Dinamizadora Rural de Centro: -Reunión Programación evento FINAGRO y lineamientos programa SER el día 08 de Agosto de 2022). - Entrenamiento desarrollado por el equipo SBDC a Instructores del Programa SER – Ideación formulación Plan de Negocio I y II el día 22 de Agosto de 2022. -Participe de la reunión de actualización y transferencia convocada por la dinamizadora de centro Rural y la coordinación nacional de emprendimiento con el objetivo de; paz y salvo, entrega de portafolios finales y APE, el día 21 de noviembre de 2022. **Actividad ejecutada al 100%.**	Obligación 12.1 Registro fotográfico de la reunión sobre la socialización de los temas mencionados. **Evidencias** que reposan en el DRIVE de coordinación académica y portafolio del instructor. Obligación 12
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.	Realice acompañamiento en la Construcción de la estructura de seguimiento integrada con la Herramienta modelo de negocio CANVAS para las formaciones: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas:	13.1 Canvas y estructura de seguimiento Integrado. **Evidencias** que reposan en el DRIVE de coordinación académica y portafolio del instructor.

		✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819. **Esta obligación se cumplió al 100%.**	Obligación 13
14	Identificar y registrar la sistematización de casos exitosos generados en las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento.	Apoye la identificación y sistematización del caso exitoso en la UP **LA VITRINA** en la ficha 2507952 Emprendedor en sistemas ganaderos doble propósito, Código Sofia 144408 en el Municipio de San Vicente del Caguán. **Esta obligación se cumplira al 100% en el mes de diciembre.**	**Evidencias** que reposara en el DRIVE de coordinación académica y portafolio del instructor.
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).	Entregué a la Dinamizadora Rural de Centro, la información y documentación requerida para la consolidación de las unidades productivas en el aplicativo Sofia Plus de las formaciones: **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 (Código en Sofia Plus 144390) **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 (Código en Sofia Plus 144408) **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.**	15.1 Herramienta de seguimiento a formación diligenciada con la información requerida para la creación de las unidades productivas de las formaciones: **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049

		✓ 2659049 (Código en Sofia Plus 144391) **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de noviembre.**	Obligación 15
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.	Durante la vigencia 2022, soporté en One Drive las evidencias recolectadas en los meses objetos de cobro para cada una de las actividades contractuales y de formación las cuales quedan reposadas en el link de acceso enviado por la dinamizadora de centro en el portafolio de los instructores. **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de noviembre.**	16.1 Link de enlace a la carpeta del Drive del portafolio del instructor SER 2022. Obligación 16
17	OPCIONAL DE ACUERDO CON LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS De apoyo a la empleabilidad: ▪ Realizar acciones de formación para la ocupación rural ▪ 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.	Realice la orientación y apoyé la gestión de la inscripción de aprendices en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices de las Formaciones con Fichas: 2593402, 2577819 y la 2659049 del programa Sena Emprende Rural (SER). **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de noviembre.**	17.1 Pantallazo del correo del correo enviado y Formato diligenciado de la Inscripción de aprendices SENA en la APE del Programa SER de las Formaciones con Fichas; 2593402, 2577819 y la 2659049. Obligación 17
	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.	Se realizo la afiliacion del instructor Edwin Alberto Salas Durán el dia 14 de febrero del 2022 a la ARL Positiva. **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de febrero.**	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y el portafolio del instructor en el mes de **Febrero.**

			Obligación cumplida al 100%.
19	Presentar o gestionar la certificación en las normas de competencia ““Orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados” y “0rientar 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.	No se requiere realizar la certificación en la norma de competencia **“Orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativa"** ya que la realice el día 14 de diciembre de 2019 y tiene vigencia hasta el 14 de diciembre de 2022 y “**Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa”** vigencia 20 de diciembre de 2021 hasta el 20 de diciembre 2024" **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de febrero de 2022.**	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y el portafolio del instructor del mes de **Febrero.** Obligación cumplida al 100%.

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

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla 8621968028, Asopagos mes de Octubre. (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 (42) folios

2.1 Formato de planeaciones pedagógicas de las fichas: 2487819, 2554563, 2577801, 2593402, 2637611, 2486706, 2507952, 2659049, 2577819.

2.2 Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de las siguientes fichas: 2487819, 2554563, 2577801, 2593402, 2637611, 2486706, 2507952, 2659049, 2577819.

3.1 Registro de Tiempos Sofia Plus mes de Noviembre 2022.

3.2 Formato de planeaciones pedagógicas de las formaciónes con los siguientes números de ficha: 2487819, 2554563, 2577801, 2593402, 2637611, 2486706, 2507952, 2659049, 2577819.

3.3 Registro de asistencias de las formaciónes matriculados en las fichas: 2637611 y 2659049.

4.1 Informe mensual de ejecución contractual, GF_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf y GC_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf.

6.1 Formato de planeaciones pedagógicas de las formaciónes con los siguientes números de ficha: 2487819, 2554563, 2577801, 2593402, 2637611, 2486706, 2507952, 2659049, 2577819.

7.1 Reporte de juicios evaluativos de las fichas: 2637611 y 2659049.

8.1 Pantallazo del correo electrónico la información requerida del formato de seguimiento a Unidades productivas de las siguientes fichas: 2486706, 2507952 y la 2659049.

8.2 Pantallazo del correo del correo enviado y Formato diligenciado de la Inscripción de aprendices SENA en la APE del Programa SER de las Formaciones con Fichas; 2593402, 2577819 y la 2659049.

12.1 Obligación 12.1 Registro fotográfico de la reunión sobre la socializción de los temas mencionados.

13.1 Canvas y estructura de seguimiento Integrado.

15.1 Herramienta de seguimiento a formación diligenciada con la información requerida para la creación de las unidades productivas de las formaciones:

- ✓ **Emprendimiento en producción de Huevos:**2486706.
- ✓ **Emprendedor en sistemas doble propósito:** 2507952.
- ✓ **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas:** 2659049

16.1 Link de enlace a la carpeta del Drive del portafolio del instructor SER 2022 del mes de Noviembre.

17.1 Pantallazo del correo del correo enviado y Formato diligenciado de la Inscripción de aprendices SENA en la APE del Programa SER de las Formaciones con Fichas; 2593402, 2577819 y la 2659049.

Las evidencias soporte (archivos en digital), reposan en el portafolio Drive dispuesto por el supervisor del contrato en el linK:

10. NOVIEMBRE

Cordialmente,

Firma
Edwin Alberto Salas Duran
Contratista
C.C. No. 17.773.422 de San Vicente del Caguán.

Recibí a satisfacción:

Firma
ALBA LUZ MENDEZ ROJAS
Supervisora del Contrato CO1.PCCNTR.3223766 del año 2022
Coordinadora Académica de Programas Especiales.
Formación Profesional Integral

Obligación 2.1 Formato de planeación pedagógica de las formaciónes en Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales Fichas N° 2554563, 2577801, 2593402 y Manejo Sanitario en Piscicultura Ficha 2577819.

Ficha 2554563 Morelia

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 VIANETH ORTIZ GRANADOS (TECNICO AGRÍCOLA)	Regional y Centro de formación CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (TÉCNICO PECUARIO)	Regional y Centro de formación CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FICHA: 2554563 | **MUNICIPIO: MORELIA** | **LUGAR: VEREDA LA ROCHELA**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es de 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
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES		
N/A	N/A	220401152 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA	220401152-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	REALIZAR UN DIAGNÓSTICO PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y LAS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.	16 HORAS	N/A	DIAGNOSTICO RAPIDO PARTICIPATIVO , ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA, ENTREVISTA ABIERTA CON LOS ACTORES CLAVES , CARTOGRAFIA SOCIAL,	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bradawlex	VIANETH ORTIZ GRANADOS (INGENIERA AGRÍCOLA)	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL TIPO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	DE PRODUCTO: Un (1) DISEÑO DE LOS PLANES DE VIDA INSTRUMENTO: VERIFICACION DEL PRODUCTO
			220401152-02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGUIENDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	ACONDICIONAR EL SUELO PARA LA SIEMBRA DE LAS ESPECIES SEGÚN EL PROGRAMA DE SEGURIDD ALIMENTARIA DEFINIDO POR LA COMUNIDAD.	32 HORAS		DE REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, SIMULACION, PANEL DE TRASFERENCIA DE CONOCIMIENTO: PRACTICA DE CAMPO		Palinombre - Estatillas Grupo - Marker - Bolso Desbroche - Pala - Pala Machete - Guadaña Fertilizantes - Gusano Rondajo premiadores - Plástico - Semillas de Hortalizas (Tomate, Lechuga, pepino, cebollin, Pimentón, Remolacha, Cebolla, Maiz, Frijol, Ahuyama)		ALISTA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. REALIZA ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL VEGETAL PARA LA SIEMBRA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. IMPLEMENTA SEMILLEROS DE ACUERDO CON EL TIPO DE ESPECIE A ESTABLECER. REALIZA LA SIEMBRA DIRECTA O EL TRASPLANTE SEGÚN LA ESPECIE VEGETAL A CULTIVAR Y PARÁMETROS TÉCNICOS.	CONOCIMIENTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS PARA EL PROGRAMA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA INSTRUMENTO: CUESTIONARIO
			220401152-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS		MESA REDONDA, PHILIPS 66, AMBIENTE PRODUCTIVO		Cámara fotográfica - Papel periódico - Marcadores - Libreta de campo		COMPRUEBA DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESTABLECE EL PORCENTAJE DE GERMINACIÓN Y RENDIMIENTO DE PLÁNTULAS BAJO CRITERIOS TÉCNICOS.	DE PRODUCTO: UN (1) REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.
			220401152-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESOS DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR RESIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS		ESTUDIO DE CASO , MESA REDONDA, PREGUNTAS RESPUESTAS TRANSFERENCIA: PRACTICA DE CAMPO		Sombrilla, Botines, Semillas, Platos, Escoba, Carretilla, Baldes		REALIZA LAS ACTIVIDADES DE RESIEMBRA DE ACUERDO CON LA ESPECIE ESTABLECIDA Y CRITERIOS	DE PRODUCTO: UN (1) INFORME DEL PROCESO DE PROPAGAR LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION
			220401524 - EJECUTAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	220401524-01 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA					Cámara de 200 lts, baldes, carretilla, Cal, Costal,		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA, Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.	DE PRODUCTO: MÉTODO DE
			220401524 - EJECUTAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	220401524-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y NORMAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS,	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER , MÉTODO DE CASOS.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Tijera podadora, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palo, Rastrillo, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		RECONOCE TIPOS DE ARVENSES DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y ESTRATEGIAS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	DE DEPRODUCTO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV
				220401524 -03 COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS BASADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Tijera podadora, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palo, Rastrillo, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		DESARROLLA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE DEPRODUCTO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV
				220401524 - EJECUTAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO O CAPITALIZACION DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO.	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bradawlex		EMPLEA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CUMPLIENDO NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SEGÚN NORMATIVA.	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN. INSTRUMENTO: LCH
N/A	N/A	220401203 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE	220401203-01 DISPONER INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	Alistar materiales y/o equipos y diseñar, acondicionar o adecuar las instalaciones para el asegurando presencia de la unidad productiva aplicando silluelas de Sexos y densidades.	56 HORAS	N/A	Observación y análisis en línea de instalaciones, análisis de problemas prueba de campo	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD	Madera en palos, materiales de la región, láminas de zinc, puntillas, alambre liso, martillo, alicates, serrucho, grapas, malla para gallinero, lona verde, papel periódico, marcadores, reglas.	EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (MÉDICO VETERINARIO	ALISTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O ADECUAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO DENSIDADES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	De producto: Lista de verificación Diseño, construcción o adecuación instalaciones para producción de especies pecuarias.
			220401203 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE	220401203-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	1. Elaborar bajo parámetros técnicos propuesta de alimentación según especie animal y nivel productivo. 2. Suministrar alimento a las especies pecuarias acorde al tipo y etapa fisiológicas y productivas de las mismas. 3. calcular racionar para un alimentación	44 HORAS		Presentaciones, videos, lluvia de ideas, preguntas problemáticas, prácticas de campo		Papel, lapiceros, reglas, borradores, carnet, balas, cuadernos, cuadernos de apuntes, lapiceros, Portátil, video beam, materiales primas, utilización de la alimentación animal, productos alimenticios		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICAS EN CORRESPONDENCIA CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN	De desempeño: Lista de cotejos Reconoce valores nutricionales para la elaboración de dietas apropiada para especies pecuarias. De producto: Lista de verificación

Ficha 2577801 Paujil

Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	76130648 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** TERNT PATRICIA TAÑEZ ZULETA (TECNICO AGRÍCOLA) — **Regional y Centro de formación** CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos EDWIN ALBERTO SALAS DURAN (TÉCNICO PECUARIO) — **Regional y Centro de formación** CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FICHA: 2577801 **MUNICIPIO: PAUJIL** **LUGAR: VEREDA PALOMAS**

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		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
			220401152-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRICOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS.	REALIZAR UN DIAGNÓSTICO PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.	16 HORAS		DIAGNOSTICO RAPIDO PARTICIPATIVO, ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA, ENTREVISTA ABIERTA CON LOS ACTORES CLAVES, CARTOGRAFIA SOCIAL,		Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bruñidor		IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRACTICA AGRICOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL SITIO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	DE PRODUCTO: Guía resguardo de los planes de Vida INSTRUMENTO: VERIFICACION DEL PRODUCTO	
		220401152 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICA Y BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS	220401152-02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGNIFICADO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS	ACONDICIONAR EL SUELO PARA LA SIEMBRA DE LAS ESPECIES SEGÚN EL PROGRAMA DE SEMBRADO ALIMENTARIA	32 HORAS		DE REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, SIMULACION, PANEL DE TRASFERENCIA DE CONOCIMIENTO:	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Pallasombra - Estacillos Grupo - Machet - Bolsa Productiva - Pala - Pala Machete - Guadaña Fertilizantes - Guantes Rastrillo - Azadones Plántulas - Semillas de Hortalizas Tanque, Lubricante, aceite		ALISTA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. REALIZA ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL VEGETAL PARA LA SIEMBRA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. IMPLEMENTA STRUCTURAS CONFORME	CONOCIMIENTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS PARA EL PROGRAMA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA	
n/a	n/a		220401152-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS	n/a	MESA REDONDA, PHILLIPS 66, AMBIENTE PRODUCTIVO		Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo	YERBY PATRICIA TAÑEZ ZULETA (INGENIERA AGROECÓLOGA)	COMPRUEBA DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESTABLECE EL PORCENTAJE DE GERMINACIÓN Y PRENDIMIENTO DE PLÁNTULAS DAÑO CRITERIOS TÉCNICOS.	DE PRODUCTO: UN INFORME DE LOS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACIÓN DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN	
			220401152-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESO DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS		ESTUDIO DE CASO, MESA REDONDA, PREGUNTAS RESPUESTAS TRANSFERENCIA: PRACTICA DE CAMPO		Tablero, Bolsas, Semillas, Palas, Azadón, Carretilla, Bolsa		REALIZA LAS ACTIVIDADES DE RESIEMBRA DE ACUERDO CON LA ESPECIE ESTABLECIDA Y CRITERIOS	DE PRODUCTO: UN INFORME DEL PROCESO DE PROPAGAR LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACIÓN	
		220401124 - MANEJAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS	220401124 -01 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA. marzo	ELABORAR BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS APROVECHANDO LOS INSUMOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA APLICANDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Cuerno de 200 lts, bidón, carretilla, Cal, Cenizas, Melaza, Bomba de espalda, Levaduras, Granero, Salvilla de cinc, Salvilla de cobre, Azadon, Rastrillo, Pala, Machete, Cuerno de 100 lts.		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA. CALIBRA EQUIPOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA. SELECCIONA AGROINSUMOS Y MATERIALES SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. RECONOCE LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LA ESPECIE A INSTABLECER.	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			220401124-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y BUENAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER, MÉTODO DE CASOS.		Tijera podadora, Machete, Portilla Guadañadora, Pala, Azadón, Carretilla, Bomba de espalda, Cinta, Fotografía, Cabello, Libreta de campo.		RECONOCE TIPOS DE INTERVENCIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y	DE PRODUCTO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			220401124 -03 COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Tijera podadora, Machete, Portilla Guadañadora, Pala, Azadón, Carretilla, Bomba de espalda, Cinta, Fotografía, Cabello, Libreta de campo.		DESARROLLA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE ACUERDO CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE PRODUCTO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			220401124 - 04 APLICAR DIRECTRICES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADO DEL SEGUIMIENTO Y RECOMENDACIONES	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO O CAPITALIZACIÓN DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN EN EL NEGOCIO	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bruñidor		EMPLEA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONFORME NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN.	
n/a	n/a	220402035 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.	220402035-01 DISPONER INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS Y APOYAR INSTALACIONES PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS ESPECIES PECUARIAS HEMBRAS, CALCULAR ÁREAS, DENSIDADES Y DISEÑOS A ESTABLECER.	40 HORAS	n/a	DEMOSTRACIONES DE MÉTODO, PRACTICA DE CAMPO, CHARLA MAGISTRAL Y REFLEXIÓN: MANEJO DE REGISTROS Y PLAN SANITARIO EN LA UNIDAD PRODUCTIVA 2. CONTEXTUALIZACIÓN. 3. APROPIACIÓN: DILIGENCIAMIENTO DE REGISTROS Y PROTOCOLOS DE MANEJO 4. TRANSFERENCIA: DEMOSTRACIONES.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Madera postes, materiales de la región, Herramientas: cinta, machete, alambre liso, martillo, alicate, serrucho, grapas, malla ovejera, callicanto, lona verde.	EDWIN ALBERTO SALAS DURAN(MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA)	ALISTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O APOYAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO DENSIDADES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	DE PRODUCTO: REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES DE ADECUACIÓN DE INSTALACIONES. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION	
			220402035-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	SUMINISTRAR ALIMENTO A LAS ESPECIES PECUARIAS ACORDE AL TIPO Y ETAPAS FISIOLÓGICAS Y PRODUCTIVAS DE LAS MISMAS, CALCULAR RACIONES PARA SU ALIMENTACIÓN.	56 HORAS				Papel, lapiceros, reglas, tablero, cartón, lápiz, sombrero, gancho de ropa, tapabocas, Portátil, video beam, materia prima, utilizados en la elaboración de productos veterinarios, Jeringas, agua, sal de Roca,		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICAS EN CORRESPONDENCIA CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN LOTE DE ANIMALES CON CRITERIOS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	DE DESEMPEÑO: LISTA DE CHEQUEO RECONOCE Y CALCULA RACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE DIETAS PARA ESPECIES PECUARIAS. DE PRODUCTO: LISTA DE VERIFICACIÓN ELABORACIÓN DE ALIMENTACIONES ALTERNATIVAS Y SUPLEMENTOS PARA ESPECIES PECUARIAS	
			220402035-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA	REALIZAR ACTIVIDADES DE MANEJO ZOOTECNICO, MANEJO DE REGISTROS TECNICOS, PLAN SANITARIO Y PLANES DE DISECURIDAD.	48 HORAS				Jeringa plásticas, esferográficas, cuaderno, calculadora, cinta, jeringas, agujas, guantes, tapabocas, cuchillo, cuchara, cuaderno, esferográficas.		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.	De desempeño: Lista de chequeo Observación en aplicación sobre las actividades de manejo sanitario de campo aplicando las recomendaciones Nuestra responsabilidad es ayudar para el establecimiento del plan sanitario y manejo responsable de medicamentos veterinarios	
			220402035-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.	ESTABLECER PLANES DE DIGESTAR ANIMAL, MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS, TIEMPOS DE RETIRO Y CARACTERIZAR LAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN	24 HORAS				Portátil, video beam, Vaho, desinfectantes, ordenadores.		REALIZA PRÁCTICAS DE MANEJO PECUARIO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA. REALIZA LAS PRÁCTICAS SANITÁRIAS PARA LA DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE LAS DIFERENTES ESPECIES PECUARIAS.	DE DESEMPEÑO: LISTA DE CHEQUEO MANEJO EQUIPOS, INSUMOS Y PRODUCTOS VETERINARIOS EN PROGRAMAS DE MANEJO ANIMAL	

Ficha 2577819 Florencia

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

Fecha de Elaboración	10 de Junio de 2022
Denominación del Programa de Formación	MANEJO SANITARIO EN PISCICULTURA
Modalidad de Ejecución	Presencial
Código y versión del Programa	76150277 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
	EDWIN ALBERTO SALAS DURAN (MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA)

Página 1

				Nombres y Apellidos			Regional y Centro de formación						
Ficha N°	2577819	Municipio:		Florencia - Caquetá		Lugar:			Santana de las Hermosas (I.E. el Salitre)				
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		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
			27060100301 - ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA PROFILAXIS, CONTROL Y TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES DE ACUERDO A FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS.	Reconocer los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamiento de las enfermedades mas comunes en los peces de agua dulce, según manual de procedimientos y protocolo de bioseguridad establecido en la Unidad Productiva.	16						Alista los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo a fichas técnicas, manuales y protocolos de bioseguridad establecidos.	**Evidencias de Conocimiento:** Dar respuesta a preguntas sobre conceptos básicos de sanidad piscicola en el piedemonte amazonico. **Tecnica:** Formulación de preguntas. **Instrumento:** Cuestionario. **De Desempeño**	
N/A	N/A	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO. (270601003)	27060100302 VERIFICAR ESTADO SANITARIO RESPECTO AL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DE LA ESPECIE EN EL SISTEMA DE	Establecer un plan sanitario de acuerdo a las caracteristicas biologicas y anatómicas de la especie en el sistema de producción, de acuerdo a verificación previa del estado sanitario de la Unidad Productiva.	16		N/A	Exposición Magistral, presentación de videos, mesa redonda, lluvia de ideas, taller práctico, demostración de método y prácticas de campo	Ambientes de aprendizaje y Unidad Productiva. (Institución Educativa el Salitre). Santana de las hermosas	Celular con acceso a internet, whatsapp, Documentos físicos y digitales, cuaderno, lapicero, papel periodico, marcadores, Kip Appi, balanzon y/o gramera, red de pesca, recipientes para peces, saul de metilono, sal, terramicina, etc.	Edwin Alberto Salas Durán (Médico Veterinario Zootecnista).	Verifica estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a características biológicas y anatómicas de la especie.	Técnica: De Producto: Observación Instrumento: Lista de Verificación	
			27060100303 EFECTUAR TRATAMIENTOS PREVENTIVOS Y CURATIVOS TENIENDO EN CUENTA ETAPA DE CRECIMIENTO, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.	Implementar tratamientos preventivos y/o curativos teniendo en cuenta la etapa de crecimiento y requerimientos de la Unidad Productiva.	8						Efectúa tratamientos preventivos y curativos teniendo en cuenta etapa de crecimiento, protocolos establecidos y normas de bioseguridad.	**Evidencias de Desempeño:** Elaboración de un plan sanitario y Protocolo de Bioseguridad en la Unidad Productiva. **Instrumento**: Lista de Chequeo	
			27060100304 DESARROLLAR PLAN DE BIOSEGURIDAD DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Desarrollar y ejecutar el plan de Bioseguridad de la Unidad Productiva de acuerdo con normas vigentes y protocolos establecido.	16						Aplica las técnicas de bioseguridad en los elementos de muestreo, conforme a protocolos.		
			27060100305 ENTREGAR LOS FORMATOS DILIGENCIADOS DE LA EVOLUCIÓN DEL PROCESO INFECCIOSO, TRATAMIENTOS PROFILÁCTICOS Y/O CURATIVOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseñar, diligenciar y ongtregar los registros de la evolución de los tratamientos profilacticos y/o curativos, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos y normatividad vigente.	14						Registra y presenta los datos obtenidos en los muestreos y en el tratamiento aplicado de forma que permita su análisis e interpretación.	**Evidencias de Producto:** Registro diligenciado de tratamientos, vias de aplicación y dosis. **Tecnica:** Valoración del producto. **Instrumento:** Lista de verificación	

Página 2

Ficha 2593402 Florencia

SENA

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

Fecha de Elaboración	5/07/2022
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** YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA (TECNICO AGRÍCOLA) — **Regional y Centro de formación** CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (TÉCNICO PECUARIO) — **Regional y Centro de formación** CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FICHA: 2593402 **MUNICIPIO: FLORENCIA** **LUGAR: VEREDA LA GRANJA**

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		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
N/A	N/A	270601102 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA	270601102-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	REALIZAR UN DIAGNÓSTICO PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.	16 HORAS	N/A	DIAGNOSTICO RAPIDO PARTICIPATIVO, ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA, ENTREVISTA ABIERTA CON LOS ACTORES CLAVES, CARTOGRAFIA SOCIAL,	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bordadora	YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA (INGENIERA AGROECÓLOGA)	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL SITIO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	DE PRODUCTO: U1 (1)ESQUEMA DE LOS PLANES DE VIDA INSTRUMENTO: VERIFICACION DEL PRODUCTO	
			270601102-02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGUIENDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	ACORDIONAR EL SUELO PARA LA SIEMBRA DE LAS ESPECIES SEGÚN EL PROGRAMA DE SEGURIDD ALIMENTARIA DEFINIDO POR LA COMUNIDAD.	32 HORAS		DE REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, SIMULACION, PANEL DE TRASFERENCIA DE CONOCIMIENTO: PRACTICA DE CAMPO		Palinsuelos - Estacillos Grapas - Alambre - Bolsas Desbarbe - Pala - Pala Plantón - Cavadora Fertilizantes - Cauchos Rodillos protectores - Pitalulas - Semillas de Hortalizas (Pimento, habichuela, pepino, ahuyama, cebolla, Pimentón, tomate, Espinaca, Berza, Cebolla, Mora, Perejil, Mostaza)		IDENTIFICA LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. REALIZA ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL VEGETAL PARA LA SIEMBRA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. IMPLEMENTA SEMILLEROS ACORDES CON EL TIPO DE ESPECIE A ESTABLECER. REALIZA LA SIEMBRA DIRECTA O EL TRASPLANTE SEGÚN LA ESPECIE VEGETAL A CULTIVAR Y PARÁMETROS TÉCNICOS.	CONOCIMIENTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS PARA EL PROGRAMA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA INSTRUMENTO: CUESTIONARIO	
			270601102-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS		MESA REDONDA, PHILIPS 66, AMBIENTE PRODUCTIVO		Camara fotografica - Papel periódico - Marcadores Libreta de campo		COMPRUEBA DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESTABLECE EL PORCENTAJE DE GERMINACIÓN Y REEMPLAZO DE PLANTULAS BAJO CRITERIOS TÉCNICOS.	DE PRODUCTO: UN (1) REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.	
			270601102-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESO DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR RESIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS		REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, MESA REDONDA, PREGUNTAS RESPUESTAS TRANSFERENCIA: PRACTICA DE		Sombrilla, Palines, Semilleros, Palas, Escoba, Carretilla, Rodillo		REALIZA LAS ACTIVIDADES DE RESIEMBRA DE ACUERDO CON LA ESPECIE ESTABLECIDA Y CRITERIOS	DE PRODUCTO: UN (1) INFORME DEL PROCESO DE PROPAGAR LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION	
			270601104 - 01 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, CAMPO Y HERRAMIENTAS PARA LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS	ELABORAR BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS APROVECHANDO LOS INSUMOS DE LA REGIÓN PRODUCTIVA APLICANDO LAS	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Cinta de DRIL, Azadon, cuerrillo, Gel, Cintra, Metros, Bomba de espalda, Lanceta, Guantes, Tablilla		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA, Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA. CALIBRA EQUIPOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA. SELECCIONA AGROINSUMOS Y MATERIALES SEGÚN	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN	
		270601124 - MANEJAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	270601124-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y BUENAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER, MÉTODO DE CASO.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Tijeras podadoras, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palin, Rastrillo, Carretilla, Pondo de empalda, Cinta métrica, Cabuya, Libreta de campo.		PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y ESTRATEGIAS DE	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270601124 - 03 COMPONER LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS BASADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Tijeras podadoras, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palin, Rastrillo, Carretilla, Pondo de empalda, Cinta métrica, Cabuya, Libreta de campo.		DESARROLLA LA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270601126 - 04 APLICAR AJUSTES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FRENTES DE FINANCIAMIENTO O CAPITALIZACION DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INVERSION Y OPERACIÓN EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO.	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bordadora		EMPLEA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONFORME NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SEGÚN NORMATIVA.	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN. INSTRUMENTO: LCH	

N/A	N/A	270412035 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.	270412035-01 DISPONER INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	Alistar materiales y/o equipos y diseñar, construir o adecuar las instalaciones para el suministro presente de la unidad productiva aplicando métodos de forma y desinfección.	56 HORAS	N/A	Herramientas, utilidad en las instalaciones, métodos de problemas prácticos de campo	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Madera, cemento, materiales de la región, Malezas de sitio, pastillas, alambre liso, metálico, alambre, cemento, arena, mallas para cultivos, bascarde, pala, picadora, machetes, regleo.	EDWIN ALBERTO SALAS BRIÑEZ (INSTRUCTOR VETERINARIO ZOOTECNISTA)	ALISTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O ADECUAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO DENSIDADES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	Be graduados: Lista de verificación Diario, cuadernos y demás instalaciones para producción de especies pecuarias.	
			270412035-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	1. Elaborar bajo parámetros técnicos propuesta de alimentación según especie animal y nivel productivo. 2. Suministrar alimento a las especies pecuarias según el tipo y etapa fisiológica y productiva de los mismos. 3. calcular costeros para su alimentación.	44 HORAS		Presentaciones, videos, lluvia de ideas, preguntas problemáticas, prácticas de campo		Papel, lapiceros, regla, borradores, carnet, lotes, cuadernos, pasillos de carnets, lapiceros, Portátil, video beam, nutricionistas, utilizados en la alimentación animal, productos naturales, forrajes, agua, sal bajo, salvado y derivados de productos procesos, cal y lotes		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICOS EN CORRESPONDENCIA CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN LOTE DE ANIMALES CON CRITERIOS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	Be Acompañar: Lista de chequeo Diseñar y adecuar cuidados para la elaboración de dietas apropiadas para especie pecuarias. Be graduados: Lista de verificación Elaboración alimentaciones alternativas implementadas para especies pecuarias	
			270412035-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA	* Apropiar el concepto de bienestar animal, principios, normas, ahora y plan de manejo de las especies pecuarias. * Elaborar plan sanitario según especie animal, adecuado para la salud productiva, enfocado en la profilaxis.	44 HORAS		Disposición en grupo, trabajo de campo, trabajo colaborativo y manejo de residuos pecuarios		Jeringas plásticas, colchillos, algodón cirugías, materiales como, jeringas, cepos, ganchos, tapabocas, cofias, cepillos sanitarios, cepillos desinfectantes.		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.	Be Be acompañar/ Lista de chequeo Observación directa/ Be graduados: Manejo equipos, insumos y productos veterinarios en programas de manejo animal. Be graduados: Elaboración Plan sanitario	
			270412035-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.	Establecer planes de bienestar animal, manejo integrado de plagas, limpieza de cultivo y necesidades de limpieza y esterilización.	24 HORAS		Presentaciones de artículos, practicas de campo, diario sanitario y protocolos de manejo.		Portátil, video beam, Tesis, Instalaciones, materiales, Papel, lapiceros, cuadernos, Portátil, video beam, cuadernos, lapiceros		REALIZA PRÁCTICAS DE MANEJO PECUARIO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA. REALIZA LAS PRÁCTICAS ZOOTÉCNICAS PARA LA DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE LAS DIFERENTES ESPECIES PECUARIAS.	Be Acompañar: Lista de chequeo manejo equipos, insumos y productos veterinarios en programas de manejo animal.	

Obligación 2.2 Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de las formaciones Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales Fichas N° 2487819, 2554563, 2577801 2593402 y Manejo Sanitario en Piscicultura Ficha 2577819.

Ficha N° 2487819

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE No. 3

- Denominación del Programa de Formación: Produccion agropecuaria para la seguridad alimentaria en contextos socioculturales.
- Código del Programa de Formación: 76130648
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada): N/A
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada): N/A
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada): N/A
- Competencia: 270412039 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: 270412039-04 Aplicar ajustes al proceso de manejo de especies pecuarias de acuerdo con normativa ecológica.
- Duración de la Guía: 24 horas.

2. PRESENTACION

La producción animal requiere hoy en día el desarrollo de prácticas y medidas zootécnicas que permitan desarrollar el máximo potencial productivos de las especies animales indistintamente de su propósito; carne, leche, lana, huevos o cualquier otro beneficio productivo. Es necesario reconocer cuáles son estas prácticas y como aplicarlas con el propósito que obedezcan a criterios técnicos, ecológicos, normatividad y respetando ante todo los principios etología. La mejor forma de apropiar estos conocimientos es a partir de la realización de actividades prácticas relacionadas con cada una de ellas, por lo se hace necesario implementar actividades productivas de aves de postura, pollos de engorde, peces, cerdos y codornices entre otras. La metodología a utilizar tendrá el enfoque de formación por competencias, aprendizaje por proyectos, uso de técnicas didácticas activas, resolución de problemas y adecuado uso de las TICs. Predominarán las actividades prácticas y momentos altamente participativos en la unidad productiva.

Animo y mucho entusiasmo en esta nueva experiencia de aprendizaje.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es)

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

Actividad 1. Presentación de la reflexión el día por el instructor y análisis con los aprendices.

GFPI-F-135 V01

Identifique las diferentes actividades agropecuarias que se desarrollan en la localidad y determine si la comunidad es autosuficiente, ósea, ¿produce todos los alimentos que requiere para el autoconsumo?, si manifiesta que no, identifique las causas por las cuales se presenta esta situación y ¿de qué manera esta formación puede contribuir a mejorar este aspecto?

Tiempo para la actividad: 2 horas.

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

Actividad 2.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

En cuatro equipos de trabajo colaborativo, determine las principales prácticas de manejo y/o medidas Zootécnicas, que se vienen implementando (en la región) en las siguientes actividades productivas:

- Grupo No. 1: Trabaja sobre bovinos, cerdos y conejos.
- Grupo No. 2: Trabaja sobre peces, aves de postura y curíes.
- Grupo No. 3: Trabaja sobre pollos de engorde, ovejas y codornices.

Tiempo de la actividad: 2 horas

Actividad 3.

En cuatro equipos de trabajo colaborativo, consultar y apropiar los concepto de **Bienestar Animal, etología animal y plan de manejo animal** y como se relacionan los anteriores conceptos.

Observar y analizar el video **"Manejo de las Especies menores".** A través de una lluvia de ideas expresar el aspecto que más le llamó la atención.

Tiempo de la actividad: 4 horas.

Actividad 4.

En los mismos equipos de trabajo colaborativo conformados en el punto anterior consultar en documentos bibliográficos (fotocopias) o el entorno, las diferentes prácticas de manejo o medidas zootécnicas que se deben realizar técnicamente en las siguientes actividades productivas:

- ✓ Grupo No. 1: Trabaja sobre bovinos, cerdos y conejos.
- ✓ Grupo No. 2: Trabaja sobre peces, aves de postura y curíes.
- ✓ Grupo No. 3: Trabaja sobre pollos de engorde, ovejas y codornices.

GFPI-F-135 V01

Cada grupo debe elaborar un protocolo de manejo de las anteriores especies animales y socializarlo de manera didáctica con el resto del grupo, con participación activa de todos los integrantes del grupo.

Tiempo de la actividad: 2 horas

Actividad 5 De observación y aplicación

Con el fin de promover competencias de habilidad y destreza, participe activamente en las prácticas de campo que el formador realizara sobre: cada una de las actividades de manejo de las especies pecuarias en la unidad productiva.
Posteriormente en su grupo de estudio podrá realizar similares prácticas durante el tiempo libre, con el fin de adquirir rápidamente las habilidades y destrezas requeridas para la realización de las actividades.

Tiempo de actividad 8 horas

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

Actividad 6.

- ✓ En equipos de trabajo colaborativo, realizar actividades de adecuación de estanques piscícolas.
- ✓ En equipos de trabajo colaborativo realizar actividades de adecuación y alistamiento de galpones para la producción de aves de postura y pollos de engorde.
- ✓ Implementar buenas prácticas de manejo y medidas zootécnicas el desarrollo de actividades productivas: Aves de postura, pollos de engorde, cerdos, peces, ponedoras y codornices.

Tiempo de la actividad: 6 horas

- **Ambiente requerido:** Ambiente de formación es la unidad productiva y explotaciones pecuarias de la región.
- **Materiales:**

Estructura curricular, proyecto pedagógico, guía de aprendizaje, documentos técnicos, computador, video beam, videos, memoria USB, papel periódico, marcadores permanentes, materias primas, productos naturales y procesados utilizados en alimentación animal, agua, medicamentos veterinarios, desinfectantes madera o guadua, materiales de la región, láminas de zinc, puntillas, alambre liso, martillo alicates, serrucho, grapas, malla para gallinero, lona verde, malla plástica, palas, palines, peinillas, taladro, tornillos, arandelas, tuercas, elementos de protección y seguridad industrial (botas plásticas, tapabocas, sombrero o gorra, overol, guantes de carnaza).

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: NA **Evidencias de Desempeño:** Maneja equipos, insumos y productos veterinarios en programas de manejo animal.Registro fotográfico **Evidencias de Producto:** NA	Realiza prácticas de manejo pecuario con las normas establecidas en la agricultura ecológica.	**De Desempeño:** **Técnica:** Observación directa. **Instrumento:** Listas de chequeo.

5. GLOSARIO DE TERMINOS: Bienestar animal, etología, construcciones, alojamiento, bioseguridad, caballete, alero, cuista, talud, desagüe, excavación, descapotado, densidad, altura lateral, altura central, espejo de agua, rentabilidad, productividad, sostenibilidad, registros, mono gástrico, poligástrico, rumiante, principios nutritivos, cuadrado de Pearson, formulación, energía, miel de purga, leguminosa, plantas forrajera, gramíneas.

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS:

- ✓ http://mundo-pecuario.com/tema199/aves/galpon_ponedoras-1122.html Construcción de galpón para gallinas ponedoras.
- ✓ Guillermo villa. Etología Animal.
- ✓ http://mundo-pecuario.com/tema199/aves/potreros_para_aves-1127.html Construcciones para gallinas a pastoreo.
- ✓ http://www.codornizfl.com/ Cría de codornices.
- ✓ Nutrición animal. Cuadrado de Pearson. Mundo Pecuario.
- ✓ http://mundo-pecuario.com/tema75/formulacion_raciones_para_animales/cuadrado_pearson-476.html.
- ✓ Flores M. José Alberto. Manual de alimentación animal. 1ª Edición. Colombia. 1996.
- ✓ Hernadez benedi J.M. Manual de nutrición y alimentación del ganado. Agricultura Pesca y Alimentación. 4ª Edición. Madrid. 1995.

GFPI-F-135 V01

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Mariluz Grijalba Medina	Instructora	Programa SER	Noviembre 2021

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Edwin Alberto Salas	Instructor	Programa SER	20-05-2022	Ajuste de Tiempo de actividades

GFPI-F-135 V01

"LISTA DE VERIFICACION"
(PARA EVALUAR PROCESO)

DATOS DEL APRENDIZ

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
CLASE / NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN	
FECHA APLICACIÓN / DÍA: / MES: / AÑO:		
LUGAR DE EVALUACIÓN:		
REGIONAL: CAQUETÁ		
CENTRO DE FORMACIÓN: Tecnológico de la Amazonía	CÓDIGO:	
INSTRUCTOR: Edwin Alberto Salas Durán.		
COMPETENCIA: Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica (270412039).		
RESULTADO: 270412039-04 Aplicar ajustes al proceso de manejo de especies pecuarias de acuerdo con normativa ecológica.		

Nº	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES	CUMPLE SI	CUMPLE NO	OBSERVACIONES
1	Interpreta la normativa ambiental, bienestar animal, bioseguridad, seguridad y salud en el trabajo.			
2	Interpreta la normativa ecológica para el manejo de alimentos en producción pecuaria.			
3	Identifica sistemas productivos pecuarios en contextos multiculturales.			
4	Identifica los elementos de protección personal, seguridad y salud en el trabajo.			
5	Emplea los elementos de protección personal, seguridad y salud en el trabajo.			
6	Aplicar principios de bienestar animal, ambiental y salud del trabajador.			
7	Verificar las condiciones de bioseguridad en las instalaciones pecuarias.			

UICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ◯ AÚN NO CUMPLE ◯

IDENTIFICACION DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) -ANALISIS DEL EVALUADOR-

FIRMA DEL EVALUADOR

FIRMA DEL APRENDIZ

Fichas N° 2554563, 2577801 y la 2593402.

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación: Producción agropecuaria para la seguridad alimentaria en contextos socioculturales.**
- **Código del Programa de Formación:** 76130648
- **Nombre del Proyecto:** N/A
- **Fase del Proyecto:** N/A
- **Actividad de Proyecto:** N/A
- **Competencia:** Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica. (270412039).
- **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: 100 Horas.**
- **PRESENTACIÓN:**

Estimado aprendiz uno de los componentes claves de la producción animal está relacionado con el manejo de las diferentes etapas productivas de las especies pecuarias el cual se deberá realizar con criterios técnicos, ecológicos y de BIENESTAR ANIMAL. Es uno de los objetivos de esta formación, conocer los requerimientos técnicos a implementar en la especie a producir (avícola) que en materia de manejo 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, que contribuyan de manera directa al mejoramiento de la calidad de vida del empresario del campo.

En la presente guía se darán las herramientas para que desarrollen las competencias de elaborar dietas alternativas en la alimentación de aves y/o de la especie seleccionada, con el fin de disminuir costos de producción por medio de dietas alternativas que aporten los nutrientes necesarios para la buena producción animal, en especial en la especie Avícola (**pollo de engorde, pollo engorde campesino, gallina criolla**); a través de los métodos de balanceo de raciones "cuadrado de Pearson" y de forma práctica.

1. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1 Actividad de Reflexión Inicial:

Guiados por su instructor SER realice un análisis reflexivo sobre las siguientes preguntas:

1. Que se entiende por servicio nacional de aprendizaje SENA.
2. Que importancia cree que tiene la seguridad alimentaria en nuestro contexto.?
3. ¿En qué contribuye el establecimiento de una unidad productiva en nuestros hogares?

Realizar un debate en donde expongan sus ideas.

(Tiempo para esta actividad 4 horas)

Actividad 3.1.1

"Realizar un adecuado manejo productivo de la especie pecuaria brindando condiciones adecuadas de BIENESTAR ANIMAL; teniendo en cuenta los recursos de la región y de acuerdo con el sistema de explotación y etapa productiva; **mejorará los parámetros productivos** de la unidad pecuaria. ¿Conoce sobre el concepto de Bienestar Animal? ¿Qué alternativas de bienestar animal podría implementar en los sistemas de producción avícola mencionados en la presentación de la guía? ¿Qué opinión tiene de los videos de apoyo; piensa que pueden ser manejados en la región?
Material de apoyo:

- ✓ Pollo convencional industrial vs. pollo ecológico de pastoreo: https://youtu.be/RTTMuO5Gd6B
- ✓ Gallineros móviles: https://youtu.be/dQTgpwD8JCc
- ✓ Pollo ecológico de pastoreo: https://youtu.be/DyF8GavQaaM
- ✓ Conferencia avicultura en pastoreo: https://youtu.be/8PxGOKYx8mI

¡REFLEXIONA SOBRE EL TEMA Y COMPARTA SUS APORTES, OPINIONES Y PENSAMIENTOS ¡

Realiza un video y compártelo por el grupo de whatsapp

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

Actividad 3.2.1
En grupos de 2 personas comenten sobre sistemas de explotación avícola, ¿qué procedimientos sedeben tener en cuenta para el reolbimiento del pollito y pollitas en la explotación avícola? ¿qué alternativas alimenticias conoce que podría implementar en la explotación? ¿H a n tenido experiencia con alimentación alternativa en la especie avícola?

Realiza un video y comparte tus comentarios por whatsapp

(Tiempo para esta actividad 6 horas)

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización):

Actividad de aprendizaje 3.3.1

Alistar materiales y/o equipos y diseñar, construir o adecuar las instalaciones para el componente pecuario de la unidad productiva aplicando cálculos de áreas y densidades.

En acompañamiento con el instructor, realizar un análisis, inducción, parametros, protocolos indicadores y una contextualización de la industria avícola.
Partiendo del análisis y de la inducción identificara los requerimientos necesarios para el establecimiento de una producción avícola y todas las herramientas necesarias para la construcción de una unidad para autoconsumo.

(Tiempo para esta actividad 4 horas)

Actividad de aprendizaje 3.3. 2:

Teniendo en cuenta el diagnóstico realizado al sector avícola en la región se determinará la línea de producción con que se creará la unidad productiva.

Para el desarrollo de estas actividades los aprendices serán guiados por los instructores técnicos y empresarial, haciendo uso de elementos tecnológicos (Teléfono celular, computador portátil). Apoyándose en videos institucionales referentes a los temas de inducción y el Planteamiento del proyecto productivo pertinente con la zona y programa.

(Tiempo para esta actividad 4 horas)

TEORIZACIÓN

SISTEMA EXTENSIVO (PASTOREO) pollo y gallinas criollas Poca inversión en infraestructura, baja producción, problemas sanitarios.





SISTEMA SEMINTENSIVO (CERCO) Pollo criollo ecológico, pollo de engorde campesino. Mayor inversión infraestructura, mejor producción, Bienestar animal.




Jaulas Móviles, pastoreo etapa engorde

SISTEMA INTENSIVO (CONFINAMIENTO) pollo de engorde y gallinas de postura, Alta inversión en infraestructura y equipos, mayor producción, mayor número de aves por Mt2, Manejo de registros, alimentos balanceados, plan sanitario y bioseguridad.



GFPI-F-135 V01





Procedimiento de alistamiento y preparación del área para el recibimiento del pollito y pollitas.

- ✓ Consulte:

  Resolución 000957 medidas de bioseguridad en granjas avícolas comerciales y autoconsumo: (art. 1). (art 4-5-6)

  Resolución 003642 Definiciones: (art 3)
- ✓ Elabore una propuesta de bioseguridad para las unidades avícolas.
- ✓ Seleccione 12 definiciones y elabore un crucigrama.

GFPI-F-135 V01

RESOLUCIÓN No.000957
(02 ABR 2008)
"Por la cual se norman las medidas de Bioseguridad en las Granjas Avícolas comerciales y granjas avícolas de autoconsumo en el Territorio Nacional"

R E S U E L V E
ARTICULO PRIMERO: DEFINICIONES.

- ✓ **GRANJA AVICOLA COMERCIAL:** Extensión de terreno delimitada por una cerca perimetral o lindero, cuya infraestructura está destinada a alojar aves vivas de un mismo tipo de explotación,cumple con patrones de bioseguridad establecidos, cuentan con Certificación Sanitaria ICA de Granja Avícola Comercial Bioseguras y sus productos pueden ser objeto de comercialización tanto anivel Nacional como Internacional.
- ✓ **GRANJA AVICOLA DE AUTOCONSUMO:** Extensión de terreno delimitada por una cerca perimetraio lindero, cuya infraestructura está destinada a alojar aves vivas de un mismo tipo de explotación, cuentan con la certificación sanitaria ICA de granja Bioseguras y sus productos son destinados al autoconsumo.
- ✓ **TIPO DE EXPLOTACION AVICOLA:** Es aquella conformada por un grupo de aves de una misma especie, destinada a un solo propósito: abuelas, reproductoras, ponedoras de huevo comercial, engorde, reproducción de aves de combate, reproducción de aves ornamentales, codornices, patos, pavos, palomas.

ARTÍCULO CUARTO: Toda granja avícola comercial ya establecida o nueva, debe cumplir con las siguientes medidas de bioseguridad para obtener la certificación sanitaria ICA de granja bioseguras:

1. Cerca perimetral en buen estado.
2. Tener establecidos procedimientos de desinfección permanente para los vehículos a la entrada de la granja: Arco de desinfección o bomba a presión mínimo de medio caballo de fuerza o cabinasde nebulización a la entrada de la granja

---

3. Restricción de entrada a la granja: Registro escrito de entrada y salida de personas y vehículos.
4. Señalización de las diferentes áreas con que cuenta la granja: De acceso, de circulación de personas, de servicios (sanitarios, duchas, Vestier), de bodegas, área administrativa (oficinas),de galpones, de la zona de composta je.
5. Área perimetral de los galpones libre de malezas, escombros, basuras y objetos en desuso.
6. Dos pediluvios a la entrada de cada galpón: Uno con agua y otro con solución desinfectante.
7. Mallas de protección de los galpones y caballetes, así como las claraboyas y puertas deben permanecer en perfecto estado y funcionando en cada galpón.
8. Para uso del personal de la granja y visitantes, batería de duchas, cuarto para el cambio de ropa y sanitarios, independiente de la casa de habitación de operarios o administradores y hechos en unmaterial de fácil lavado y desinfección en perfecto estado y funcionando.
9. Dotación de ropa de trabajo y botas de uso exclusivo para el personal que labora en la granja y para visitantes.
10. Cabina o túnel de fumigación para desinfección de objetos personales que entran o salgan de lagranja comercial.
11. Sistema de potabilización de agua documentado, implementado y con registros.
12. Procedimiento de limpieza y desinfección de instalaciones, equipos y utensilios documentado, implementado y con registros.

GFPI-F-135 V01

13. Un sistema técnico de manejo de la mortalidad documentado, implementado y con registros.

14. Programa de control integrado de plagas y roedores documentado, implementado y conregistros.
15. Área delimitada para el almacenamiento de alimento independiente del área de los galpones,con estibas para las explotaciones que no utilizan tolva o silos.
16. Área independiente para el almacenamiento de sustancias químicas como desinfectantes,raticidas.
17. Tratamiento térmico de la gallinaza y pollinaza documentado, implementado y con registros
18. La Movilización de la gallinaza o pollinaza tratada debe ser empacada en bolsas o sacos debidamente cerrados.
19. El empaque y el transporte de huevos debe realizarse en bandeja de material desechable nuevoo en bandejas plásticas lavadas y desinfectadas si procede.
20. Programa de vacunación documentado y con registro.

ARTICULO QUINTO: Las granjas avícolas de autoconsumo ya establecidas o nuevas, deberán cumplircon las siguientes medidas de bioseguridad.

1. Cerca perimetral en buen estado.
2. Un sistema manual de limpieza y desinfección de vehículos a la entrada y salida de la granja.
3. Tener como mínimo las siguientes áreas: un área para galpones, un área para el alimento y unárea para el almacenamiento de Sustancias químicas como desinfectantes y raticidas.
4. Área perimetral de los galpones libre de malezas, escombros, basuras y objetos en desuso.
5. Mallas de protección de los galpones y caballetes, así como las claraboyas y puertas deben permanecer en perfecto estado y funcionando en cada galpón.
6. Tener establecidos procedimientos de limpieza de manos y botas, antes de entrar en contactocon las aves.
7. Programa de control integrado de plagas y roedores documentado, implementado y con registros
8. Un sistema técnico de manejo de la mortalidad de la gallinaza o pollinaza documentado,implementado y con registros.
9. Un sistema técnico de manejo de la gallinaza o pollinaza documentado, implementado y conregistros.
10. La Movilización de la gallinaza o pollinaza tratada, debe ser empacada en bolsas o sacos debidamente cerrados.
11. El empaque y el transporte de huevos, debe realizarse en bandeja de material desechable nuevoo en bandejas plásticas lavadas y desinfectadas si procede.
12. Programa obligatorio de vacunación contra la enfermedad de Newcastle cumpliendo mínimo con las siguientes dosis: En ponedoras comerciales deben aplicarse como mínimo tres (3) vacunas vivas y como refuerzo una (1) inactivada oleosa antes de iniciar producción. En granjas de pollos de engorde deben aplicarsecomo mínimo dos (2) vacunas vivas.

ARTÍCULO SEXTO: PROHIBICIONES. -

1. -Se prohíbe la comercialización y/o reutilización de las cajas de cartón en las que vienenembaladas las aves de un día de edad. Estas deben ser destruidas mediante cualquier procedimiento contemplado en la normatividad ambiental vigente.

GFPI-F-135 V01

(Tiempo para esta actividad 32 horas)

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

Actividad 3.4.1

Elaborar bajo parámetros técnicos propuesta de alimentación según especie animal y ciclo productivo. 2. Suministrar alimento a las especies pecuarias acorde al tipo y etapas fisiológicas y productivas de las mismas, 3. calcular raciones para su alimentación.

"Prácticas de elaboración de dietas y suplementos alternativos"

3.4.1 Aportes nutricionales de alimentos alternativos

¡Realiza un listado de alimentos alternativos de la Región utilizados para las especies pecuarias!

(Tiempo para esta actividad 4 horas)

3.4.2 Requerimientos nutricionales para la especie pecuaria

(Tiempo para esta actividad 4 horas)

3.4.3 Métodos de balanceo de raciones: Pearson simple, Pearson compuesto, tanteo.

¡Elabora tres dietas para las especies propuestas por cada método de balanceo!

(Tiempo para esta actividad 12 horas)

3.4.4 Elaboración de dietas y suplementos alimenticios para la especie pecuaria.

(Tiempo para esta actividad 30 horas)

TABLAS DE ALIMENTACION: POLLO ENGORDE, GALLINA CRIOLLA Y GALLINA COMERCIAL

GFPI-F-135 V01

Suplementos y Dietas:

ENSILAJE DE TOTUMO: Picar la pulpa de totumo y agregar 1% de sal sobre el peso total. guardar por 15 días.
-Pulpa de totumo
-Sal 1%

ENSILAJE DE CONTENIDO RUMINAL: Dejar escurrir el contenido ruminal ½ día, picar leguminosas, mezclar todos los ingredientes. guardar por 15 días
-Contenido ruminal 40%
-Forrajeras, leguminosas 20%
-Salvado 20%
-Melaza 20%

ENSILAJE SALINO: Picar todos los ingredientes y agregar 1% de sal total en capas, guardar por 15 días.
Frutos de la zona (guayaba, mango, pildoro, cítricos, totumo etc.) sal 1 %

ENSILAJE YUCA: Picar el forraje y raíz de yuca, dejar orear durante un día. Guardar por 1 mes.
-Forraje: 80%
-Raíz yuca: 20%
-Melaza: 5%

ENSILAJE LÍQUIDO: Picar todos los tubérculos, tapar con aguamiel y agregar una capa de 2ccde aceite. almacenar por un mes.
Tubérculos - plátano 45%
Agua 50%
Melaza 5%aceite

(Tiempo para esta actvidad 28 horas)

Ambientes Requeridos: Ambiente de formación (una vez halla autorización para las orientaciones presenciales), tecnologías de comunicación (whatsapp, correo electrónico, plataformas virtuales)

Materiales: Celular, guías de trabajo, papel, marcadores, cartulina, insumos agropecuarios.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

GFPI-F-135 V01

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentosde Evaluación
Evidencias de Desempeño: Elaborar bajo parámetros tecnicos propuesta de alimentación según especie animal y ciclo productivo, Suministrar alimento a las especies pecuarias acorde al tipo y etapas fisiológicas y productivas de las mismas y calcular raciones para su alimentación. **Evidencias de Producto:** Alistar materiales y/o equipos y diseñar, construir o adecuar las instalaciones para el componente pecuario de la unidad productiva aplicando cálculos de áreas y densidades.	Establece un plan de nutrición animal con las diferentes materias primas, aditivas y auxiliares tecnológicas en correspondencia con la materia prima. Elabora un suplemento alimenticio para un lote de animales con criterios de agricultura ecológica. Alista materiales y equipos para establecer y/o adecuar las instalaciones de las especies pecuarias, calculando densidades necesarias para su establecimiento.	**De desempeño:** Lista de chequeo Reconoce y calcula raciones para la elaboración de dietas apropiadas para especies pecuarias. **De producto:** lista de verificación Elaboración de alimentaciones alternativas y suplementos para especies pecuarias. **De producto:** Lista de verificación Diseña, construye o adecua instalaciones para producción de especies pecuarias.

4. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- ✓ BUENA PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN AVIAR (BPPA): Son los principios básicos y prácticas generales de higiene y sanidad en la producción, embalaje, almacenamiento, transporte y distribución de los diferentes productos de la cadena aviar, con objeto de garantizar que todos estén en condiciones sanitarias adecuadas y se disminuyan los riesgos inherentes a la producción.
- ✓ COMPOSTAJE: Tratamiento aeróbico controlado de biotransformación, que convierte los residuos orgánicos en humus por medio de la acción de microorganismos, esencialmente bacterias y hongos. El proceso permite obtener un abono orgánico estable.
- ✓ CUARENTENA: Es una medida sanitaria de prevención o de protección, encaminada a prevenir la difusión de una enfermedad de un predio o de un área afectada. Se basa en un aislamiento preventivo de los animales mientras se espera una decisión acerca de su aprobación o rechazo.
- ✓ DESINFECCIÓN: Es el tratamiento fisicoquímico aplicado a las superficies limpias, con el fin de destruir los microorganismos que pueden ocasionar contaminación y reducir substancialmente el número de otros

GFPI-F-135 V01

microorganismos indeseables, sin que dicho tratamiento afecte adversamente las características y calidad del producto u objeto del proceso.

- ✓ GRANJA AVÍCOLA PARA REPRODUCCIÓN: Es la instalación que aloja aves dedicadas únicamente a la producción de ejemplares destinados a la reproducción, comerciales de primera generación o de huevos fértiles para incubación.
- ✓ HUEVOS FÉRTILES: Son huevos destinados a la incubación, que cumplen con los requisitos de peso, tamaño y forma, de acuerdo con la línea genética.
- ✓ INFESTACIÓN: Es la presencia y multiplicación de organismos de una especie en un determinado lugar, que pueden afectar las aves y sus productos, y contaminar o deteriorar las materias primas, los utensilios, los equipos y las instalaciones.
- ✓ INFORME DE INSPECCIÓN: Documento emitido por un organismo de inspección debidamente autorizado, en el cual se manifiesta que un producto, proceso o servicio debidamente identificado está conforme o no con una referencia normativa específica expedida por el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, o la entidad de control oficial.
- ✓ INSUMO PECUARIO: Es todo producto químico, biológico o de origen biotecnológico utilizado para promover la producción avícola. Se incluyen en esta definición las aves con destino a la reproducción, comerciales de primera generación y los huevos fértiles para incubación.
- ✓ LIMPIEZA: Es el proceso o la operación de eliminación de suciedades y materiales extraños o indeseables. LIMPIADORES: Son aquellos que se emplean para retirar la suciedad. Estos deben tener las siguientes propiedades: Inoloro, biodegradable, no tóxico, soluble en agua, de fácil dosificación, estable al almacenar, no corrosivo y que produzca muy poca espuma. Los más conocidos son jabones y detergentes. LÍNEAS AVIARES: Son pies de cría hembras o machos, aptos para la reproducción, que tienen nombre propio o marca registrada y que se han obtenido a través de cruzamientos entre sí por un período no menor de cinco generaciones. Pueden ser de cuatro clases: a) Líneas puras: Aves provenientes de líneas genéticas que mantienen sus características genotípicas y fenotípicas cuando son cruzadas al azar entre sí. b) Líneas abuelas: Aves provenientes del cruce de líneas puras, que se utilizan en la obtención de líneas reproductoras o multiplicadoras. c) Líneas reproductoras o multiplicadoras: Aves que se obtienen del cruce de líneas abuelas. d) Aves comerciales de primera generación: Es el producto final del proceso de incubación de huevos fértiles, provenientes de líneas reproductoras o multiplicadoras. Pueden ser de dos tipos: - Aves comerciales para producción de huevos no fértiles destinados al consumo humano. - Aves comerciales para producción de carne destinada al consumo humano.
- ✓ LOTE: Se entiende por lote el grupo de huevos o animales de características similares de producción bajo unas mismas condiciones y que se identifican por tener el mismo código o identificación.
- ✓ MANEJO: Considera todas aquellas prácticas que promueven la productividad, bienestar general y salud de las aves durante todo el proceso productivo, así como las definidas para la manipulación de huevos. Incluye las prácticas de manejo de subproductos y residuos.
- ✓ MEDIO DE TRANSPORTE: Es cualquier nave, aeronave, vagón de ferrocarril o vehículo de transporte por carretera que moviliza productos aviares, incluidos los remolques y semirremolques cuando están incorporados en un tractor u otro tipo de vehículo.

- ✓ MONITOREO: Secuencia planificada de observaciones o mediciones relacionadas con el cumplimiento de una buena práctica en particular.
- ✓ ORGANISMO DE INSPECCIÓN AUTORIZADO: Persona natural o jurídica, pública o particular, que, por medio de la ejecución de actividades de campo e inspección directa, verifica el cumplimiento de los requisitos establecidos en las normativas expedidas por la entidad de control oficial, sobre la materia objeto de autorización.

5. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

ARTICULOS:

- ✓ "Revista Carta FEDEGAN No 122- ISSN 0123-2312 – Enero/febrero de 2012"el tolumo árbol de las Américas para la ganadería moderna" https://www.monografias.com/trabajos13/racion/racion.shtml "Calculo de raciones y balanceo de la dieta".
- ✓ https://www.clayuca.org/sitio/images/publicaciones/cartilla_modulo_3_yuca_alimenta cion_animal.pdf "uso de la yuca en alimentación animal "uso de la canangücha"

6. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Jhon Jairo vela Perdomo	Instructor	Programa SER	31 de agosto de 2020

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	Edwin Alberto Salas	Instructor	Programa SER	18/3/2022	Cambio de Actividades e intensidad horaria de actividades

---

"LISTA DE CHEQUEO"
(DESEMPEÑO EN EL PROCESO)

DATOS DEL APRENDIZ

PRIMER APELLIDO:	SEGUNDO APELLIDO:	NOMBRE:
CLASE / NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN	

FECHA APLICACIÓN	DÍA:	MES:	AÑO:
LUGAR DE EVALUACIÓN: REGIONAL:	CAQUETÁ		
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA	CODIGO:	
INSTRUCTOR	EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN		
COMPETENCIA:	Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica		
RESULTADO:	1. Disponer instalaciones, equipos, insumos y herramientas para el manejo de las especies pecuarias según procedimiento y criterios técnicos. (270412039-01). 2. Alimentar especie pecuaria según procedimiento y parámetros de producción ecológica (270412039-02).		

Nº	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA / INDICADORES	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	OBSERVACIONES
1	Posee la indumentaria adecuada para realizar las actividades demanejo.			
2	Alista equipos e insumos para la actividad programada			
3	Maneja la especie pecuaria para la aplicación de medicamentos			
4	Conserva los principios de bienestar animal y seguridad industrial			
5	Maneja los animales de tal forma que evita estrés causado por gritos y golpes			
6	Realiza prácticas de bioseguridad dentro de la explotación.			
7	Realiza suministro adecuado de agua y alimento de acuerdo con laetapa productiva			
8	Lleva registros de las actividades realizadas			

JUICIO DE LA COMPETENCIA: CUMPLE ( ) AÚN NO CUMPLE ( )

IDENTIFICACIÓN DE LA[S] COMPETENCIA[S] FALTANTE[S] -ANÁLISIS DEL EVALUADOR-

FIRMA DEL EVALUADOR **FIRMA DEL APRENDIZ**

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Manejo sanitario en piscicultura.
- Código del Programa de Formación: 76150277 Versión 1
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada) N/A
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada) N/A
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada) N/A
- Competencia: Manejar los cultivos con el fin de ofrecer condiciones adecuadas para su desarrollo.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

✓ 27060100301 Alistar los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo a fichas técnicas, manuales y protocolos de bioseguridad establecidos.
✓ 27060100302 verificar estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a características biológicas y anatómicas de la especie en el sistema de

- **Duración de la Guia:** 32 horas.

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz gran parte de la producción piscícola mundial se basa en la explotación de estanques de agua dulce que mantienen e intercambian el agua, reciben fertilizantes o productos que pueden servir de alimento a los peces y hacen posible la retención, cría y explotación de especies piscícolas. La preparación y/o adecuación de esos estanques y las estructuras correspondientes son la primera parte esencial para la puesta en marcha de una piscicultura provechosa.

Es muy importante que usted aprendiz adquiera habilidades que le permitan efectuar procesos de bioseguridad para controlar y eliminar organismos indeseados, desarrollando protocolos sanitarios, previo a la puesta en marcha de la producción.

Con el intercambio de conocimientos y adquisición de nuevos, usted como aprendiz determinará de manera fácil y eficiente las herramientas, equipos e insumos para verificar y efectuar posibles tratamientos para la producción piscícola.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión Inicial.

En la granja piscícola Pez Azul ubicada en el Municipio de Paujil Caquetá, hay sembrados 2000 peces de cachama blanca en un estanque de 600 mts² (metros cuadrados), la siembra se realizó hace 120 días, y durante la última semana el consumo de concentrado ha disminuido notablemente, por apreciación del propietario los animales en las mañanas temprano y en horas de la tarde aparececen sobre la superficie del agua abriendo la boca y se ha visto la muerte de 30 peces en los últimos dos días sin presencia de lesiones visibles en el cuerpo del animal. Establezca de forma individual las posibles causas de lo sucedido anteriormente, posterior socialice su punto de vista en grupos de 4 aprendices para luego realizar una mesa redonda de forma grupal.

Tiempo:2 horas





3.2 Actividades de Contextualización

Desarrolle de forma individual un cuestionario sobre las "Características de las enfermedades causadas por factores físicos, biológicos y químicos" en el que se identificaran sus saberes previos sobre la identificación de las diferentes enfermedades que aquejan a la piscicultura de agua dulce acorde a los conocimientos obtenidos en el transcurso de su vida. Posterior a ello su instructor realizará la socialización de las preguntas.





Tiempo: 3 horas

3.3 Actividades de apropiación

✓ Actividad 3.3.1

Su instructor realizará unas charlas sobre el alistamiento de los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo a fichas técnicas, manuales y protocolos de bioseguridad establecidos y la verificación del estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a características biológicas y anatómicas de la especie en el sistema de producción. Igualmente presentará mediante videos enfermedades de la especie, según comportamiento y características físicas de las especies piscícolas de agua dulce.




Tiempo: 14 horas

✓ Actividad 3.3.2

En cuatro equipos de trabajo colaborativo, establecer un plan sanitario de acuerdo a las características biológicas y anatómicas de la especie en el sistema de producción, de acuerdo a verificación previa del estado sanitario de la Unidad Productiva.

El instructor proyectara un video **"Protocolos Sanitarios"**. Observar y analizar y a través de una lluvia de ideas expresar el aspecto que más le llamó la atención.

Tiempo: 8 horas

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento

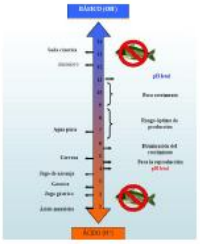
Realice en grupos de 4 aprendices un protocolo de bioseguridad y un programa sanitario en piscicultura para posteriormente ejecutarlo en la unidad productiva seleccionada, para cada grupo de 4 aprendices se les entregará un listado de materiales e insumos en los cuales dederan realizar la inspección de los mismos, ello, estado de los productos, fechas de vencimiento y observaciones que se tengan que hacer acorde con los protocolos técnicos, etc. También deberán realizar alistamiento de los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo a fichas técnicas,

manuales y protocolos de bioseguridad establecidos y la verificación del estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a características biológicas y anatómicas de la especie en el sistema de producción.









Elaboren en grupos de 4 aprendices un informe acorde a las normas APA en el que detalle cada uno de los procesos desarrollados por el aprendiz en la práctica, antes, durante y después de realizar los protocolos antes mencionados, planee una situación problema que se pudiese llegar a presentar y su alternativa de solución, elabore una matriz DOFA sobre el proceso de la elaboración de protocolos de bioseguridad y protocolos sanitarios.





Tiempo: 5 horas

- **Ambiente Requerido**

Unidad Productiva y Aula Maxima de la institución.

- **Materiales**

Diseño curricular, guia de aprendizaje, Manual de Piscicultura de ACUICA, alevinos, registros. Celular con acceso a Internet, whatsapp, Documentos físicos y digitales, cuaderno, lapicero, papel periodico, marcadores, Klp Appl, balanzon y/o gramera, red de pesca, recipientes para peces, azul de metileno, sal, terramicina, etc.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Prueba escrita cerrada (Dar respuesta a preguntas sobre conceptos básicos de sanidad piscicola en el piedemonte amazonico.)	Alista los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo a fichas técnicas, manuales y protocolos de bioseguridad establecidos.	**Técnica:** Formulación de preguntas. **Instrumento:** Cuestionario
Evidencias de Desempeño: Registro de actividades	Verifica estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a caracteristicas biológicas y anatómicas de la especie.	**Técnica:** Observación **Instrumento:** Lista de Chequeo
		GFPI-F-135 V01

Evidencias de Producto:		
Informe final (Elaboración de un plan sanitario y Protocolo de Bioseguridad en la Unidad Productiva)	Efectúa tratamientos preventivos y curativos teniendo en cuenta etapa de crecimiento, protocolos establecidos y normas de bioseguridad.	**Técnica:** Observación **Instrumento:** Lista de Verificación

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Abono orgánico: Compuesto que se obtienen de la degradación y mineralización de residuos orgánicos de origen animal (estiércoles), vegetal (restos de cosechas) e industrial (lodos de depuradoras).

Abono inorgánico: Sustancias químicas sintetizadas, ricas en fósforo, calcio, potasio y nitrógeno, que son nutrientes que favorecen el crecimiento de las plantas. Son absorbidos más rápidamente que los abonos orgánicos.

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 y el miedo crónico) y la **posibilidad de expresar algunas conductas normales propias de la especie.**

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.

Cultivo: Terreno preparado para la siembra de algo

Piscicultura: Técnica que se ocupa de dirigir y fomentar la reproducción y cria de peces y mariscos.

Ph: El pH es una medida de acidez o alcalinidad de una disolución. El pH indica la concentración de iones hidrógeno $[H]^+$ presentes en determinadas disoluciones.

Fertilizantes: Son sustancias que contienen elementos o compuestos químicos nutritivos para los vegetales, en forma tal que pueden ser absorbidos por las plantas. Se los utiliza para aumentar la producción, reponer y evitar deficiencias de nutrientes y propender al mejoramiento sanitario de las plantas.

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

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

GFPI-F-135 V01

- ✓ Juan carlos gossain roggnini, J. C. (15 de 08 de 2014). *Buenas practicas de producción piscicolas.* Obtenido de orcca.info: https://www.orcca.info/assets/PDFS/Cartilla%20buenas%20practicas%20produccion%20piscicola%20UNISUCRE.pdf
- ✓ (Peces la Granja Tolima, 2008)
- ✓ (Fao., 2021)
- ✓ (Argumedo & Rojas)
- ✓ (Barrientos, Meyer, Ramos, & Triminio, 2006)
- ✓ (Conteras & Canchila)
- ✓ (FAO, 2014)
- ✓ (Murillo & Suarez, 1999)

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Edwin Alberto Salas	Instructor	SENA - SER	20 Junio 2022

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

GFPI-F-135 V01

"LISTA DE CHEQUEO"
(DESEMPEÑO EN EL PROCESO)

DATOS DEL APRENDIZ

PRIMER APELLIDO:		SEGUNDO APELLIDO:		NOMBRE:
CLASE	NÚMERO DOCUMENTO	LUGAR EXPEDICIÓN		
FECHA APLICACIÓN		DÍA:	MES:	AÑO:
LUGAR DE EVALUACIÓN:				
REGIONAL:	CAQUETÁ			
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA	CÓDIGO:		
INSTRUCTOR	Edwin Alberto Salas Durán			
Ficha N°	2577819			
Programa de Formación	MANEJO SANITARIO EN PISCICULTURA			
COMPETENCIA:	Manejar los cultivos con el fin de ofrecer condiciones adecuadas para su desarrollo.			
RESULTADOS:	27060100301. Alistar los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo a fichas técnicas, manuales y protocolos de bioseguridad establecidos. 27060100302. Verificar estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a caracteristicas biológicas y anatómicas de la especie en el sistema de			

Nº	MOMENTOS DE OBSERVACIÓN EXIGIDOS EN LA NORMA INDICADORES	1° CUMPLE SI	1° CUMPLE NO	OBSERVACIONES
1	Alista los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo con fichas técnicas, manuales y protocolos de bioseguridad establecidos.			
2	Utiliza y maneja los equipos y elementos de muestreo, basándose en las especificaciones técnicas y del tipo de unidad productiva.			
3	Aplica las técnicas de bioseguridad en los elementos de muestreo, conforme a protocolos.			
4	Aplica técnicas, tipos y frecuencia de muestreos, según caracteristicas del cultivo.			
5	Verifica estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a caracteristicas biológicas y anatómicas de la especie.			
6	Efectúa tratamientos preventivos y curativos teniendo en cuenta etapa de crecimiento, protocolos establecidos y normas de bioseguridad.			

JUICIO DE LA COMPETENCIA: ○ CUMPLE ○ AÚN NO CUMPLE

IDENTIFICACIÓN DE LA(S) COMPETENCIA(S) FALTANTE(S) -ANÁLISIS DEL EVALUADOR-

FIRMA DEL EVALUADOR

FIRMA DEL APRENDIZ

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	Versión: 1 Código:

"LISTA DE VERIFICACION"
(DE PRODUCTO)

DATOS DE LA FICHA:

REGIONAL: CAQUETÁ		CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA		
No. DE FICHA	2577819	PROGRAMA DE FORMACIÓN: MANEJO SANITARIO EN PISCICULTURA		
TIPO OFERTA: ABIERTA____ESPECIAL_____TRIMESTRE: I_____II____X__III_X__ IV_____OTRA:				
FECHA DE INICIO DE LA ACTIVIDAD:		DÍA:	MES:	AÑO:
FECHA DE CIERRE DE LA ACTIVIDAD:		DÍA:	MES:	AÑO:
JORNADA:		HORAS DIARIAS ACTIVIDAD		
INSTRUCTORES ENCARGADOS DE LA INDUCCION	Edwin Alberto Salas Durán			

Nº	INDICADORES	CUMPLE SI	CUMPLE NO	OBSERVACIONES
1	El informe presenta los procesos adecuados para tener en cuenta antes, durante y después de la elaboración de los protocolos de bioseguridad y sanitarios en piscicultura.			
2	El informe detalla actividades de proceso en la elaboración de protocolos de bioseguridad y protocolos sanitarios. .			
3	El informe contiene una posible situación problema y muestra una alternativa de solución a la misma.			
4	El informe presenta la matriz DOFA sobre el proceso de direccionamiento a posibles enfermedades acuícolas en el piedemonte amazónico.			
5	El informe muestra recomendaciones para establecer en los diferentes protocolos sanitarios acuícolas.			
6	El informe presenta buena redacción, ortografía y está acorde con las normas APA.			

JUICIO DE EVALUACIÓN: _____

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA APRENDIZ

Obligación 3.1 Registro de Tiempos Sofia Plus mes de noviembre 2022.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWIN ALBERTO SALAS DURAN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2659049 - EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO

EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.

RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

24020153301 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.

24020153302 APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.

24020153303 EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

24020153304 RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR INSUMOS Y MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN.

MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y PLAN DE PRODUCCIÓN.

OFRECER ALIMENTO A LAS ESPECIES ACUÍCOLAS DE ACUERDO CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

VERIFICAR EL ESTADO DE SANITARIO DEL CULTIVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS

DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.

DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.

FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

26010105901 APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.

26010105902 DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.

26010105903 DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.

26010105904 FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR EL PROCESO DE SIEMBRA DE ESPECIES ACUÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA PROTOCOLOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

REALIZAR LA SIEMBRA DE ALEVINOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.

VERIFICAR EL PROCESO DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 69,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2507952 - EMPRENDEDOR EN SISTEMAS GANADEROS DOBLE PROPOSITO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Elaborar presupuestos de acuerdo con metodología y guía técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. ELABORAR LOS COMPONENTES DEL PLAN DE AHORRO PERSONAL Y COLECTIVO DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS DE LA EDUCACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTOS.

02. LIDERAR PROYECTOS TRANSFORMACIONALES EN ÁREAS DE INFLUENCIA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO RURAL.

03. PRESENTAR MODELOS DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE E INTERESES DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.

04. PROPONER IDEAS INNOVADORAS EN EL CONTEXTO DEL EMPRENDIMIENTO SEGÚN OPORTUNIDADES DE LA REGIÓN Y EL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FORMULAR PROYECTOS DE PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA VEGETAL DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. PARTICIPAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS COMPONENTES DE MERCADO, TÉCNICO, ORGANIZACIONAL, LEGAL Y FINANCIERO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA, SEGÚN EL PROYECTO DE LA EMPRESA.

02. IDENTIFICAR LOS PRODUCTOS O SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD PRODUCTIVA, SEGÚN DIAGNÓSTICO DEL ENTORNO Y LAS NECESIDADES DEL MERCADO.

03. REVISAR LA VIABILIDAD DE LA UNIDAD PRODUCTIVA SEGÚN INDICADORES DEL PROYECTO EMPRESARIAL.

04. REGISTRAR LA INFORMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA LA CREACIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS, SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

05. RETROALIMENTAR EL PROYECTO Y LA UNIDAD PRODUCTIVA DE ACUERDO CON PLANEACIÓN ESTABLECIDA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. ALISTAR INSTALACIONES, MÁQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS SEGÚN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

02. PASTOREAR LOS ANIMALES SEGÚN ETAPA PRODUCTIVA Y CRITERIOS TÉCNICOS

03. SUMINISTRAR RACIONES DE ALIMENTO Y PROVEER AGUA SEGÚN ESTADO FISIOLÓGICO Y CRITERIO TÉCNICO

04. REALIZAR ACTIVIDADES DE MANEJO ZOOTÉCNICO DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 1,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2637611 - PRODUCCION AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTEXTOS SOCIOCULTURALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

270412039-01 DISPONER INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS.

270412039-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

270412039-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y

270412039-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Manejar labores culturales según procedimientos técnicos y buenas prácticas agrícolas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

270401124 - 04 APLICAR AJUSTES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADO DEL SEGUIMIENTO Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

270401124 -01 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.

270401124 -03 COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS BASADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.

270401124-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

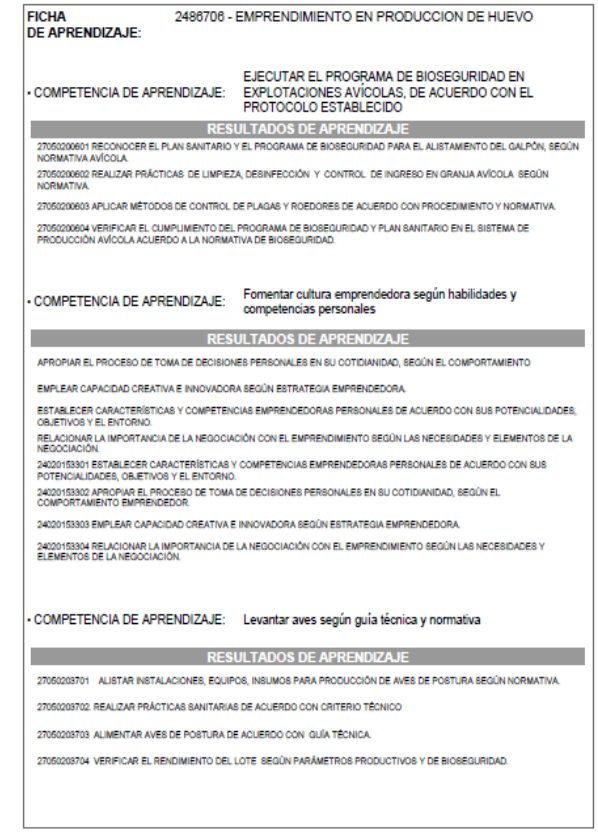
270401112-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

270401112-02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGUIENDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

270401112-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.

270401112-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESOS DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 89,00



FICHA DE APRENDIZAJE: 2486706 - EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCION DE HUEVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27050200601 RECONOCER EL PLAN SANITARIO Y EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD PARA EL ALISTAMIENTO DEL GALPÓN, SEGÚN NORMATIVA AVÍCOLA.

27050200602 REALIZAR PRÁCTICAS DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y CONTROL DE INGRESO EN GRANJA AVÍCOLA SEGÚN NORMATIVA.

27050200603 APLICAR MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA.

27050200604 VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD Y PLAN SANITARIO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA ACUERDO A LA NORMATIVA DE BIOSEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO

EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.

RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

24020153301 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.

24020153302 APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.

24020153303 EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

24020153304 RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Levantar aves según guía técnica y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

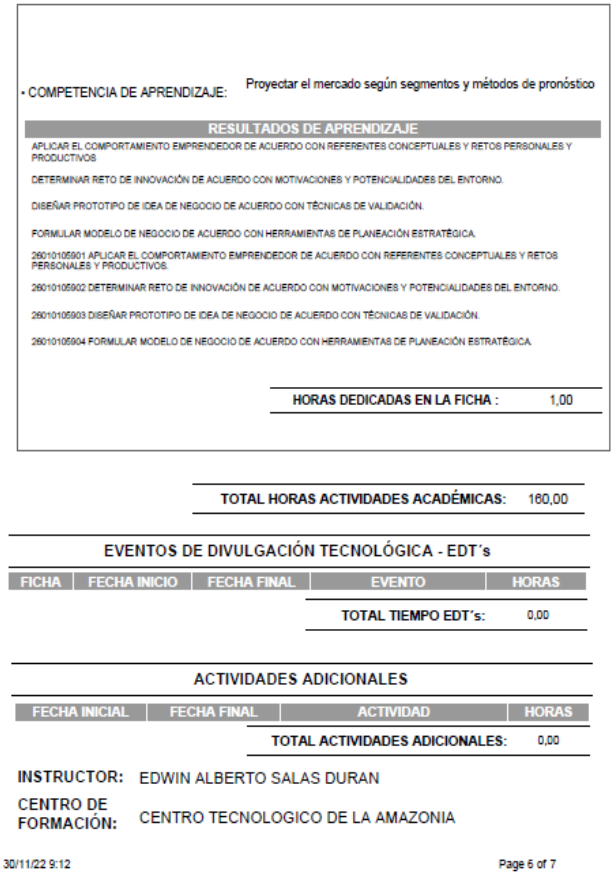
27050203701 ALISTAR INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS PARA PRODUCCIÓN DE AVES DE POSTURA SEGÚN NORMATIVA.

27050203702 REALIZAR PRÁCTICAS SANITARIAS DE ACUERDO CON CRITERIO TÉCNICO

27050203703 ALIMENTAR AVES DE POSTURA DE ACUERDO CON GUÍA TÉCNICA.

27050203704 VERIFICAR EL RENDIMIENTO DEL LOTE SEGÚN PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DE BIOSEGURIDAD.

30/11/22 9:12 Page 5 of 7



• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS

DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.

DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.

FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

26010105901 APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.

26010105902 DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.

26010105903 DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.

26010105904 FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 1,00

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: EDWIN ALBERTO SALAS DURAN

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA

30/11/22 9:12 Page 6 of 7

Obligación 3.2 Formato de planeación pedagógica de las formaciónes en **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas N° 2487819, 2554563, 2577801, 2593402 y **Manejo Sanitario en Piscicultura** Ficha N° 2577819.

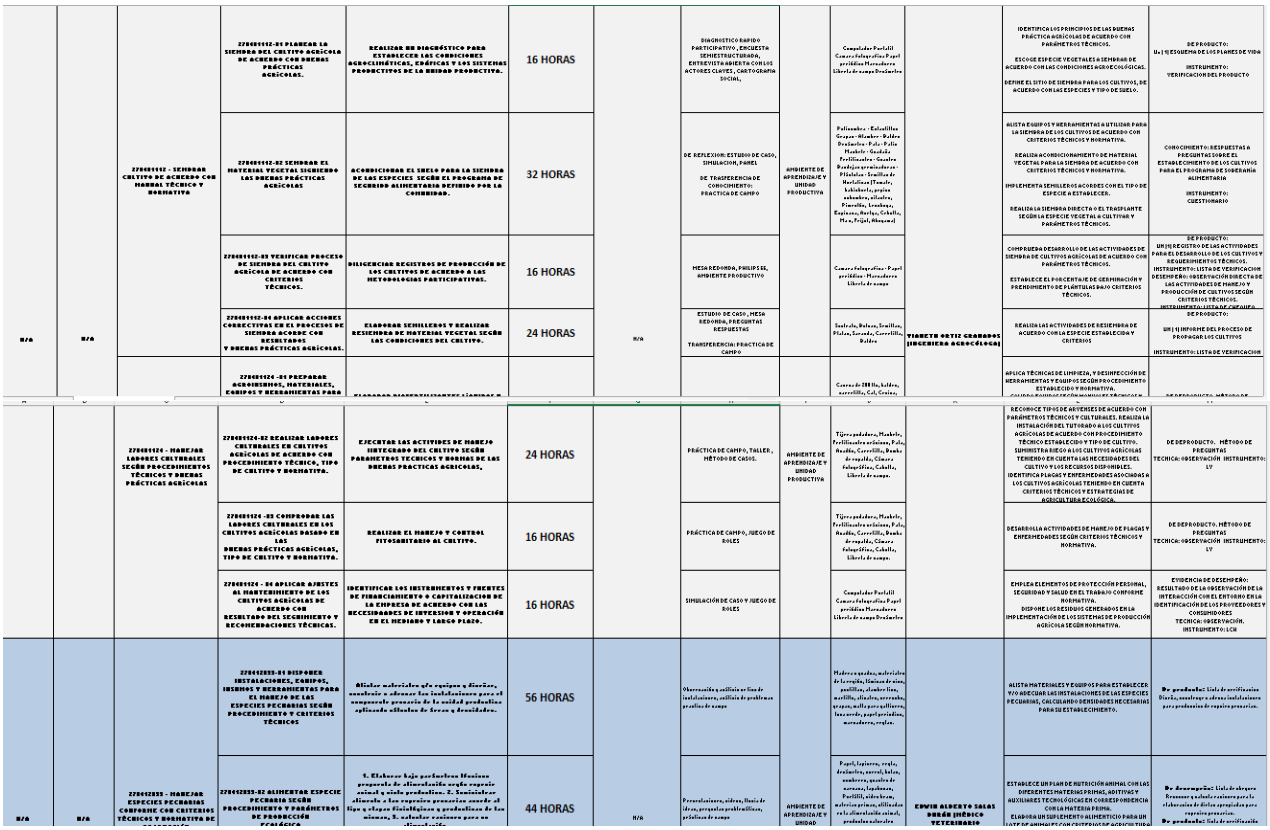
Ficha 2554563 Morelia

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 VIANETH ORTIZ GRANADOS (TECNICO AGRÍCOLA) Regional y Centro de formación CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (TÉCNICO PECUARIO) Regional y Centro de formación CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FICHA: 2554563	MUNICIPIO: MORELIA	LUGAR: VEREDA LA ROCHELA

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es	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
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES		



Ficha 2577801 Paujil

Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	76120648 Version 1
Nombre del Proyecto (Diligencie este cuadro únicamente si es un programa de formación Titulada)	N/A
Código del Proyecto (Diligencie este cuadro únicamente si es un programa de formación Titulada)	N/A
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**Nombres y Apellidos** **YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA (TECNICO AGRÍCOLA)** **Regional y Centro de formación** **CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA**
	Nombres y Apellidos **EDWIN ALBERTO SALAS DURAN (TÉCNICO PECUARIO)** **Regional y Centro de formación** **CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA**

FICHA: 2577801 **MUNICIPIO: PAUJIL** **LUGAR: VEREDA PALOMAS**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (Si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE & 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		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
		270401152 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA	270401152-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	REALIZAR UN DIAGNÓSTICO PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.	16 HORAS		DIAGNOSTICO RAPIDO PARTICIPATIVO , ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA, ENTREVISTA ABIERTA CON LOS ACTORES CLAVES, CARTOGRAFIA SOCIAL,	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Productivo		IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICA AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL SITIO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	DE PRODUCTO: Un (1) RESUMEN DE LOS PLANES DE VIDA INSTRUMENTO: VERIFICACION DEL PRODUCTO
			270401152-02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGUIENDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	ACONDICIONAR EL SUELO PARA LA SIEMBRA DE LAS ESPECIES SEGÚN EL PROGRAMA DE SEGURIDD ALIMENTARIA DEFINIDO POR LA COMUNIDAD.	32 HORAS		DE REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, SIMULACION, PANEL DE TRASPERENCIA DE CONOCIMIENTO: PRACTICA DE CAMPO		Palinombre - Estacillitos Grupos - Mimbre - Bolsa Productiva - Pala - Pala Machete - Guadaña Fertilizantes - Cuadro Rendejos germinadores - Pilotulas - Semillas de Hortalizas (Tomate, habichuela, pepino ashuaiero, cilantro, Pimentón, Lechuga, Repinos, Berbas, Cebolla, Maiz, Frijol, Ahuyama)		ALISTA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. REALIZA ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL VEGETAL PARA LA SIEMBRA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. IMPLEMENTA SEMILLEROS ACORDES CON EL TIPO DE ESPECIE A ESTABLECER. REALIZA LA SIEMBRA DIRECTA O EL TRASPLANTE SEGÚN LA ESPECIE VEGETAL A CULTIVAR Y PARÁMETROS TÉCNICOS.	CONOCIMIENTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS PARA EL PROGRAMA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA INSTRUMENTO: CUESTIONARIO	
			270401152-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS		MESA REDONDA, PHILIPS 66, AMBIENTE PRODUCTIVO		Camara fotografica - Papel periódico - Marcadores Libreta de campo		COMPRUEBA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESTABLECE EL PORCENTAJE DE GERMINACIÓN Y PRENDIMIENTO DE PLÁNTULAS BAJO CRITERIOS TÉCNICOS.	DE PRODUCTO: UN (1) REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE CHEQUEO	
N/A	N/A		270401152-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESO DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR RESIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS	N/A	ESTUDIO DE CASO, MESA REDONDA, PREGUNTAS RESPUESTAS TRANSPERENCIA: PRACTICA DE CAMPO		Suelo de, Bolsas, Semillas, Palas, Sarandá, Carretilla, Bolsa	YISBETH ORTIZ GRANADOS (INGENIERA AGROECÓLOGA)	REALIZA LAS ACTIVIDADES DE RESIEMBRA DE ACUERDO CON LA ESPECIE ESTABLECIDA Y CRITERIOS	DE PRODUCTO: UN (1) INFORME DEL PROCESO DE PROPAGAS LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION	
			270401124 -01 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA						Cuerpo de 200 lts, bolsas, carretilla, Cal, Cenizas,		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA, Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.		
		270401124 - MANEJAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS	270401124-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y BUENAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS,	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER , MÉTODO DE CASOS.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Tijera podadora, Machete, Fertilizante orgánico, Palin, Machete, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		RECONOCE TIPOS DE ARVENSES DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y ESTRATEGIAS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401124 -03 COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS BASADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Tijera podadora, Machete, Fertilizante orgánico, Palin, Machete, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		DESARROLLA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401124 - 04 APLICAR AJUSTES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADO DEL SEGUIMIENTO Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO O CAPITALIZACION DE LA ESPECIE DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INVERSION Y OPERACIÓN EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO.	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Productivo		EMPLEA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONFORME NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SEGÚN NORMATIVA.	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN. INSTRUMENTO: LCH	
N/A	N/A	270401233 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE	270401233-01 DISPONER INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	Alistar materiales y/o equipos y diseñar, acondicionar o adecuar las instalaciones para el componente pecuario de la unidad productiva aplicando métodos de forma y desinfección.	56 HORAS	N/A	Observación y edificio en línea de instalaciones, edificio de problemas prácticos de campo	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD	Madera o guadua, materiales de la región, Unicos de vino, postillos, alambre liso, martillo, clavito, serrucho, grapas, malla para gallinero, lona verde, papel periódico, marcadores, reglas.	EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (MÉDICO VETERINARIO)	ALISTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O ADECUAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO CANTIDADES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	De producto: Lista de verificación Diario, monitoreo o actas instalaciones para producción de especies pecuarias.	
			270401233-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	1. Elaborar hoja particulares Mexicos propuesta de alimentación según especie animal y nivel productivo. 2. Suministrar alimento a los animales de acuerdo a las etapas fisiológicas y productivas de los animales. 3. calcular cantidad para un	44 HORAS		Presentaciones, videos, lluvia de ideas, preguntas problemáticas, prácticas de campo		Papel, lapiceros, reglas, borradores, carnet, lista, cuadernos, cuadro de carnets, lapiceros, Portátil, video beam, cámara o celular, libreta de campo, diferentes tipos de alimentos para animales, productos naturales		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICAS DE CONFORMIDAD CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN LOTE DE ANIMALES CON CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD	De desempeño: Lista de cheque Resumen y saberes resumen para la elaboración de dietas propias para especies pecuarias. De producto: Lista de verificación	

n/a	n/a		2706011112 -03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRICOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS		MESA REDONDA, PHILIPS 66, AMBIENTE PRODUCTIVO		Cámara fotográficas - Papel periódico - Marcadores - Libreta de campo	YERBY PATRICIA TAÑEZ ZULETA [INGENIERA AGROECÓLOGA]	COMPRUEBA DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESTABLECE EL PORCENTAJE DE GERMINACIÓN Y RENDIMIENTO DE PLANTULAS BAJO CRITERIOS TÉCNICOS.	DE PRODUCTO: UN (1) REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACIÓN DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN	
			2706011112 -04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESO DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y NORMAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR RESIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS	N/A	ESTUDIO DE CASO , MESA REDONDA, PREGUNTAS RESPUESTAS TRANSFERENCIA: PRACTICA DE CAMPO		Sombrilla, Bolsas, Semillas, Palas, Azadas, Carretilla, Baldes		REALIZA LAS ACTIVIDADES DE RESIEMBRA DE ACUERDO CON LA ESPECIE ESTABLECIDA Y CRITERIOS	DE PRODUCTO: UN (1) INFORME DEL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACIÓN	
		270401524 - MANEJAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	270401126 -05 PREPARAR ACONDICIONAR, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA. marzo	ELABORAR BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS APROVECHANDO LOS INSUMOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA APLICANDO LAS BUENAS PRPACTICAS AGRICOLAS.	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Cuerno de 200 lts, bidón, carretilla, Cal, Ceniza, Melaza, Bomba de respaldo, Levadura, Guarapo, Salvilla de sino, Salvilla de sobre, Bonifas, Balde mal, Palo, Machete, Cuerno de 100 lts.		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA, Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA. CALIBRA EQUIPOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA. SELECCIONA HERRAMIENTAS Y MATERIALES SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. RECONOCE LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LA ESPECIE A IMPLEMENTAR.	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401524 -02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y NORMAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER , MÉTODO DE CASO.		Tijera podadora, Machete, Fertilizantes orgánicos, Pala, Azadón, Carretilla, Bomba de respaldo, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		RECONOCE TIPOS DE INVERTEBRADOS NOCIVOS CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401524 -03 COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS PASADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Tijera podadora, Machete, Fertilizantes orgánicos, Pala, Azadón, Carretilla, Bomba de respaldo, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		DESARROLLA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401524 - 04 APLICAR AJUSTES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADO DEL SEGUIMIENTO Y RECOMENDACIONES	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FRENTES DE FINANCIAMIENTO O CAPITALIZACIÓN DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LAS NECESSIDADES DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN EN EL MEDIANO PLAZO	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Grabadora		EMPLEA ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONFORME NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y/O PECUARIA	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA ORIENTACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN.	
n/a	n/a	270401225 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.	270401225-01 DISPONER INSTALACIONES, CORRALES, UTENSILIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS Y ADECUAR INSTALACIONES PARA EL ALOJAMIENTO DE LAS ESPECIES PECUARIAS HERBIVOS, CALCULAR ÁREAS, DENSIDADES Y DISEÑOS A ESTABLECER.	40 HORAS	N/A	DEMOSTRACIONES DE MÉTODOS, PRACTICA DE CAMPO, CHARLA MAGISTRAL 1. REFLEXIÓN: MANEJO DE REGISTROS Y PLAN SANITARIO EN LA UNIDAD PRODUCTIVA 2. CONTEXTUALIZACIÓN: SOCIALIZACIÓN. 3. APROPIACIÓN: DILIGENCIAMIENTO DE REGISTROS Y PROTOCOLOS DE MANEJO 4. TRANSFERENCIA: DEMOSTRACIONES.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Madera aserrada, artículos de la región, Unidades de área, pasabilla, Alambre liso, martillo, alicates, serrucho, machete, grapas, malla para gallinero, base verde.	EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN [MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA]	ALISTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O ADECUAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO DENSIDADES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	DE PRODUCTO: REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES DE ADECUACIÓN DE INSTALACIONES. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACIÓN	
			270401225-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	SUMINISTRAR ALIMENTO A LAS ESPECIES PECUARIAS ACORDE AL TIPO Y ETAPAS FISIOLÓGICAS Y PRODUCTIVAS DE LAS MISMAS, CALCULAR RACIONES PARA SU ALIMENTACIÓN.	56 HORAS				Papel, tajalarex, regla, Archivador, carnet, lista, cuaderno, carretilla, cernidor, tapabocas, Portátil, video beam, materias primas, utilizadas en la alimentación animal, productos químicos, forrajera, agua, sin flujo.		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICOS EN CORRESPONDENCIA CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN LOTE DE ANIMALES CON CRITERIOS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	DE DESEMPEÑO: LISTA DE CHEQUEO RECONOCE Y CALCULA RACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE DIETAS PARA ESPECIES PECUARIAS. DE PRODUCTO: LISTA DE VERIFICACIÓN ELABORACIÓN DE ALIMENTACIONES ALTERNATIVAS Y SUPLEMENTOS PARA ESPECIES PECUARIAS	
			270401225-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA	REALIZAR ACTIVIDADES DE MANEJO ZOOTECNICO, MANEJO DE REGISTROS TECNICOS, PLAN SANITARIO Y PLANES DE BIOSEGURIDAD.	48 HORAS				Jeringas plásticas, pabilitos, algodón, pinzas, multivitaminas, penicilina, aguja, gasolina, tapabocas, cuchillos, registros sanitarios, encuestadores.		REALIZA UN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DE UN LOTE DE ANIMALES DE CORRESPONDENCIA CON LA NORMATIVIDAD. REALIZA UN PLAN SANITARIO DE ANIMALES EN CORRESPONDENCIA CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	De desempeño: Lista de chequeo Observación a pruebas sobre los cuidados de manejo aplicados de acuerdo a los recomendaciones técnicas y normatividad vigente para el establecimiento del plan sanitario y manejo responsable de medicamentos veterinarios	
			270401225-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.	ESTABLECER PLANES DE DIGESTAR ANIMAL, MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS, TIEMPOS DE RETIRO Y CHARCHERIA Y ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN	24 HORAS				Portátil, video beam, Vida, desinfectantes, cuchillos,		REALIZA PRÁCTICAS DE MANEJO PECUARIO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA. REALIZA LAS PRÁCTICAS ZOOTÉCNICAS PARA LA DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE LAS DIFERENTES ESPECIES PECUARIAS.	DE DESEMPEÑO: LISTA DE CHEQUEO: MANEJA EQUIPOS, INSUMOS Y PRODUCTOS VETERINARIOS EN PROGRAMAS DE MANEJO ANIMAL.	

Ficha 2577819 Florencia

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

Fecha de Elaboración	10 de Junio de 2022
Denominación del Programa de Formación	MANEJO SANITARIO EN PISCICULTURA
Modalidad de Ejecución	Presencial
Código y versión del Programa	76150277 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
	EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA)

Página 1

	Nombres y Apellidos		Regional y Centro de formación								
Ficha N°	2577819	Municipio:	Florencia - Caquetá	Lugar:		Santana de las Hermosas (LE. el Salitre)					
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		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
			27060100301 - ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA PROFILAXIS, CONTROL Y TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES DE ACUERDO A FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS.	Reconocer los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamiento de las enfermedades mas comunes en los peces de agua dulce, según manual de procedimientos y protocolo de bioseguridad establecido en la Unidad Productiva.	16						Alista los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo a fichas técnicas, manuales y protocolos de bioseguridad establecidos.	**Evidencias de Conocimiento:** Dar respuesta a preguntas sobre conceptos básicos de sanidad piscícola en el piedemonte amazonico. **Tecnica:** Formulación de preguntas. **Instrumento:** Cuestionario. **De Desempeño**	

N/A	N/A	**MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO. (270601003)**	**27060100302 VERIFICAR ESTADO SANITARIO RESPECTO AL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DE LA ESPECIE EN EL SISTEMA DE**	Establecer un plan sanitario de acuerdo a las características biologicas y anatómicas de la especie en el sistema de producción, de acuerdo a verificación previa del estado sanitario de la Unidad Productiva.	**16**	N/A	Exposición Magistral, presentación de videos, mesa redonda, lluvia de ideas, taller práctico, demostración de método y prácticas de campo	Ambientes de aprendizaje y Unidad Productiva (Institución Educativa el Salitre). Santana de las hermosas	Celular con acceso a internet, whatsapp, Documentos físicos y digitales, cuaderno, lapicero, papel periodico, marcadores, Kip Appi, balanzon y/o gramera, red de pesca, recipientes para peces, sal de metilono, sal, terramicina, etc.	Edwin Alberto Salas Durán (Médico Veterinario Zootecnista).	Verifica estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a características biológicas y anatómicas de la especie.	Técnica: De Producto: Observación Instrumento: Lista de Verificación	
			27060100303 EFECTUAR TRATAMIENTOS PREVENTIVOS Y CURATIVOS TENIENDO EN CUENTA ETAPA DE CRECIMIENTO, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.	Implementar tratamientos preventivos y/o curativos teniendo en cuenta la etapa de crecimiento y requerimientos de la Unidad Productiva.	**8**						Efectúa tratamientos preventivos y curativos teniendo en cuenta etapa de crecimiento, protocolos establecidos y normas de bioseguridad.	**Evidencias de Desempeño:** Elaboración de un plan sanitario y Protocolo de Bioseguridad en la Unidad Productiva. **Instrumento**: Lista de Chequeo	
			27060100304 DESARROLLAR PLAN DE BIOSEGURIDAD DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Desarrollar y ejecutar el plan de Bioseguridad de la Unidad Productiva de acuerdo con normas vigentes y protocolos establecido.	**16**						Aplica las técnicas de bioseguridad en los elementos de muestreo, conforme a protocolos.		
			27060100305 ENTREGAR LOS FORMATOS DILIGENCIADOS DE LA EVOLUCIÓN DEL PROCESO INFECCIOSO, TRATAMIENTOS PROFILÁCTICOS Y/O CURATIVOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseñar, diligenciar y engtregar los registros de la evolución de los tratamientos profilacticos y/o curativos, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos y normatividad vigente.	**14**						Registra y presenta los datos obtenidos en los muestreos y en el tratamiento aplicado de forma que permita su análisis e interpretación.	**Evidencias de Producto:** Registro diligenciado de tratamientos, vias de aplicación y dosis. **Tecnica:** Valoración del producto. **Instrumento:** Lista de verificación	

Página 2

Ficha 2593402 Florencia

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

Fecha de Elaboración	5/07/2022
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** YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA (TECNICO AGRÍCOLA) — **Regional y Centro de formación** CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (TÉCNICO PECUARIO) — **Regional y Centro de formación** CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FICHA: 2593402 **MUNICIPIO: FLORENCIA** **LUGAR: VEREDA LA GRANJA**

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 Y TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
N/A	N/A	270601102 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA	270601102-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	REALIZAR UN DIAGNÓSTICO PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.	16 HORAS	N/A	DIAGNOSTICO RAPIDO PARTICIPATIVO, ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA, ENTREVISTA ABIERTA CON LOS ACTORES CLAVES, CARTOGRAFIA SOCIAL,	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Computador Portátil Cuaderno Fotografías Papel periódico Marcadores Libreta de campo Productos	YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA (INGENIERA AGROECÓLOGA)	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL SITIO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	DE PRODUCTO: Un (1) ESQUEMA DE LOS PLANES DE VIDA INSTRUMENTO: VERIFICACION DEL PRODUCTO	
			270601102-02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGNIFICADO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	ACONDICIONAR EL SUELO PARA LA SIEMBRA DE LAS ESPECIES SEGÚN EL PROGRAMA DE SEGURIDD ALIMENTARIA DEFINIDO POR LA COMUNIDAD.	32 HORAS		DE REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, SIMULACION, PANEL DE TRASFERENCIA DE CONOCIMIENTO: PRACTICA DE CAMPO		Fallecedor - Estacillos Grupo - Alcalde - Bolillo Desbarbo - Pala - Pala Mocha - Guadaña - Podadora - Guadaña Podadora - Guadaña - Podadora - Cuchillo - Pilotelas - Semillas de Hortalizas (Tomate, habichuela, pepino cohombro, cilantro, Pimentón, Lechuga, Repollo, Cebolla, Maiz, Frijol, Ahuyama)		ALISTA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. REALIZA ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL VEGETAL PARA LA SIEMBRA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. IMPLEMENTA SEMILLEROS ACORDES CON EL TIPO DE ESPECIE A ESTABLECER. REALIZA LA SIEMBRA DIRECTO O EL TRASPLANTE SEGÚN LA ESPECIE VEGETAL A CULTIVAR Y PARÁMETROS TÉCNICOS.	CONOCIMIENTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS PARA EL PROGRAMA DE SOBERANIA ALIMENTARIA INSTRUMENTO: CUESTIONARIO	
			270601102-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS		MESA REDONDA, PHILIPS 66, AMBIENTE PRODUCTIVO		Cuaderno Fotografías Papel periódico Marcadores Libreta de campo		COMPRUEBA DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESTABLECE EL PORCENTAJE DE GERMINACIÓN Y PREMBIENTO DE PLÁNTULAS BAJO CRITERIOS TÉCNICOS.	DE PRODUCTO: Un (1) REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACIÓN DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.	
			270601102-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESO DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR RESIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS		REFLEXION: ESTUDIO DE CASO , MESA REDONDA, PREGUNTAS RESPUESTAS TRANSFERENCIA: PRACTICA DE		Sombrilla, Bolsas, Semilleros, Palas, Serrucho, Cuerrillas, Palitos		REALIZA LAS ACTIVIDADES DE RESIEMBRA DE ACUERDO CON LA ESPECIE ESTABLECIDA Y CRITERIOS	DE PRODUCTO: Un (1) INFORME DEL PROCESO DE PROPAGAR LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACIÓN	
			270601102-05 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS	ELABORAR BIOFERTILIZANTES LIQUIDOS Y SÓLIDOS APROVECHANDO LOS RESIDUOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA APLICANDO LAS	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Cuerpo de 200 lts, bidón, cuerrillo, Cal, Cenizas, Melaza, Bomba de espalda, brochas, Guantes, Tablado		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA, Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA. CALIBRA EQUIPOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA. SELECCIONA AGROINSUMOS Y MATERIALES SEGÚN	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN	

		270401524 - MANEJAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	270401524-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y NORMAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS,	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER, MÉTODO DE CASO.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Tijeras podadoras, Machete, Fertilizantes orgánicos, Pala, Azadón, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		REALIZA LABORES DE MANTENIMIENTO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y ESTRATEGIAS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	DE DESPRODUCTO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401524 - ES COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS BASADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Tijeras podadoras, Machete, Fertilizantes orgánicos, Pala, Azadón, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		DESARROLLA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE DESPRODUCTO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401524 - 04 APLICAR AJUSTES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADO DEL SEGUIMIENTO Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO O CAPITALIZACIÓN DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO.	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil Cámara fotográfica, Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bolígrafos		EMPLEA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONFORME NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SEGÚN NORMATIVA.	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN. INSTRUMENTO: LCH	
N/A	N/A	270412033 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.	270412033-04 DISPONER INSTALACIONES, CORRALES, UTENSILIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	Alistar materiales y/o equipos y diseñar, construir o adecuar las instalaciones para el alojamiento pecuario de la unidad productiva aplicando criterios de áreas y densidades.	56 HORAS	N/A	Observación y análisis en las de instalaciones, análisis de problemas prácticas de campo	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Madera aserrada, materiales de la región, Machete de vía, pantalla, alambre liso, martillo, clavos, serrucho, grapas, malla para gallinero, tela verde, papel periódico, marcadores, regla.	EDWIN ALBERTO SOLAS DORÁN (MÉDICO VETERINARIO 2047ECRUSTAJ	ALISTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O ADECUAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO DENSIDADES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	De producto: Lista de verificación Diario, cuaderno o almacén de instalaciones para producción de especies pecuarias.	
			270412033-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	1. Elaborar hoja particulares técnicas preparado de alimentación según especie animal y etapa productiva. 2. Suministrar alimento a las especies pecuarias acorde al tipo y etapa fisiológicas y productivas de las mismas, 3. calcular consumo para su alimentación.	44 HORAS		Presentaciones, videos, libros de dietas, prensita productivas, prácticas de campo		Papel, lapiceros, regla, borradores, carnet, bolsa, cuaderno, quadro de carnes, lapiceros, Portátil, video beam, materias primas, utilizados en la alimentación animal, productos alcoholes forrajes, agua, silo bags, calzado y elementos de protección personal cuadro de labor		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICOS EN CORRESPONDENCIA CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN LOTE DE ANIMALES CON CRITERIOS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	De desempeño: Lista de chequeo Desarrollo y calculo de raciones para la elaboración de dietas apropiadas para especies pecuarias. De producto: Lista de verificación Elaboración de alimentos alternativos complementarios para especies pecuarias	
			270412033-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA	* Apropiar el concepto de bienestar animal, principios, normas, efectos y el plan de manejo de las especies menores. * Elaborar plan sanitario según especie animal, alineado para la unidad productiva, enfocado en la profilaxis.	44 HORAS		Diagnósticos en campo, trabajo de campo, trabajo colaborativo y manejo de recursos pecuarios		Jeringas plásticas, antibióticos, antiparasitarios, multivitaminicos, jeringas, agujas, guantes, tapabocas, gafas, registros sanitarios, computadores.		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.	De de conocimiento: Observación directa: Manejo equipo, insumos y productos veterinarios en programas de manejo animal. De producto: Elaboración Plan sanitario	
			270412033-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.	Establecer planes de bienestar animal, manejo integrado de plagas, limpieza de cerca y mangueras y actividades de limpieza y sanitización.	24 HORAS		Desarrollo casos de análisis, practicas de campo, elaboración del protocolo de manejo.		Portátil, video beam, Pala, desinfectantes, antibacterias, Bayo, calzado y elementos de protección personal cuadro de labor		REALIZA PRÁCTICAS DE MANEJO PECUARIO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA. REALIZA LAS PRÁCTICAS 2047TÉCNICAS PARA LA DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE LAS DIFERENTES ESPECIES PECUARIAS.	De desempeño: Lista de chequeo: manejo equipo, insumos y productos veterinarios en programas de manejo animal.	

Obligación 3.3 Registro de asistencias de las formaciónes matriculados en las fichas: 2637611 y 2659049.

Ficha N° 2659049.

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	MILAN CAQUETÁ - VEREDA BOMBAY - SANTA ROSA. CASETA COMUNAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PLATANILLO
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA
COMPETENCIA:	MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN. (270601003)
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	*ALISTAR INSUMOS Y MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN. *VERIFICAR EL ESTADO DE SANITARIO DEL CULTIVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS. — FICHA: 2659049
AMBIENTE: Unidad Productiva	PROGRAMA DE FORMACIÓN: Emprendimiento en la producción de especies dulce acuícolas
HORARIO: 09:00 a 17:00 PM	

N°	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/CELULAR	FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO									
						FECHA	SITUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CORREO ELECTRONICO	PRESENCIAL	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CORREO ELECTRONICA	PRESENCIAL
1	DUBERLEY	TOLEDO COLLAZOS	1117511741	duberleytoledocollazos@hotmail.com	3115661372	10/11/2022				Duberley	11/11/2022				Duberley
2	CLAUDIA MARCELA	MENESES TORRES	1117234459	duberleytoledocollazos@hotmail.com	3112232298	10/11/2022				claudia	11/11/2022				claudia
3	KELY TATIANA	VARGAS ANDRADE	1117236378	barretoduvan39@gmail.com	3214620420	10/11/2022				Kely Vargas	11/11/2022				Kely Vargas
4	DUVAN YESID	BARRETO ACOSTA	1069282898	barretoduvan39@gmail.com	3223899295	10/11/2022				Duvan Barreto	11/11/2022				
5	JOHN JAIME	PARRA GONZALES	6801095	johnjparraq@gmail.com	3168278570	10/11/2022				—	11/11/2022				—
6	YURMAN HERNAN	PARRA GONZALES	1117526831	florenciacaqueta@gmail.com	3204192500	10/11/2022				—	11/11/2022				—
7	MILLER	MARTINEZ ANDRADE	83251910		3202097726	10/11/2022				Miller	11/11/2022				Miller
8	LUCSORA	ORTIZ RODRIGUEZ	26624889		3102954723	10/11/2022				lucsora	11/11/2022				lucsora
9	ALEX	TOLEDO COLLAZOS	1117236293	alextoledo456@gmail.com	3209400958	10/11/2022				[illegible]	11/11/2022				[illegible]
10	ROSA NELLY	ROJAS CAMPOS	26625025		3115697008	10/11/2022				Rosa Nelly	11/11/2022				Rosa Nelly
11	NOLBERTO	ANTURÍ ROJAS	1006483833		3132317752	10/11/2022				Nolberto	11/11/2022				Nolberto A
12	LUIS HERNANDO	GIRALDO ZULUAGA	96341691		3213039522	10/11/2022				Luis Hernando	11/11/2022				[illegible]
13	RUBEN DARIO	ROJAS CAMPOS	4957040	rubenrojasc662@gmail.com	3134551410	10/11/2022				Rubio Roja	11/11/2022				[illegible]
14	OLIVA	CALDERON CORDOBA	30507321		3102329130	10/11/2022				Oliva Calderon	11/11/2022				Oliva C.
15	RUBEN DARIO	ROJAS ANTURÍ	1117236361		3213038630	10/11/2022				Ruben Dario R.	11/11/2022				Ruben D. R.
16	ELADIO	ROJAS CAMPOS	17636174		3123575284	10/11/2022				Eladio Rojas	11/11/2022				Eladio Rojas
17	JULIAN EDIVER	VARGAS ANDRADE	1119212545		3103220264	10/11/2022				Julian	11/11/2022				Julian Vargas
18	RUBIELA	ANDRADE SOSA	40088776		3103220264	10/11/2022				Rubiela andrade	11/11/2022				Rubiela andrade
19	ANDERSON	CRUZ BOTERO	1117234874		3107577200	10/11/2022				Anderson	11/11/2022				Anderson
20	RUPERTO	GRANADOS RODRIGUEZ	15452323	Ruperto Granados	3112205949	10/11/2022				Ruperto	11/11/2022				Ruperto
21	BARVARA	TORRES GUTIERREZ	26624923	Barbara Torres	3112205949	10/11/2022				Barbara T.	11/11/2022				Barbara T.
22	KAREN YISETH	GRANADAS TORRES	1117233965	Karen G.	3112205949	10/11/2022				Karen G.	11/11/2022				Karen G.
23	MARIA JOSE	PARRA CASTILLO	1117509777	mariajoseparra2007@gmail.com	3118088130	10/11/2022				—	11/11/2022				—
24	EINER EDUARDO	GIRALDO ROJAS	1006483769	Einer Giraldo	3124647212	10/11/2022				Einer G.	11/11/2022				Einer Giraldo
25	NINI JASBLEIDY	GIRALDO ROJAS	1117234159	Jasbleidy Giraldo	3115697008	10/11/2022				Jasbleidy Giraldo	11/11/2022				Jasbleidy Giraldo
26	KEVIN FERNANDO	GIRALDO ROJAS	1006484646	Kevin F Giraldo	3232213220	10/11/2022				Kevin F Giraldo	11/11/2022				Kevin Giraldo
27	OTONIEL	BETEZ GUARACA	17675881		3116826034	10/11/2022				—	11/11/2022				Otoniel B.
28	LAURA VALENTINA	BETEZ RAMIREZ	1117508412		3135599117 - 3117184252	10/11/2022				—	11/11/2022				Laura B.
29	ALEXANDER	MONTOYA RIVAS	96554448		3143475127	10/11/2022				—	11/11/2022				—
30	VICTOR HUGO	CAMACHO CAVIEDES	96553821		3143475127	10/11/2022				—	11/11/2022				—

Nombre el instructor: EDWIN ALBERTO SALAS

** Ley 1581 de 2012 "La presente información es confidencial, y todos los derechos a la misma que han sido o sean 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"

GEE-F-006 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:	MILAN CAQUETÁ - VEREDA BONBAY - SANTA ROSA. CASETA COMUNAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL PLATANILLO
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA
COMPETENCIA:	MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN. (270601003)
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	*VERIFICAR EL ESTADO DE SANITARIO DEL CULTIVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS. *MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y PLAN DE PRODUCCIÓN. — FICHA: 2659049
AMBIENTE: Unidad Productiva	PROGRAMA DE FORMACIÓN: Emprendimiento en la producción de especies dulce acuícolas
HORARIO: 09:00 a 17:00 PM	

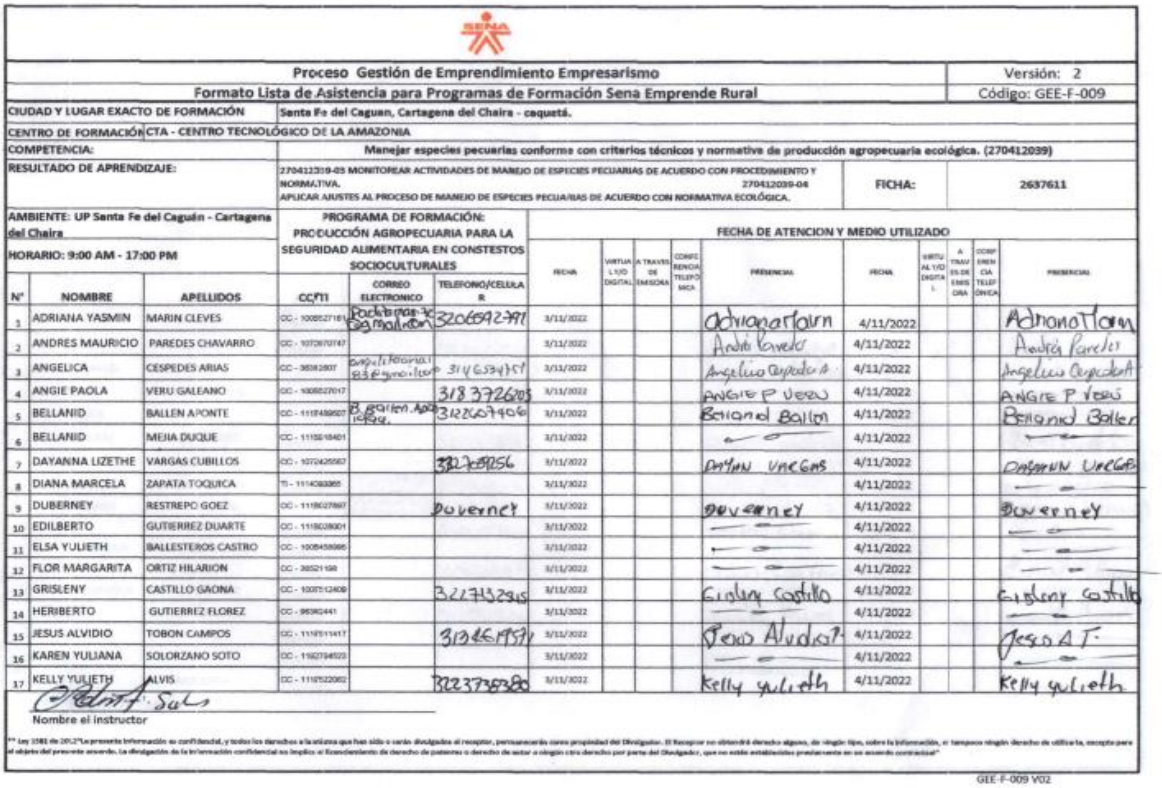
						FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO								
							VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFONICA	PRESENCIAL		VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFONICA	PRESENCIAL
Nº	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/CELULAR	FECHA					FECHA				
1	DUBERLEY	TOLEDO COLLAZOS	1117511741	duberleytoledocollazos@hotmail.com	3115661372	23/11/2022					24/11/2022				
2	CLAUDIA MARCELA	MENESES TORRES	1117234459	duberleytoledocollazos@hotmail.com	3112232298	23/11/2022					24/11/2022				
3	KELY TATIANA	VARGAS ANDRADE	1117236378	barretoduvan39@gmail.com	3214620420	23/11/2022					24/11/2022				
4	DUVAN YESID	BARRETO ACOSTA	1069282898	barretoduvan39@gmail.com	3223899295	23/11/2022					24/11/2022				
5	JOHN JAIME	PARRA GONZALES	6801095	johnparraca@gmail.com	3168278570	23/11/2022					24/11/2022				
6	YURMAN HERNAN	PARRA GONZALES	1117526831	florenciacaquetac@gmail.com	3204192500	23/11/2022					24/11/2022				
7	MILLER	MARTINEZ ANDRADE	83251910		3202097726	23/11/2022				Miller	24/11/2022				Miller
8	LUCSORA	ORTIZ RODRIGUEZ	26624889		3102954723	23/11/2022					24/11/2022				
9	ALEX	TOLEDO COLLAZOS	1117236293	alextoledo456@gmail.com	3209400958	23/11/2022				ALEX TOLEDO	24/11/2022				ALEX TOLEDO
10	ROSA NELLY	ROJAS CAMPOS	26625025		3115697008	23/11/2022				Rosa Nelly R	24/11/2022				Rosa Nelly R
11	NOLBERTO	ANTURÍ ROJAS	1006483833		3132317752	23/11/2022					24/11/2022				
12	LUIS HERNANDO	GIRALDO ZULUAGA	96341691		3213039522	23/11/2022					24/11/2022				
13	RUBEN DARIO	ROJAS CAMPOS	4957040	rubenrojasc962@gmail.com	3134551410	23/11/2022					24/11/2022				
14	OLIVA	CALDERON CORDOBA	30507321		3102329130	23/11/2022					24/11/2022				
15	RUBEN DARIO	ROJAS ANTURÍ	1117236361		3213038630	23/11/2022					24/11/2022				
16	ELADIO	ROJAS CAMPOS	17636174		3123575284	23/11/2022					24/11/2022				
17	JULIAN EDIVER	VARGAS ANDRADE	1119212545		3103220264	23/11/2022					24/11/2022				
18	RUBIELA	ANDRADE SOSA	40088776		3103220264	23/11/2022					24/11/2022				
19	ANDERSON	CRUZ BOTERO	1117234874		3107577200	23/11/2022					24/11/2022				
20	RUPERTO	GRANADOS RODRIGUEZ	15452323		3112205949	23/11/2022				Ruperto	24/11/2022				Ruperto
21	BARVARA	TORRES GUTIERREZ	26624923		3112205949	23/11/2022				Barvara	24/11/2022				Barvara
22	KAREN YISETH	GRANADAS TORRES	1117233965		3112205949	23/11/2022				Karen Granada	24/11/2022				Karen G.
23	MARIA JOSE	PARRA CASTILLO	1117509777	mariajoseparra2007@gmail.com	3118088130	23/11/2022					24/11/2022				
24	EINER EDUARDO	GIRALDO ROJAS	1006483769		3124647211	23/11/2022				Einer Giraldo	24/11/2022				Einer GR
25	NINI JASBLEIDY	GIRALDO ROJAS	1117234159		3115697008	23/11/2022				Jazbleidy G	24/11/2022				Jazbleidy G
26	KEVIN FERNANDO	GIRALDO ROJAS	1006484646		3232213220	23/11/2022				Kevin Giraldo	24/11/2022				Kevin Giraldo
27	OTONIEL	BETEZ GUARACA	17675881		3116826034	23/11/2022					24/11/2022				
28	LAURA VALENTINA	BETEZ RAMIREZ	1117508412		3135599117 - 3117184252	23/11/2022					24/11/2022				
29	ALEXANDER	MONTOYA RIVAS	96354448		3143475127	23/11/2022					24/11/2022				
30	VICTOR HUGO	CAMACHO CAVIEDES	96353821		3143475127	23/11/2022					24/11/2022				

Nombre el instructor: EDWIN ALBERTO SALAS

** 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"

GEE-F-009 V02

Ficha: 2637611



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

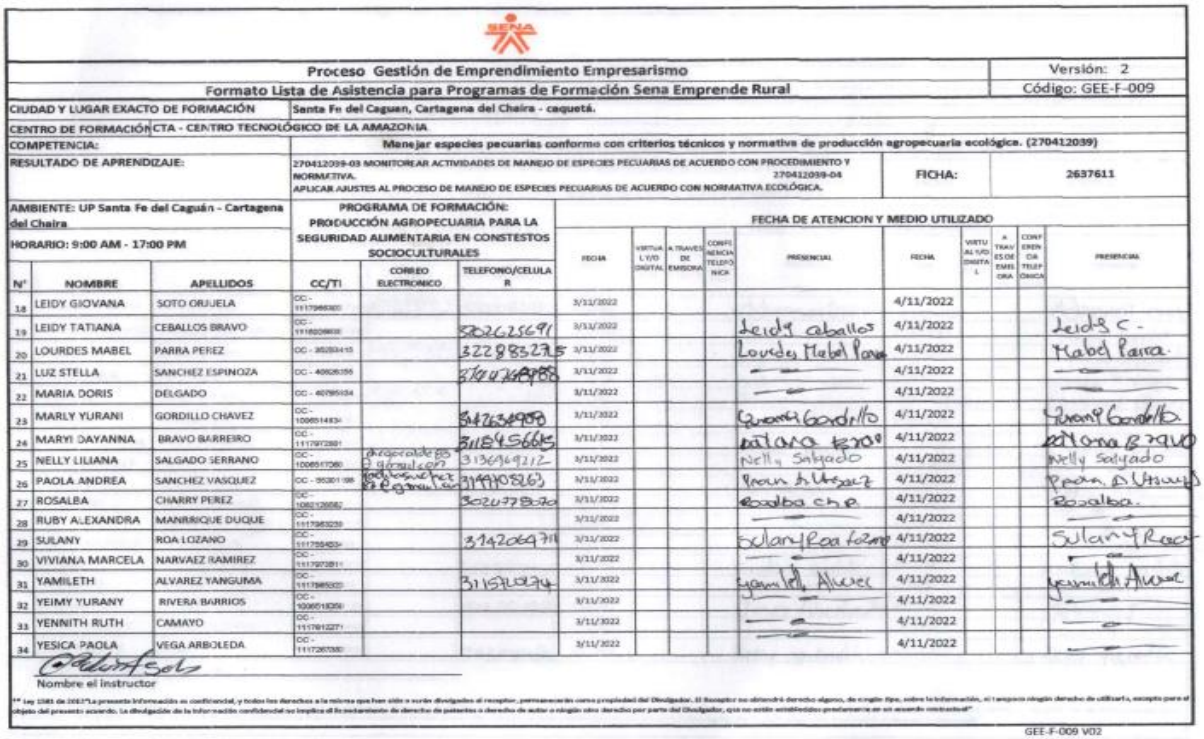
CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN	Santa Fe del Caguan, Cartagena del Chaira - caquetá.
CENTRO DE FORMACIÓN	CTA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
COMPETENCIA:	Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica. (270412039)
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	270412039-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA. 270412039-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.
FICHA:	2637611
AMBIENTE: UP Santa Fe del Caguán - Cartagena del Chaira	PROGRAMA DE FORMACIÓN: PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTESTOS SOCIOCULTURALES
HORARIO: 9:00 AM - 17:00 PM	

N°	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/CELULAR	FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO									
						FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFONICA	PRESENCIAL	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFONICA	PRESENCIAL
1	ADRIANA YASMIN	MARIN CLEVES	CC - 1006527161	[illegible]	3206942791	3/11/2022				Adrianamarin	4/11/2022				Adriana Marin
2	ANDRES MAURICIO	PAREDES CHAVARRO	CC - 1072670747			3/11/2022				Andrés Paredes	4/11/2022				Andrés Paredes
3	ANGELICA	CESPEDES ARIAS	CC - 36582807	[illegible]	3146534751	3/11/2022				Angelica Cespedes A	4/11/2022				Angelica Cespedes A
4	ANGIE PAOLA	VERU GALEANO	CC - 1006827017		3183726203	3/11/2022				ANGIE P VERU	4/11/2022				ANGIE P VERU
5	BELLANID	BALLEN APONTE	CC - 1118458907	B.ballen.Apo 1994.	3122657406	3/11/2022				Bellanid Ballen	4/11/2022				Bellanid Ballen
6	BELLANID	MEJIA DUQUE	CC - 1115518401			3/11/2022				—	4/11/2022				—
7	DAYANNA LIZETHE	VARGAS CUBILLOS	CC - 1072425587		3127689256	3/11/2022				DAYAN VARGAS	4/11/2022				DAYANN VARGAS
8	DIANA MARCELA	ZAPATA TOQUICA	TI - 1114083885			3/11/2022				—	4/11/2022				—
9	DUBERNEY	RESTREPO GOEZ	CC - 1118027897		Duverney	3/11/2022				Duverney	4/11/2022				Duverney
10	EDILBERTO	GUTIERREZ DUARTE	CC - 1118028001			3/11/2022				—	4/11/2022				—
11	ELSA YULIETH	BALLESTEROS CASTRO	CC - 1006458995			3/11/2022				—	4/11/2022				—
12	FLOR MARGARITA	ORTIZ HILARION	CC - 36521198			3/11/2022				—	4/11/2022				—
13	GRISLENY	CASTILLO GAONA	CC - 1007512409		3217132915	3/11/2022				Grisleny Castillo	4/11/2022				Grisleny Castillo
14	HERIBERTO	GUTIERREZ FLOREZ	CC - 9630441			3/11/2022				—	4/11/2022				—
15	JESUS ALVIDIO	TOBON CAMPOS	CC - 1119511417		3136619791	3/11/2022				Jesus Alvidio	4/11/2022				Jesus A T.
16	KAREN YULIANA	SOLORZANO SOTO	CC - 1192794523			3/11/2022				—	4/11/2022				—
17	KELLY YULIETH	ALVIS	CC - 1118522062		3223736380	3/11/2022				Kelly yulieth	4/11/2022				Kelly yulieth

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"

GEE-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

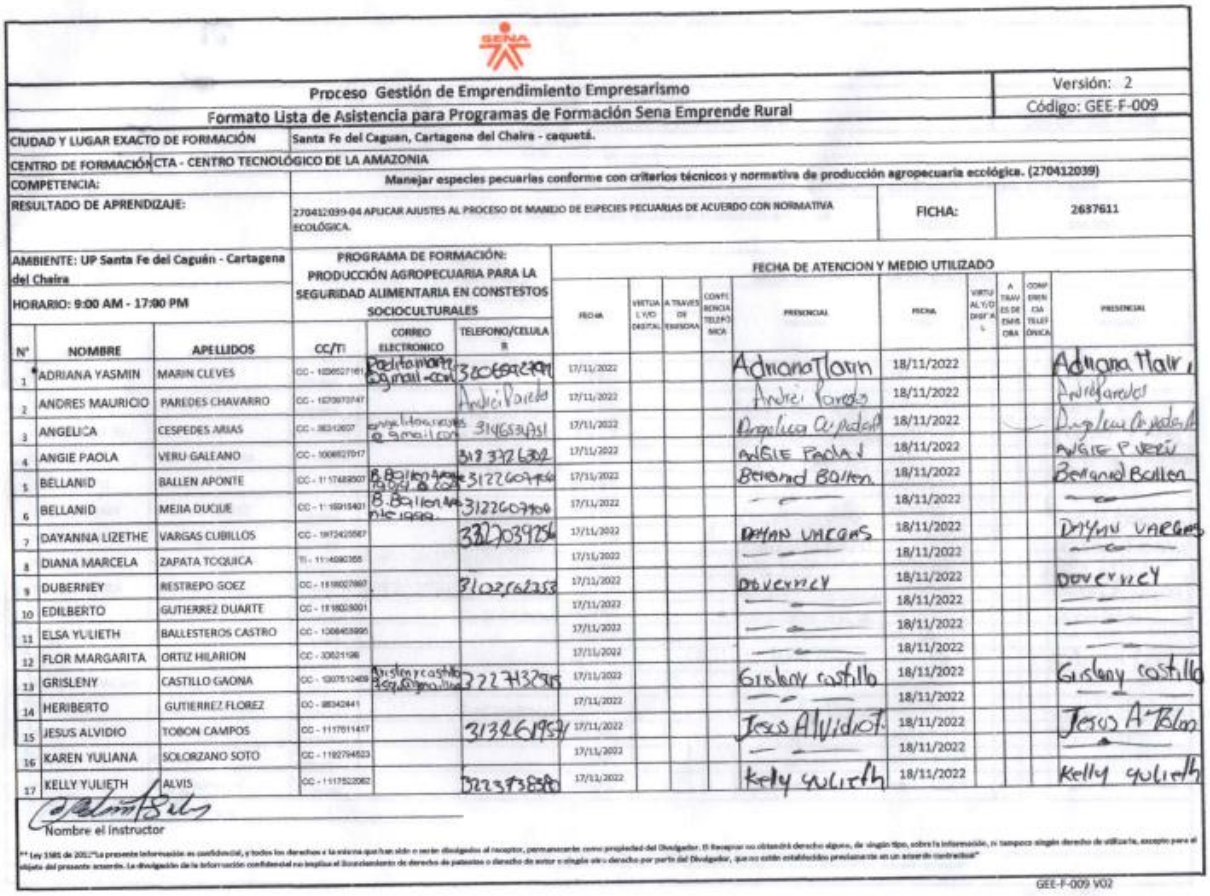
CIUDAD Y LUGAR EXACTO DE FORMACIÓN	Santa Fe del Caguan, Cartagena del Chaira - caquetá.
CENTRO DE FORMACIÓN	CTA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
COMPETENCIA:	Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica. (270412039)
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	270412039-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA. 270412039-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.
FICHA:	2637611
AMBIENTE: UP Santa Fe del Caguán - Cartagena del Chaira	PROGRAMA DE FORMACIÓN: PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTESTOS SOCIOCULTURALES
HORARIO: 9:00 AM - 17:00 PM	

N°	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/CELULAR	FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO									
						FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFONICA	PRESENCIAL	FECHA	VIRTUAL Y/O DIGITAL	A TRAVES DE EMISORA	CONFERENCIA TELEFONICA	PRESENCIAL
18	LEIDY GIOVANA	SOTO ORJUELA	CC - 1117985801			3/11/2022				—	4/11/2022				—
19	LEIDY TATIANA	CEBALLOS BRAVO	CC - 1118029603		3202625691	3/11/2022				Leidy caballos	4/11/2022				Leidy C -
20	LOURDES MABEL	PARRA PEREZ	CC - 36539415		3228837315	3/11/2022				Lourdes Mabel Parra	4/11/2022				Mabel Parra.
21	LUZ STELLA	SANCHEZ ESPINOZA	CC - 40926356		3164264988	3/11/2022				—	4/11/2022				—
22	MARIA DORIS	DELGADO	CC - 40795134			3/11/2022				—	4/11/2022				—
23	MARLY YURANI	GORDILLO CHAVEZ	CC - 1006514834		3147638988	3/11/2022				Yurany Gordillo	4/11/2022				Yurany Gordillo
24	MARYI DAYANNA	BRAVO BARRERO	CC - 1117972881		3118456665	3/11/2022				Dayana Bravo	4/11/2022				Dayana Bravo
25	NELLY LILIANA	SALGADO SERRANO	CC - 1006517080	Agregarle @ gmail.com	3136369212	3/11/2022				Nelly Salgado	4/11/2022				Nelly Salgado
26	PAOLA ANDREA	SANCHEZ VASQUEZ	CC - 39301198	[illegible]	3144105263	3/11/2022				Paola A Vasquez	4/11/2022				Paola A Vasquez
27	ROSALBA	CHARRY PEREZ	CC - 1082126082		3022778620	3/11/2022				Rosalba ch e	4/11/2022				Rosalba.
28	RUBY ALEXANDRA	MANRRIQUE DUQUE	CC - 1117983230			3/11/2022				—	4/11/2022				—
29	SULANY	ROA LOZANO	CC - 1117985403		3142069711	3/11/2022				Sulany Roa lozano	4/11/2022				Sulany Roa
30	VIVIANA MARCELA	NARVAEZ RAMIREZ	CC - 1117973811			3/11/2022				—	4/11/2022				—
31	YAMILETH	ALVAREZ YANGUMA	CC - 1117985020		3115410974	3/11/2022				Yamileth Alvarez	4/11/2022				Yamileth Alvarez
32	YEIMY YURANY	RIVERA BARRIOS	CC - 1006518259			3/11/2022				—	4/11/2022				—
33	YENNITH RUTH	CAMAYO	CC - 1117912271			3/11/2022				—	4/11/2022				—
34	YESICA PAOLA	VEGA ARBOLEDA	CC - 1117267080			3/11/2022				—	4/11/2022				—

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"

GEE-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: Santa Fe del Caguan, Cartagena del Chaira - caquetá.

CENTRO DE FORMACIÓN: CTA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

COMPETENCIA: Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica. (270412039)

RESULTADO DE APRENDIZAJE: 270412039-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.

FICHA: 2637611

AMBIENTE: UP Santa Fe del Caguán - Cartagena del Chaira

HORARIO: 9:00 AM - 17:00 PM

PROGRAMA DE FORMACIÓN: PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CONTESTOS SOCIOCULTURALES

FECHA DE ATENCION Y MEDIO UTILIZADO

Nº	NOMBRE	APELLIDOS	CC/TI	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/CELULAR	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	ADRIANA YASMIN	MARIN CLEVES	CC - 1026527181	Padrianamarin@gmail.com	3006942991	17/11/2022				AdrianaMarin	18/11/2022				AdrianaMarin
2	ANDRES MAURICIO	PAREDES CHAVARRO	CC - 1075073747		Andres Paredes	17/11/2022				Andres Paredes	18/11/2022				Andres Paredes
3	ANGELICA	CESPEDES ARIAS	CC - 36314007	angelitacesp@gmail.com	3146533451	17/11/2022				Angelica Cespedes	18/11/2022				Angelica Cespedes
4	ANGIE PAOLA	VERU GALEANO	CC - 1006827017		3183726302	17/11/2022				ANGIE PAOLA	18/11/2022				ANGIE P VERU
5	BELLANID	BALLEN APONTE	CC - 1° 17483507	B.Ballen@cgiar.org	3122607906	17/11/2022				Bellanid Ballen	18/11/2022				Bellanid Ballen
6	BELLANID	MEJIA DUCUE	CC - 1° 16915401	B.Ballen@cgiar.org	3122607906	17/11/2022					18/11/2022				
7	DAYANNA LIZETHE	VARGAS CUBILLOS	CC - 1073425567		3202039756	17/11/2022				DAYANN VARGAS	18/11/2022				DAYANN VARGAS
8	DIANA MARCELA	ZAPATA TOQUICA	TI - 1° 1040903358			17/11/2022					18/11/2022				
9	DUBERNEY	RESTREPO SOEZ	CC - 1118027867		3102562358	17/11/2022				DUBERNEY	18/11/2022				DUBERNEY
10	EDILBERTO	GUTIERREZ DUARTE	CC - 1118023001			17/11/2022					18/11/2022				
11	ELSA YULIETH	BALLESTEROS CASTRO	CC - 1006403995			17/11/2022					18/11/2022				
12	FLOR MARGARITA	ORTIZ HILARION	CC - 30621198			17/11/2022					18/11/2022				
13	GRISLENY	CASTILLO GAONA	CC - 1007512409	Grislen.castillo@gmail.com	3227433795	17/11/2022				Grisleny castillo	18/11/2022				Grisleny castillo
14	HERIBERTO	GUTIERREZ FLOREZ	CC - 98342441			17/11/2022					18/11/2022				
15	JESUS ALVIDIO	TOBON CAMPOS	CC - 1117611417		3134619587	17/11/2022				Jesus Alvidio	18/11/2022				Jesus A Tobon
16	KAREN YULIANA	SOLORZANO SOTO	CC - 1192794523			17/11/2022					18/11/2022				
17	KELLY YULIETH	ALVIS	CC - 1117522062		3223538880	17/11/2022				Kelly yulieth	18/11/2022				Kelly yulieth

Nombre el instructor

GEE-F-009 V02

Obligación 4.1 Informe mensual de ejecución contractual, GF_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf y GC_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf.

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCION CONTRACTUAL

Florencia, 30 de Noviembre de 2022

Señor (a)

ALBA LUZ MENDEZ ROJAS
SUPERVISORA DEL CONTRATO CO1.PCCNTR.3223766
Coordinadora Académica de Programas Especiales.
Formación Profesional Integral
Florencia

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Noviembre del año 2022.

Referencia: CO1.PCCNTR.3223766 del año 2022

EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN, identificado con la cédula de ciudadanía No. **17.773.422** de San Vicente del Caguán, en mi calidad de Contratista del SENA, 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 DOSCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($2.203.360).**

Plazo: Será hasta el 15 de Diciembre de 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
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: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
	De la Formación:		
1	Apoyar los procesos de planeación de la oferta formativa de las actividades relacionadas 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.	Apoye el proceso de la planeación de la oferta educativa vigencia 2023 del Programa Sena Emprende Rural (SER), en el Municipio de Cartagena del Chaira el día 05 de Octubre de 2022. **Actividad ejecutada al 100% en el mes de octubre.**	Evidencia reportada en el portafolio en Drive del mes de octubre.
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.	Articule con el Instructor de Emprendimiento y realizamos alistamiento, en las cuales elaboramos las Planeaciones pedagógicas, guía de aprendizaje e instrumentos de evaluación, matricula de aprendices y levantamiento de acta de inducción, de las siguientes formaciones. **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819	2.1 Formato de planeaciones pedagógicas de las fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. ✓ 2486706 . ✓ 2507952. ✓ 2659049. ✓ 2577819. 2.2 Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de las siguientes fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. ✓ 2486706 . ✓ 2507952. ✓ 2659049. ✓ 2577819.

		Actividad ejecutada al 100%.	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 Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.	Ejecute 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 Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento; En las fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819 **Esta actividad se desarrollo al 100%.**	3.1 Registro de Tiempos Sofia Plus mes de Noviembre 2022. 3.2 Formato de planeaciones pedagógicas de las formaciónes con los siguientes números de ficha: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. ✓ 2486706 . ✓ 2507952. ✓ 2659049. ✓ 2577819. 3.3 Registro de asistencias de las formaciónes matriculados en las fichas: ✓ 2637611. ✓ 2659049. 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	En la vigencia del contrato número CO1.PCCNTR.3223766 vigencia 2022, 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	4.1 Informe mensual de ejecución contractual, GF_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf y GC_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf.

	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.	seguimiento de actividades específicas de las fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819 **Esta actividad se desarrollo al 100%.**	Obligación 4
		Reporte a través del correo electrónico a la Dinamizadora de Centro Rural y al apoyo administrativo de Sofia plus los archivos planos. Realice la entrega del Formato **GFPI-PL-001** Planilla de asistencia a matricula al agente GAE y cree las rutas de aprendizaje de las siguientes fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor en los meses de febrero a diciembre.

		Emprendedor en sistemas doble propósito. ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819 **Actividad ejecutada al 100%**	
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.	Participé de la socialización de AGROSENA el día 23 de Mayo de 2022, orientada por la Profesional Ana Cecilia Gil, en donde se trataron temas como; Contexto Nacional, Contexto Regional, Acciones de Formación, Acciones de Extensión y las Funciones de Agrosena. **Actividad ejecutada al 100% en el mes de mayo.**	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor del mes de **Mayo.**
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 y reporté a la supervisora del contrato la movilización a los siguientes procesos de formación fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.**	6.1 Formato de planeación pedagógica de las fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. ✓ 2486706 . ✓ 2507952. ✓ 2659049. ✓ 2577819. Obligación 6

		✓ 2577819 **Actividad ejecutada al 100%**	
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 fichas: **Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2637611. **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 Los aprendices quedaron en proceso de certificación. **Esta actividad se desarrollara al 100% en diciembre.**	7.1 Reporte de juicios evaluativos de las fichas. ✓ 2637611. ✓ 2659049. Obligación 7
8	Entregar información con calidad y oportunidad para la 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.	Entregué al profesional de apoyo vía correo electrónico la información requerida del formato de seguimiento a Unidades productivas de las siguientes fichas: 2486706, 2507952 y la 2659049	8.1 Pantallazo del correo electrónico la información requerida del formato de seguimiento a Unidades productivas de las siguientes fichas: 2486706, 2507952 y la 2659049. **Evidencia** que reposa en la base de datos del programa SER, en el portafolio del instructor y en el Drive de coordinación académica del mes de **noviembre.**
		Apoyé la gestión de inscripción de aprendices en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices de las Formaciones con Fichas: 2593402, 2577819 y la 2659049.	8.2 Pantallazo del correo del correo enviado y Formato diligenciado de la Inscripción de aprendices SENA en la APE del Programa SER de las Formaciones con Fichas;

		Actividad 100% ejecutada en el mes de noviembre.	2593402, 2577819 y la 2659049. Obligación 8
9	Apoyar las jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional de Emprendimiento y la Subdirección de Centro.	En la vigencia 2022 no se ejecuto esta obligación contractual, teniendo en cuenta que el Centro no fue seleccionado para apoyar los procesos de diseño curricular.	No se genera evidencia.
	De apoyo a la gestión de Emprendimiento rural:		
10	Apoyar la aplicación del diagnóstico empresarial de la unidad productiva en fase 1 y 2 según corresponda con veracidad y calidad.	Se apoyo la aplicación del diagnóstico empresarial de las unidades productivas realizando el diligenciamiento de la herramienta diagnostico autoconsumo de las siguientes unidades productivas. ✓ **AVICAMPO EL TRIUNFO** en la ficha 2486706 en el municipio de Puerto Rico Caquetá, **código U.P 144386 .** ✓ **ECOGRANJA LA BONITA** en la ficha 2593402 en el municipio de Florencia Caquetá, **código U.P 144385 .** ✓ **AGROPAL EL VERGEL** en la ficha 2577801 en el Municipio del Paujil Caquetá Código de **U.P 144387.** ✓ **MI CAMPO PRODUCTIVO** en la ficha 2637611 en el Municipio de Cartagena del Cahira Caquetá, Código de la **U.P 144544.** ✓ **GRANJA INTEGRAL JUAN XXIII** en la ficha 2554563 en el Municipio de Morelia Caquetá Código de **U.P 144464.** **Actividad 100% desarrollada.**	**10.1 Modelo de Negocio CANVAS (Autoconsumo) y** herramienta diagnostico autoconsumo de las unidades productivas **AVICAMPO EL TRIUNFO, ECOGRANJA LA BONITA, AGROPAL EL VERGEL, MI CAMPO PRODUCTIVO, GRANJA INTEGRAL JUAN XXIII.** **Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor del mes noviembre. Obligación 10

		Se apoyo la aplicación del diagnostico empresarial de las unidades productivas fase 1 y 2 realizando el diligenciamiento de la Estructura de Seguimiento Integrada 2022 - V1 de las unidades productivas; **Huevos Semiorgánicos Capitolio** con Ficha 2486706, Emprendimiento en la Producción de Huevos en el Municipio de Florencia, **Unidad Productiva la Vitrina** con Ficha 2507952, Emprendimiento en Sistemas Ganderos Doble Propósito en el Municipio de San Vicente del Caguán. **Unidad Productiva PROGRE PEZ** con Ficha N° 2659049, en el Municipio de Milán Caquetá. **Actividad ejecutada al 100%.**	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor.
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.	Participe en el 17° Mercado Campesino en el municipio de Puerto Rico el día 01 de Mayo de 2022, con los aprendices de la formación "Producción Agropecuaria Para La Seguridad Alimentara En Contextos Socioculturales" Ficha 2487819. En donde realizaron ventas de los productos y acuerdos comerciales verbales para futuras ventas. Actividad realizada en el mes de mayo.	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y portafolio del instructor.
		Apoye la Rueda de Negocios en el evento de comercialización que realizo el Ministerio de Agricultura los cuales también sirven como escenarios de oportunidad para los emprendedores que se impactan en los programas de Emprendimiento del SENA, en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento	

		Caquetá los días 14 y 15 de julio de 2022.	
		Apoye la ejecución y participación de unidades productivas en la Rueda Financiera el día 11 de agosto en el Municipio de Florencia.	
		Participé con la muestra de las Unidades productivas del área agrícola y pecuaria en la 59 *Expo Caquetá Feria de Florencia* el día 16 de Octubre de 2022. **Actividad ejecutada al 100%.**	
12	Participar en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por el Dinamizador Rural de Centro y la Coordinación Nacional de Emprendimiento.	Participé en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por la Dinamizadora Rural de Centro: -Reunión Programación evento FINAGRO y lineamientos programa SER el día 08 de Agosto de 2022).	Obligación 12.1 Registro fotográfico de la reunión sobre la socialización de los temas mencionados. **Evidencias** que reposan en el DRIVE de coordinación académica y portafolio del instructor. Obligación 12
		- Entrenamiento desarrollado por el equipo SBDC a Instructores del Programa SER – Ideación formulación Plan de Negocio I y II el día 22 de Agosto de 2022.	
		-Participe de la reunión de actualización y transferencia convocada por la dinamizadora de centro Rural y la coordinación nacional de emprendimientocon el objetivo de paz y salvo, entrega de portafolios finales y APE, el día 21 de noviembre de 2022. **Actividad ejecutada al 100%.**	
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	Realice acompañamiento en la Construcción de la estructura de seguimiento integrada con la Herramienta modelo de negocio CANVAS para las formaciones:	13.1 Canvas y estructura de seguimiento Integrado. **Evidencias** que reposan en el DRIVE de coordinación académica y portafolio del instructor.

	creación de unidad productiva cuando corresponda.	**Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales** Fichas: ✓ 2487819. ✓ 2554563. ✓ 2577801. ✓ 2593402. ✓ 2637611. **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.** ✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 **Manejo Sanitario en Piscicultura.** ✓ 2577819. **Esta obligación se cumplió al 100%.**	Obligación 13
14	Identificar y registrar la sistematización de casos exitosos generados en las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento.	Apoye la identificación y sistematización del caso exitoso en la UP **LA VITRINA** en la ficha 2507952 Emprendedor en sistemas ganaderos doble propósito, Código Sofia 144408 en el Municipio de San Vicente del Caguán. **Esta obligación se cumplira al 100% en el mes de diciembre.**	**Evidencias** que reposara en el DRIVE de coordinación académica y portafolio del instructor.
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).	Entregué a la Dinamizadora Rural de Centro, la información y documentación requerida para la consolidación de las unidades productivas en el aplicativo Sofia Plus de las formaciones: **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 (Código en Sofia Plus 144390)	15.1 Herramienta de seguimiento a formación diligenciada con la información requerida para la creación de las unidades productivas de las formaciones: **Emprendimiento en producción de Huevos.** ✓ 2486706 **Emprendedor en sistemas doble propósito.**

		Emprendedor en sistemas doble propósito. ✓ 2507952 (Código en Sofia Plus 144408) **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 (Código en Sofia Plus 144391) **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de noviembre.**	✓ 2507952 **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas.** ✓ 2659049 Obligación 15
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.	Durante la vigencia 2022, soporté en One Drive las evidencias recolectadas en los meses objetos de cobro para cada una de las actividades contractuales y de formación las cuales quedan reposadas en el link de acceso enviado por la dinamizadora de centro en el portafolio de los instructores. **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de noviembre.**	16.1 Link de enlace a la carpeta del Drive del portafolio del instructor SER 2022. Obligación 16
17	OPCIONAL DE ACUERDO CON LOS DISEÑOS CURRICULARES ASIGNADOS De apoyo a la empleabilidad: • Realizar acciones de formación para la ocupación rural • 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.	Esta actividad no se desarrollo en la vigencia 2022, teniendo en cuenta que no fuy asignado por la Dinamizadora de Centro Rural, para orientar procesos de formación en la línea de: ✓ ocupacion rural. ✓ orientación ocupacional personalizada y grupal. ✓ Apoyo a la gestión la inscripción de empresas rurales y unidades productivas en el aplicativo establecido. **Esta obligación se cumplió al 100%.**	No se genera evidencia para el mes de noviembre.

	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.	Se realizo la afiliacion del instructor Edwin Alberto Salas Durán el dia 14 de febrero del 2022 a la ARL Positiva. **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de febrero.**	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y el portafolio del instructor en el mes de **Febrero.** Obligación cumplida al 100%.
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.	No se requiere realizar la certificación en la norma de competencia **"Orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativa"** ya que la realice el dia 14 de diciembre de 2019 y tiene vigencia hasta el 14 de diciembre de 2022 y **"Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa"** vigencia 20 de diciembre de 2021 hasta el 20 de diciembre 2024" **Esta obligación se cumplió al 100% en el mes de febrero de 2022.**	**Evidencia** que reposa en el DRIVE de la coordinación académica y el portafolio del instructor del mes de **Febrero.** Obligación cumplida al 100%.

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

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla 8621968028, Asopagos mes de Octubre. (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 (42) folios

2.1 Formato de planeaciones pedagógicas de las fichas: 2487819, 2554563, 2577801, 2593402, 2637611, 2486706, 2507952, 2659049, 2577819.

2.2 Guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación de las siguientes fichas: 2487819, 2554563, 2577801, 2593402, 2637611, 2486706, 2507952, 2659049, 2577819.

3.1 Registro de Tiempos Sofia Plus mes de Noviembre 2022.

3.2 Formato de planeaciones pedagógicas de las formaciónes con los siguientes números de ficha: 2487819, 2554563, 2577801, 2593402, 2637611, 2486706, 2507952, 2659049, 2577819.

3.3 Registro de asistencias de las formaciónes matriculados en las fichas: 2637611 y 2659049.

4.1 Informe mensual de ejecución contractual, GF_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf y GC_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf.

6.1 Formato de planeaciones pedagógicas de las formaciónes con los siguientes números de ficha: 2487819, 2554563, 2577801, 2593402, 2637611, 2486706, 2507952, 2659049, 2577819.

7.1 Reporte de juicios evaluativos de las fichas: 2637611 y 2659049.

8.1 Pantallazo del correo electrónico la información requerida del formato de seguimiento a Unidades productivas de las siguientes fichas: 2486706, 2507952 y la 2659049.

8.2 Pantallazo del correo del correo enviado y Formato diligenciado de la Inscripción de aprendices SENA en la APE del Programa SER de las Formaciones con Fichas; 2593402, 2577819 y la 2659049.

12.1 Obligación 12.1 Registro fotográfico de la reunión sobre la socialización de los temas mencionados.

13.1 Canvas y estructura de seguimiento Integrado.

15.1 Herramienta de seguimiento a formación diligenciada con la información requerida para la creación de las unidades productivas de las formaciones:

- ✓ **Emprendimiento en producción de Huevos:**2486706.
- ✓ **Emprendedor en sistemas doble propósito:** 2507952.
- ✓ **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas:** 2659049

16.1 Link de enlace a la carpeta del Drive del portafolio del instructor SER 2022 del mes de Noviembre.

Las evidencias soporte (archivos en digital), reposan en el portafolio Drive dispuesto por el supervisor del contrato en el linK:

10. NOVIEMBRE

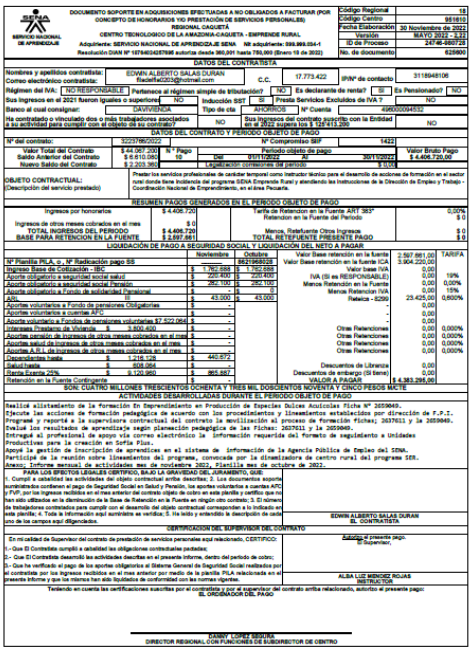
Cordialmente,

Firma
Edwin Alberto Salas Duran
Contratista
C.C. No. 17.773.422 de San Vicente del Caguán.

Recibí a satisfacción:

Firma
ALBA LUZ MENDEZ ROJAS
Supervisora del Contrato CO1.PCCNTR.3223766 del año 2022
Coordinadora Académica de Programas Especiales.
Formación Profesional Integral

GC_17773422_1422_ Noviembre_2022_pdf.



DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR (POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE — 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 18764034287598 autoriza desde 985,001 hasta 750,000 (Enero 19 de 2022)

Código Regional	18
Código Centro	9501810
Fecha Elaboración	30 Noviembre de 2022
Versión	MAYO 2022 - 3.23
ID de Proceso	247461
No. de documento	625900

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	EDWIN ALBERTO SALAS DURAN	C.C.	17.773.422
Correo electrónico contratista:	Reciefte4303@hotmail.com	#PIN* de contacto	311894810
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:	DAVIVIENDA	Tipo de cta	AHORROS
Nº Cuenta	4360000045532		
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 superan los $ 124'413.200	NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato:	3223786/2022	Nº Compromiso SIIF	1422		
Valor Total del Contrato	$ 44.067.200	Nº Pago	Periodo objeto de pago		Valor Bruto Pago
Saldo Anterior del Contrato	$ 6.610.080	10	Del 01/11/2022	Al 30/11/2022	$ 4.406.720,00
Nuevo Saldo del Contrato	$ 2.203.360	Liquidación contractual 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 Empresa 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 Retención en la Fuente ART 383°	0,00%
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0	Retención en la Fuente del Periodo	$ 0
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	$ 4.406.720	Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	$ 3.697.461	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	$ 0

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

	Noviembre	Octubre
Nº Planilla PILA, o Nº Radicación pago SS		86219658228
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.762.688	$ 1.762.688
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 220.800	$ 220.400
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 282.100	$ 282.100
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ -
ARL	$ 43.000	$ 43.000
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorios	$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC	$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $7.522.064	$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 3.800.400	$ -	
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -	
Dependientes hasta $ 1.216.128	$ 440.872	
Salud hasta $ 608.064	$ -	
Renta Exenta 25% $ 9.120.960	$ 865.887	
Retención en la Fuente Contingente	$ -	

		TARIFA
Valor Base retención en la fuente	2.507.661,00	
Valor Base retención en la fuente ICA	3.904.220,00	
Valor base IVA	0,00	
IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
Menos Retención IVA	0,00	15%
Reteica - 8290	23.425,00	0,600%
-	0,00	
-	0,00	
-	0,00	
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Descuentos de Libranza	0,00	
Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	$ 4.383.295,00	

SON: CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Realicé alistamiento de la formación En Emprendimiento en Producción de Especies Bajos Asolosias Ficha Nº 2659049.
Ejecute las acciones de formación pedagógica de acuerdo con los procedimientos y lineamientos establecidos por dirección de F.P.I. Programa y reportó a la supervisora contractual del contrato la movilización al proceso de formación Ficha; 2637611 y la 2659049.
Evalué los resultados de aprendizaje según planeación pedagógica de las Fichas; 2637611 y la 2659049.
Entregué al profesional de apoyo vía correo electrónico la información requerida del formato de seguimiento a Unidades Productivas para la creación en Sofia Plus.
Apoyé la gestión de inscripción de aprendices en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA.
Participe de la reunión sobre lineamientos del programa, convocada por la dinamizadora de centro rural del programa SER.
Anexo; Informe mensual de actividades mes de noviembre 2022, Planilla mes de octubre de 2022.

PARA LOS EFECTOS LEGALES CIERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos aportados 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 suministrada es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

EDWIN ALBERTO SALAS DURAN
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 período 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 LOPEZ SEGURA
DIRECTOR REGIONAL, CON FUNCIONES DE SUBDIRECTOR DE CENTRO

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	EDWIN ALBERTO SALAS DURAN
IDENTIFICACION:	CC-17773422
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2022-11-10
FECHA LIMITE DE PAGO:	2022-11-08
FECHA DE PAGO:	2022-11-09
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERIODO PENSION:	2022-10
PERIODO SALUD:	2022-10
NUMERO PLANILLA:	86219680028
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	9686074897
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.762.400	$ 0	$ 0	$ 300	$ 220.300	$ 220.600
230301	800224808	PORVENIR	1	$ 1.762.400	$ 0	$ 0	$ 300	$ 282.000	$ 282.300
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.762.400	$ 0	$ 0	$ 100	$ 43.000	$ 43.100
						Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 700	$ 545.300	$ 546.000

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	07/12/2022

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 17773422	0	EDWIN ALBERTO SALAS DURAN	I	0	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	7490	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
18-1	SECTOR3 MZ 6 CASA17		4362046		MULTIPAGOS911@GMAIL.COM		N	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-10	2022-10	86219680028	I	2022-11-09	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	545.000	700	Banco Bogota
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	9686074897	2022-11-08	Pagada							

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | |

Obligación 6.1 Formato de planeación pedagógica de las fichas Producción Agropecuaria para la Seguridad Alimentaria en Contextos Socioculturales Fichas N° 2554563, 2577801, 2593402 y Manejo Sanitario en Piscicultura Ficha N° 2577819.

Ficha 2554563 Morelia

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 VIANETH ORTIZ GRANADOS (TECNICO AGRÍCOLA)	Regional y Centro de formación CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (TÉCNICO PECUARIO)	Regional y Centro de formación CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FICHA: 2554563 | **MUNICIPIO: MORELIA** | **LUGAR: VEREDA LA ROCHELA**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es de 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
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES		
N/A	N/A	220601112 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA	220601112-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	REALIZAR UN DIAGNÓSTICO PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA REGIÓN PRODUCTIVA.	16 HORAS	N/A	DIAGNOSTICO RAPIDO PARTICIPATIVO , ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA, ENTREVISTA ABIERTA CON LOS ACTORES CLAVES , CARTOGRAFIA SOCIAL,	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Dreduarios	VIANETH ORTIZ GRANADOS (INGENIERA AGRÍCOLA)	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL TIPO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	DE PRODUCTO: Un (1) ESQUEMA DE LOS PLANES DE VIDA INSTRUMENTO: VERIFICACION DEL PRODUCTO
			220601112 -02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGNIENDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	ACONDICIONAR EL SUELO PARA LA SIEMBRA DE LAS ESPECIES SEGÚN EL PROGRAMA DE SEGURIDD ALIMENTARIA DEFINIDO POR LA COMUNIDAD.	32 HORAS		DE REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, SIMULACION, PANEL DE TRASPERENCIA DE CONOCIMIENTO: PRACTICA DE CAMPO		Pulverizador - Bateadillas Guantes - Botas - Bolsa Desbrozadora - Pala - Pala Plantula - Guadaña - Fertilizantes - Guantes Rastrillo para recolectar - Machetes - Tijeras de Podadoras - Tijeras de Podadoras - Machete - Fertilizantes orgánicos - Palustre - Semillas de Hortalizas (Tomate, habichuela, pepino, cohombro, cilantro, Pimentón, Lechuga, Espinaca, Acelga, Cebolla, Ahuyama, Frijol, Maiz)		IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. AJUSTA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. REALIZA ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL VEGETAL PARA LA SIEMBRA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. IMPLEMENTA SEMILLEROS DE ACUERDO CON EL TIPO DE ESPECIE A ESTABLECER. REALIZA LA SIEMBRA DIRECTA O EL TRASPLANTE SEGÚN LA ESPECIE VEGETAL A CULTIVAR Y PARÁMETROS TÉCNICOS.	CONOCIMIENTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS PARA EL PROGRAMA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA INSTRUMENTO: CUESTIONARIO
			220601112 -03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS		MESA REDONDA, PHILIPS 66, AMBIENTE PRODUCTIVO		Cámara fotográfica - Papel periódico - Marcadores Libreta de campo		COMPRUEBA DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESTABLECE EL PORCENTAJE DE GERMINACIÓN Y PRENDIMIENTO DE LAS PLÁNTULAS BAJO CRITERIOS TÉCNICOS.	DE PRODUCTO: UN (1) REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.
			220601112-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESO DE SIEMBRA SEGÚN ACUERDO CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR RESIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS		ESTUDIO DE CASO , MESA REDONDA, PREGUNTAS REDIRECTAS TRANSPERENCIA: PRACTICA DE CAMPO		Tractor, Bulovo, Semillas, Platos, Semedo, Carretilla, Baldes		REALIZA LAS ACTIVIDADES DE RESIEMBRA DE ACUERDO CON LA ESPECIE ESTABLECIDA Y CRITERIOS	DE PRODUCTO: UN (1) INFORME DEL PROCESO DE PROPAGAR LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION
			220601124 -01 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA	ELABORAR BIOINSECTICIDAS CASEROS Y					Carro de 200 lts, baldes, carretilla, Cal, Cenizas,		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA, Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.	
		220601124 - MANEJAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	220601124-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y BUENAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS,	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER , MÉTODO DE CASO.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Tijeras podadoras, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palo, Rastrillo, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		RECONOCE TIPOS DE ARVENSES DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTAS LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y ESTRATEGIAS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	DE DESPRODUCTO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV
			220601124 -03 COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DATADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Tijeras podadoras, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palo, Rastrillo, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabello, Libreta de campo.		DESARROLLA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE DESPRODUCTO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV
			220601124 - 04 APLICAR AJUSTES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADO DEL SEGUIMIENTO Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO Y CAPITALIZACION DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO.	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Dreduarios		EMPLEA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONFORME NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLAS SEGÚN NORMATIVA.	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN. INSTRUMENTO: LCH
N/A	N/A	220602203 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE	220602203-01 DISPONER INSTALACIONES, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	Ubicar materiales de equipos y fincas, construir o adecuar las instalaciones para el componente pecuario de la unidad productiva aplicando criterios de forma y densidades.	56 HORAS	N/A	Observación y asistencia en línea de instalaciones, análisis de problemas prácticos de campo	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD	Madera en postes, materiales de la región, Hierros de vías, postillos, alambre liso, martillo, alicate, serrucho, grapas, malla para gallinero, lona verde, papel periódico, marcadores, reglas.	EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (MÉDICO VETERINARIO	AJUSTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O ADECUAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO DENSIDADES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	De producto: Lista de verificación Diario, cuadrigo y otros similares para profundizar el registro preciso.
			220602203 -02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	1. Elaborar hoja profesional Mensual propuesta de alimentación según especie animal y etapa productiva. 2. Seminarios alimento a los equinos procurar conocer el tipo y etapa fisiológica y productiva de los mismos. 3. calcular cantidad para un	44 HORAS		Presentaciones, videos, Hoja de ideas, preguntas problemáticas, prácticas de campo		Papel, lapicero, regla, destacador, carnet, balas, cuaderno, quadrigo, carnets, lapiceros, Portátil, video beam, materiales primos, utilizados en la clase (cuaderno, animal, productos naturales		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICAS EN CORRESPONDENCIA CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN	De desempeño: Lista de cotejo Presentar cuaderno para la elaboración de dietas apropiadas para especies pecuarias. De producto: Lista de verificación

Ficha 2577801 Paujil

Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	76130648 Version 1
Nombre del Proyecto (Diligencia esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	N/A
Código del Proyecto (Diligencia esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	N/A
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos: YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA (TECNICO AGRÍCOLA) — Regional y Centro de formación: CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos: EDWIN ALBERTO SALAS DURAN (TÉCNICO PECUARIO) — Regional y Centro de formación: CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FICHA: 2577801 **MUNICIPIO: PAUJIL** **LUGAR: VEREDA PALOMAS**

FASE DE PROYECTO [Si el programa no es titulada]	ACTIVIDAD DE PROYECTO [Si el programa no es titulada]	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE [HORAS]		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
		220401102 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	220401102-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	REALIZAR UN DIAGNÓSTICO PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.	16 HORAS		DIAGNOSTICO RAPIDO PARTICIPATIVO , ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA , ENTREVISTA ABIERTA CON LOS ACTORES CLAVES , CARTOGRAFIA SOCIAL		Computador Portátil - Cámara fotográfica - Papel periódico - Marcadores - Libreta de campo - Bruladora		IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICA AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARAMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL SITIO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	DE PRODUCTO: U n [1] ESQUEMA DE LOS PLANES DE SIEMBRA INSTRUMENTO: VERIFICACION DEL PRODUCTO	
			220401102-02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGUIENDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	ACONDICIONAR EL SUELO PARA LA SIEMBRA DE LAS ESPECIES SEGÚN EL DIAGRAMA DE SECUENCIA ALIMENTARIA	32 HORAS		DE REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, SIMULACION, PANEL DE TRASFERENCIA DE CONOCIMIENTO:	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD	Palinsembra - Extractillos - Guaya - Machete - Pala - Pala Plantel - Cuchilla - Fertilizantes - Cuchara - Bandejas germinadoras - Plántulas - Semillas de Hortalizas [Tomate, Lechuga, cebolla, cebollín,		ALISTA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. REALIZA ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL VEGETAL PARA LA SIEMBRA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA. IMPLEMENTA LA PALLA DE ACUERDO CON EL	CONOCIMIENTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS PARA EL PROGRAMA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA	
N/A	N/A	220401024 - MANEJAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	220401102-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS	N/A	MESA REDONDA, PHILIPSSE, AMBIENTE PRODUCTIVO	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Computador portátil - Papel periódico - Marcadores - Libreta de campo	YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA [INGENIERA AGROECÓLOGA]	COMPRUEBA DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESTABLECE EL PORCENTAJE DE GERMINACIÓN Y RENDIMIENTO DE PLÁNTULAS BAJO CRITERIOS TÉCNICOS.	DE PRODUCTO: UN [1] REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN	
			220401102-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESO DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS		ESTUDIO DE CASO , MESA REDONDA, PREGUNTAS RESPUESTAS TRANSFERENCIA: PRACTICA DE CAMPO		Sombrilla, Bolsas, Semillas, Palitos, Estacada, Cuerdilla, Bolsa		REALIZA LAS ACTIVIDADES DE RESIEMBRA DE ACUERDO CON LA ESPECIE ESTABLECIDA Y CRITERIOS	DE PRODUCTO: UN [1] INFORME DEL PROCESO DE PROPAGAR LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION	
			220401024 -01 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, CAMPOS Y HERRAMIENTAS PARA LAS LABORES CULTURALES DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA. marzo	ELABORAR BIOPESTICILIANTES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS APROVECHANDO LOS INSUMOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA APLICANDO LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO , JUEGO DE ROLES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Cosmos de 200 lts, bidón, carretilla, Cal, Cemto, Melaza, Bomba de espalda, Levadura, Cemento, Saltado de sebo, Saltado de sebo, Bombo, Rallo real, Pala, Machete, Cosmos de 100 Lts.		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA, Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA. CALIBRA EQUIPO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA. SELECCIONA AGROINSUMOS Y MATERIALES SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA. RECONOCE LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON LA ESPECIE A INSTALECER.	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			220401124-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y BUENAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS.	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER , MÉTODO DE CASOS.		Tijera podadora, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palo, Bombo, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cubeta, Libreta de campo.		RECONOCE TIPOS DE INVERNEDEROS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			220401124 -03 COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO , JUEGO DE ROLES		Tijera podadora, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palo, Bombo, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cubeta, Libreta de campo.		DESARROLLA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			220401124 - 04 APLICAR AJUSTES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADO DEL SEGUIMIENTO Y RECONOCIMIENTOS	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO O CAPITALIZACIÓN DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN EN EL MEDIANO	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil - Cámara fotográfica - Papel periódico - Marcadores - Libreta de campo - Bruladora		EMPLEA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONFORME NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN.	
N/A	N/A	220402033 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.	220402033-01 DISPONER INSTALACIONES, CAMPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	ALISTAR MATERIALES Y EQUIPOS Y ADECUAR INSTALACIONES PARA EL ALOJAMIENTO DE LAS ESPECIES PECUARIAS HEMBRAS, CALCULAR ÁREAS, RACIONADOS Y DISEÑO A ESTABLECER.	40 HORAS	N/A	DEMOSTRACIONES DE MÉTODOS , PRACTICA DE CAMPO , CHARLA MAGISTRAL Y REFLEXIÓN: MANEJO DE REGISTROS Y PLAN SANITARIO EN LA UNIDAD PRODUCTIVA E CONTEXTUALIZACIÓN: SOCIALIZACIÓN. Y APROPIACIÓN: DILIGENCIAMIENTO DE REGISTROS Y PROTOCOLOS DE MANEJO Y TRANSFERENCIA: DEMOSTRACIONES.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Madera y puntas, cubrecielo de la cerda, limitan de sisa, pastillas, clavos de cabeza, martillo, alicate, serrucho, cemento, cal, pala, cubierta, lona verde.	EDWIN ALBERTO SALAS DURAN[MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA]	ALISTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O ADECUAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO DIMENSIONES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	DE PRODUCTO: REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES DE ADECUACIÓN DE INSTALACIONES. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION	
			220402033-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	SUMINISTRAR ALIMENTO A LAS ESPECIES PECUARIAS ACORDE AL TIPO Y ETAPAS FISIOLÓGICAS Y PRODUCTIVAS DE LAS MISMAS, CALCULAR RACIONES PARA SU ALIMENTACIÓN.	56 HORAS				Papel, tajalapiz, regla, destacho, carrol, balay, cuaderno, esfero, lapicero, Portátil, video beam, materias primas, utilizados en alimentación animal, Bascula, Canastilla, Tanques, agua, sin Base,		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICOS EN CORRESPONDENCIA CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN LOTE DE ANIMALES CON CRITERIOS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	DE DESEMPEÑO: LISTA DE CHEQUEO RECONOCE Y CALCULA RACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE DIETAS PARA ESPECIES PECUARIAS. DE PRODUCTO: LISTA DE VERIFICACIÓN ELABORACIÓN DE ALIMENTACIONES ALTERNATIVAS Y SUPLEMENTOS PARA ESPECIES PECUARIAS	
			220402033-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA	REALIZAR ACTIVIDADES DE MANEJO ZOOTECNICO, MANEJO DE REGISTROS TECNICOS, PLAN SANITARIO Y PLANES DE BIOSEGURIDAD.	48 HORAS		Jeringa plástica, cuchillitos, cuchillo cortico, cuchillo cortico, pinzas, cepillo, tijeras, cuchillo, cuchillo cortico, cuchillo, cuchillo cortico, cuchillo, cuchillo cortico

Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos	Regional y Centro de formación
Ficha N° 2577819	Municipio: Florencia - Caquetá	Lugar: Santana de las Hermosas (I.E. el Salitre)

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		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
			270601003 01 ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA PROFILAXIS, CONTROL Y TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES DE ACUERDO A FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS.	Reconocer los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamiento de las enfermedades mas comunes en los peces de agua dulce, según manual de procedimientos y protocolo de bioseguridad establecido en la Unidad Productiva.	16						Alista los elementos e insumos necesarios para la profilaxis, control y tratamientos de enfermedades de acuerdo a fichas técnicas, manuales y protocolos de bioseguridad establecidos.	**Evidencias de Conocimiento:** Dar respuesta a preguntas sobre conceptos básicos de sanidad piscicola en el piedemonte amazonico. **Tecnica:** Formulación de preguntas. **Instrumento:** Cuestionario. **De Desempeño**	
N/A	N/A	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO. (270601003)	270601003 02 VERIFICAR ESTADO SANITARIO RESPECTO AL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS DE LA ESPECIE EN EL SISTEMA DE	Establecer un plan sanitario de acuerdo a las caracteristicas biologicas y anatómicas de la especie en el sistema de producción, de acuerdo a verificación previa del estado sanitario de la Unidad Productiva.	16	N/A	Exposición Magistral, presentación de videos, mesa redonda, lluvia de ideas, taller práctico, demostración de método y prácticas de campo	Ambientes de aprendizaje y Unidad Productiva (Institución Educativa el Salitre) Santana de las hermosas	Celular con acceso a internet, whatsapp, Documentos físicos y digitales, cuaderno, lapicero, papel periodico, marcadores, Kip Appi, balanzon y/o gramera, red de pesca, recipientes para peces, azul de metileno, sal, terramicina, etc.	Edwin Alberto Salas Durán (Médico Veterinario Zootecnista).	Verifica estado sanitario respecto al desarrollo y evolución de la enfermedad, de acuerdo a características biológicas y anatómicas de la especie.	Técnica: De Producto: Observación Instrumento: Lista de Verificación	
			270601003 03 EFECTUAR TRATAMIENTOS PREVENTIVOS Y CURATIVOS TENIENDO EN CUENTA ETAPA DE CRECIMIENTO, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.	Implementar tratamientos preventivos y/o curativos teniendo en cuenta la etapa de crecimiento y requerimientos de la Unidad Productiva.	8						Efectúa tratamientos preventivos y curativos teniendo en cuenta etapa de crecimiento, protocolos establecidos y normas de bioseguridad.	**Evidencias de Desempeño:** Elaboración de un plan sanitario y Protocolo de Bioseguridad en la Unidad Productiva. **Instrumento**: Lista de Chequeo	
			270601003 04 DESARROLLAR PLAN DE BIOSEGURIDAD DE ACUERDO CON NORMAS VIGENTES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	Desarrollar y ejecutar el plan de Bioseguridad de la Unidad Productiva de acuerdo con normas vigentes y protocolos establecido.	16						Aplica las técnicas de bioseguridad en los elementos de muestreo, conforme a protocolos.		
			270601003 05 ENTREGAR LOS FORMATOS DILIGENCIADOS DE LA EVOLUCIÓN DEL PROCESO INFECCIOSO, TRATAMIENTOS PROFILÁCTICOS Y/O CURATIVOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	Diseñar, diligenciar y engtregar los registros de la evolución de los tratamientos profilacticos y/o curativos, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos y normatividad vigente.	14						Registra y presenta los datos obtenidos en los muestreos y en el tratamiento aplicado de forma que permita su análisis e interpretación.	**Evidencias de Producto:** Registro diligenciado de tratamientos, vias de aplicación y dosis. **Tecnica:** Valoración del producto. **Instrumento:** Lista de verificación	

Página 2

Ficha 2593402 Florencia

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

Fecha de Elaboración	5/07/2022
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: YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA (TECNICO AGRÍCOLA) — Regional y Centro de formación: CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA
	Nombres y Apellidos: EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (TÉCNICO PECUARIO) — Regional y Centro de formación: CAQUETA - CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

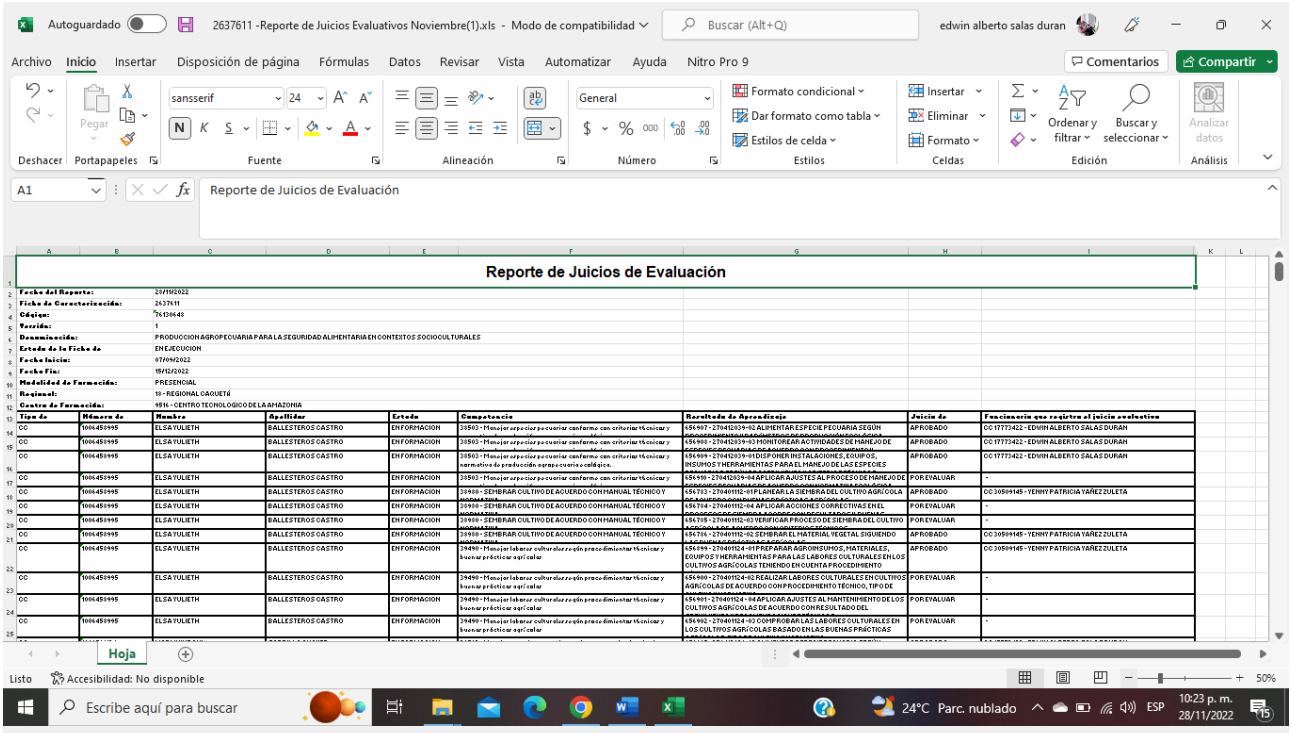
FICHA: 2593402 **MUNICIPIO: FLORENCIA** **LUGAR: VEREDA LA GRANJA**

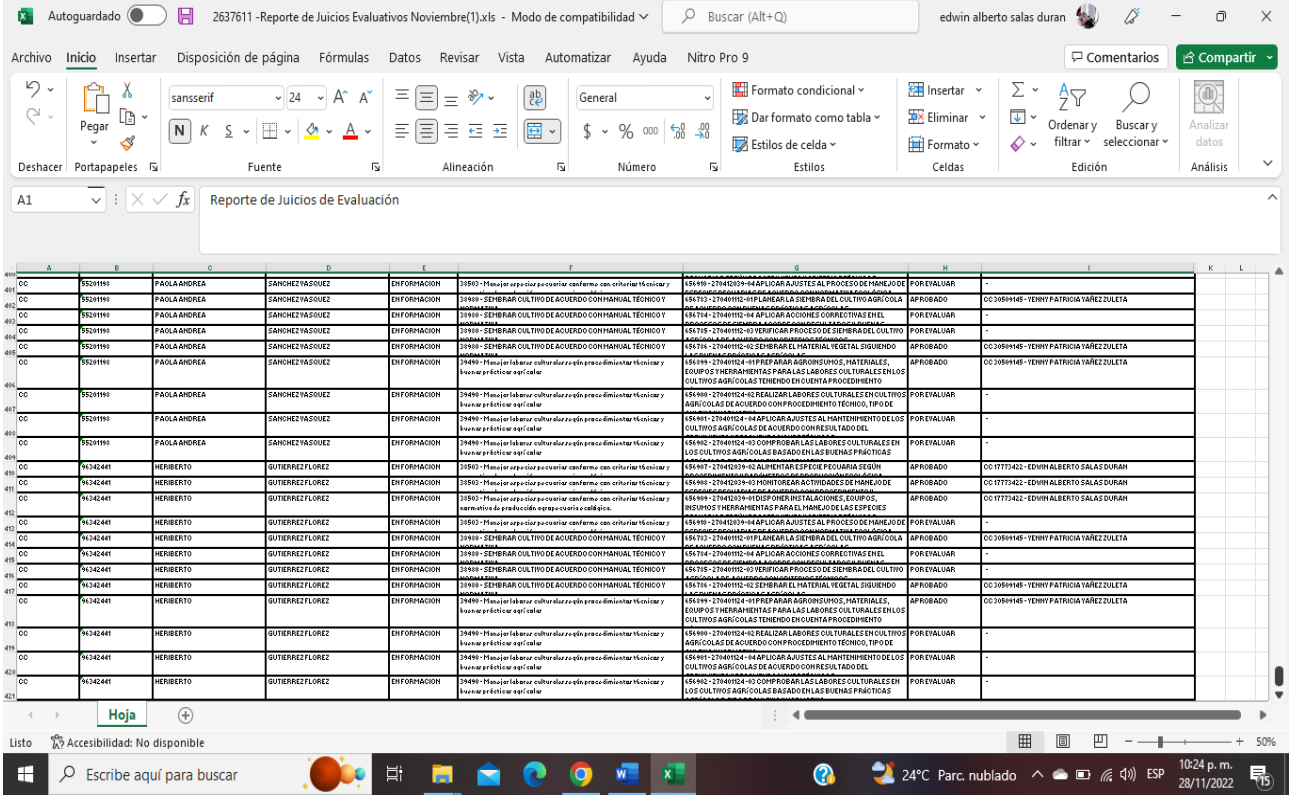
FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
N/A	N/A	270601152 - SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA	270601152-01 PLANEAR LA SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	REALIZAR UN DIAGNÓSTICO PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.	16 HORAS	N/A	DIAGNOSTICO RAPIDO PARTICIPATIVO, ENCUESTA SEMIESTRUCTURADA, ENTREVISTA ABIERTA CON LOS ACTORES CLAVES, CARTOGRAFIA SOCIAL,	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Computador Portátil Cámara fotográfica Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bruladora	YENNY PATRICIA YAÑEZ ZULETA (INGENIERA AGROECÓLOGA)	IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICA AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL SITIO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	DE PRODUCTO: Un (1) RESUMEN DE LOS PLANES DE VIDA INSTRUMENTO: VERIFICACION DEL PRODUCTO	
			270601152-02 SEMBRAR EL MATERIAL VEGETAL SIGNIENDO LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	ACONDICIONAR EL SUELO PARA LA SIEMBRA DE LAS ESPECIES SEGÚN EL PROGRAMA DE SEGURIDD ALIMENTARIA DEFINIDO POR LA COMUNIDAD.	32 HORAS		DE REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, SIMULACION, PANEL DE TRASFERENCIA DE CONOCIMIENTO: PRACTICA DE CAMPO		Palinombre - Calcalillos Grapas - Alambre - Baldes Desinfectante - Pala - Palin Machete - Guadaña Fertilizantes - Guantes Bandejas germinadoras - Plástico - Semillas de Hortalizas (Tomate, habichuela, pepino cohombro, cilantro, Pimentón, Lechuga, Espinaca, Acelga, Cebolla, Maiz, Frijol, Ahuyama)		IDENTIFICA LOS PRINCIPIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICA AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS. ESCOGE ESPECIE VEGETALES A SEMBRAR DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AGROECOLÓGICAS. DEFINE EL SITIO DE SIEMBRA PARA LOS CULTIVOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIES Y TIPO DE SUELO.	CONOCIMIENTO: RESPUESTAS A PREGUNTAS SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LOS CULTIVOS PARA EL PROGRAMA DE SOBERANÍA ALIMENTARIA INSTRUMENTO: CUESTIONARIO	
			270601152-03 VERIFICAR PROCESO DE SIEMBRA DEL CULTIVO AGRÍCOLA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	DILIGENCIAR REGISTROS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS DE ACUERDO A LAS METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS.	16 HORAS		MESA REDONDA, PHILIPS 66, AMBIENTE PRODUCTIVO		Cámara fotográfica - Papel periódico - Marcadores Libreta de campo		REALIZA LOS ALISTAMIENTOS DE LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA PROFILAXIS, CONTROL Y TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES DE ACUERDO A FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS.	DE PRODUCTO: UN (1) REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS. INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION DESEMPEÑO: OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS ACTIVIDADES DE MANEJO Y PRODUCCIÓN DE CULTIVOS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.	
			270601152-04 APLICAR ACCIONES CORRECTIVAS EN EL PROCESO DE SIEMBRA ACORDE CON RESULTADOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.	ELABORAR SEMILLEROS Y REALIZAR RESIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL SEGÚN LAS CONDICIONES DEL CULTIVO.	24 HORAS		REFLEXION: ESTUDIO DE CASO, MESA REDONDA, PREGUNTAS RESPUESTAS TRANSFERENCIA: PRACTICA DE		Sustrato, Bolsas, Semillas, Palas, Serrucho, Carretilla, Baldes		REALIZA LOS ALISTAMIENTOS DE LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA PROFILAXIS, CONTROL Y TRATAMIENTOS DE ENFERMEDADES DE ACUERDO A FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS.	DE PRODUCTO: UN (1) INFORME DEL PROCESO DE PROPAGAR LOS CULTIVOS INSTRUMENTO: LISTA DE VERIFICACION	
			270601152-05 PREPARAR AGROINSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS	ELABORAR BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS APROVECHANDO LOS INSUMOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA APLICANDO LAS	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Cosmo de 20 litro, bolsas, carretilla, Cal, Cenizas, Melaza, Rondo de regadía, Levadura, Ceniza, Salitre		APLICA TÉCNICAS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA. CALIBRA EQUIPOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA. SELECCIONA AGROINSUMOS Y MATERIALES SEGÚN	DE PRODUCTO: MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN	

		270401524 - MANEJAR LABORES CULTURALES SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	270401524-02 REALIZAR LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	EJECUTAR LAS ACTIVIDES DE MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO SEGÚN PARAMETROS TECNICOS Y NORMAS DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS,	24 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, TALLER, MÉTODO DE CASOS.	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Tijeras podadoras, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palo, Azadón, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabuya, Libreta de campo.		REALIZA LABORES CULTURALES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y CULTURALES. REALIZA LA INSTALACIÓN DEL TUTORADO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y TIPO DE CULTIVO. SUMINISTRA RIEGO A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LOS RECURSOS DISPONIBLES. IDENTIFICA PLAGAS Y ENFERMEDADES ADICIONAS A LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS Y ESTRATEGIAS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	DE DESEMPEÑO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401524 - 03 COMPROBAR LAS LABORES CULTURALES EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS BASADO EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA.	REALIZAR EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO AL CULTIVO.	16 HORAS		PRÁCTICA DE CAMPO, JUEGO DE ROLES		Tijeras podadoras, Machete, Fertilizantes orgánicos, Palo, Azadón, Carretilla, Bomba de espalda, Cámara fotográfica, Cabuya, Libreta de campo.		DESARROLLA ACTIVIDADES DE MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	DE DESEMPEÑO. MÉTODO DE PREGUNTAS TECNICA: OBSERVACIÓN INSTRUMENTO: LV	
			270401524 - 04 APLICAR AJUSTES AL MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE ACUERDO CON RESULTADO DEL SEGUIMIENTO Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS.	IDENTIFICAR LOS INSTRUMENTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO O CAPITALIZACIÓN DE LA EMPRESA DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO.	16 HORAS		SIMULACIÓN DE CASO Y JUEGO DE ROLES		Computador Portátil Cámara fotográfica, Papel periódico Marcadores Libreta de campo Bolígrafos		EMPLEA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONFORME NORMATIVA. DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SEGÚN NORMATIVA.	EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DE LA INTERACCIÓN CON EL ENTORNO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y CONSUMIDORES TECNICA: OBSERVACIÓN. INSTRUMENTO: LCH	
N/A	N/A	270412233 - MANEJAR ESPECIES PECUARIAS CONFORME CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA.	270412233-01 DISPONER INSTALACIONES, CAMPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES PECUARIAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	Alistar materiales y/o equipos y diseñar, construir o adecuar las instalaciones para el componente pecuario de la unidad productiva aplicando silvicultura de cercas y divisiones.	56 HORAS	N/A	Observación y edificación de instalaciones, edificio de problemas prácticos de campo	AMBIENTE DE APRENDIZAJE Y UNIDAD PRODUCTIVA	Madera aserrada, materiales de la cerrajería, Tijeras de vino, pastillas, alambre liso, martillo, alicate, cerrucho, grapas, malla para gallinero, tela verde, papel periódico, marcadores, regla.	EDWIN ALBERTO SALAS DURÁN (MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA)	ALISTA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ESTABLECER Y/O ADECUAR LAS INSTALACIONES DE LAS ESPECIES PECUARIAS, CALCULANDO DENSIDADES NECESARIAS PARA SU ESTABLECIMIENTO.	De producto: Lista de verificación Diseña, construye o adecua instalaciones para producción de especies pecuarias.	
			270412233-02 ALIMENTAR ESPECIE PECUARIA SEGÚN PROCEDIMIENTO Y PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	1. Elaborar baja preferentes libretas preparado de alimentación según especie animal y etapa productiva. 2. Suministrar alimento a las especies pecuarias acorde al tipo y etapa fisiológicas y productivas de las mismas, 3. calcular raciones para su alimentación.	44 HORAS		Presentaciones, videos, libreta de ideas, preguntas problemáticas, prácticas de campo		Papel, lapiceros, regla, borradores, marcadores, cuaderno, computador, Portátil, video beam, materias primas, utilizadas en la alimentación animal, productos derivados forrajes, agua, vitaminas, minerales primeros auxilios botiquín personal asociados a la labor		ESTABLECE UN PLAN DE NUTRICIÓN ANIMAL CON LAS DIFERENTES MATERIAS PRIMAS, ADITIVOS Y AUXILIARES TECNOLÓGICAS EN CORRESPONDENCIA CON LA MATERIA PRIMA. ELABORA UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA UN LOTE DE ANIMALES CON CRITERIOS DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.	De desempeño: Lista de chequeo Reconoce y calcula raciones para la elaboración de dietas apropiadas para especies pecuarias. De producto: Lista de verificación Elaboración de alimentos alternativos empleando para especies pecuarias	
			270412233-03 MONITOREAR ACTIVIDADES DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA	* Apropiar el concepto de bienestar animal, principios, normas, riesgos y plan de manejo de las especies menores. * Elaborar plan sanitario según especie animal, alineado para la unidad productiva, enfocado en la profilaxis.	44 HORAS		Disposición en grupo, trabajo de campo, Investigación alternativa y manejo de especies pecuarias		Jeringas, pistolas, antibióticos, antiparasitarios, antiinflamatorios, jeringas, agujas, guantes, tapabocas, cofia, registro sanitario, organizadores.		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.	De de comunicación: Observación directa: Manejo equipos, insumos y productos veterinarios en programas de manejo animal. De producto: Elaboración Plan sanitario	
			270412233-04 APLICAR AJUSTES AL PROCESO DE MANEJO DE ESPECIES PECUARIAS DE ACUERDO CON NORMATIVA ECOLÓGICA.	Establecer planes de bienestar animal, manejo integrado de plagas, Terapias de relleno y mantenimiento y actividades de limpieza y sanitización.	24 HORAS		Presentaciones de videos, practicas de campo, diseño empírico y problemas de manejo.		Portátil, video beam, Pala, desinfectantes, antibacterias, Agua, cubeta y elementos de protección personal asociados a la labor		REALIZA PRÁCTICAS DE MANEJO PECUARIO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA. REALIZA LAS PRÁCTICAS DE DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE LAS DIFERENTES ESPECIES PECUARIAS.	De desempeño: Lista de chequeo: manejo equipos, insumos y productos veterinarios en programas de manejo animal.	

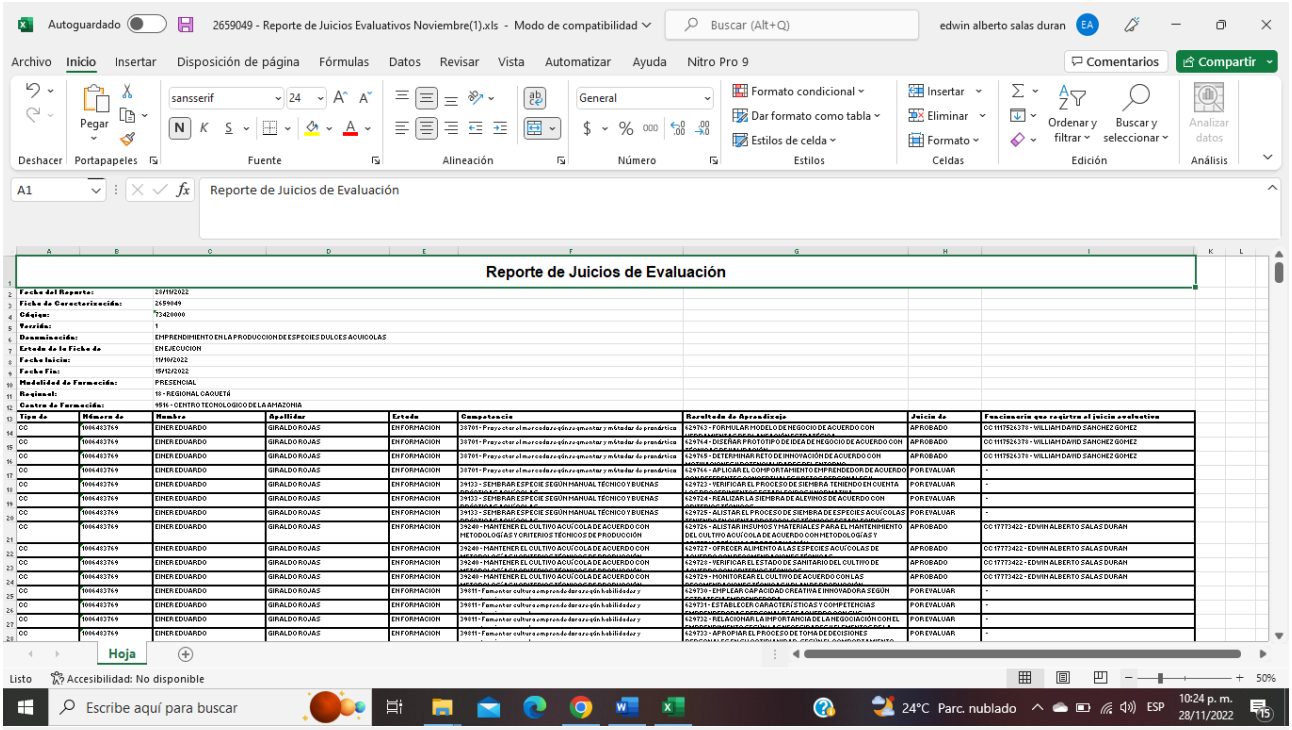
Obligación 7.1 Reporte de juicios evaluativos del mes de agosto en las fichas; 2637611 y 2659049.

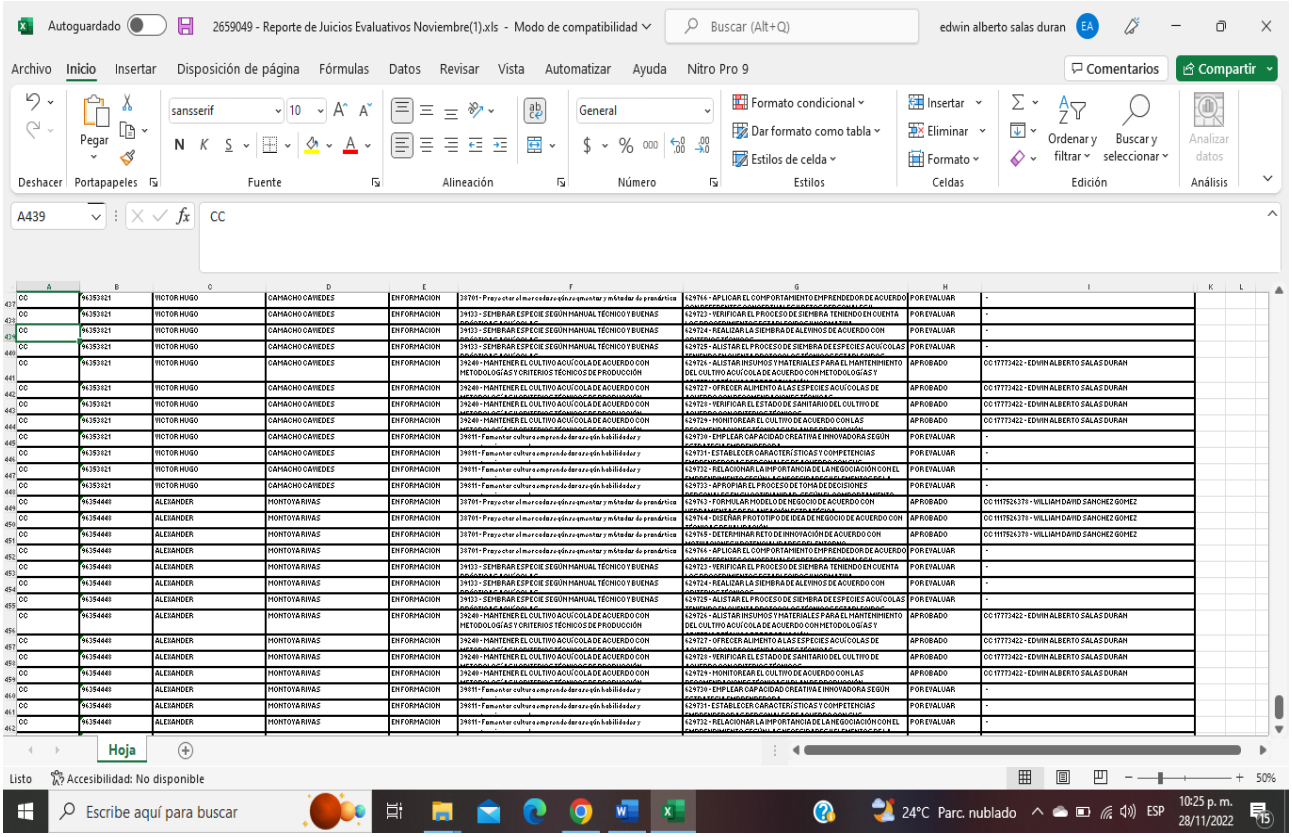
Ficha 2637611



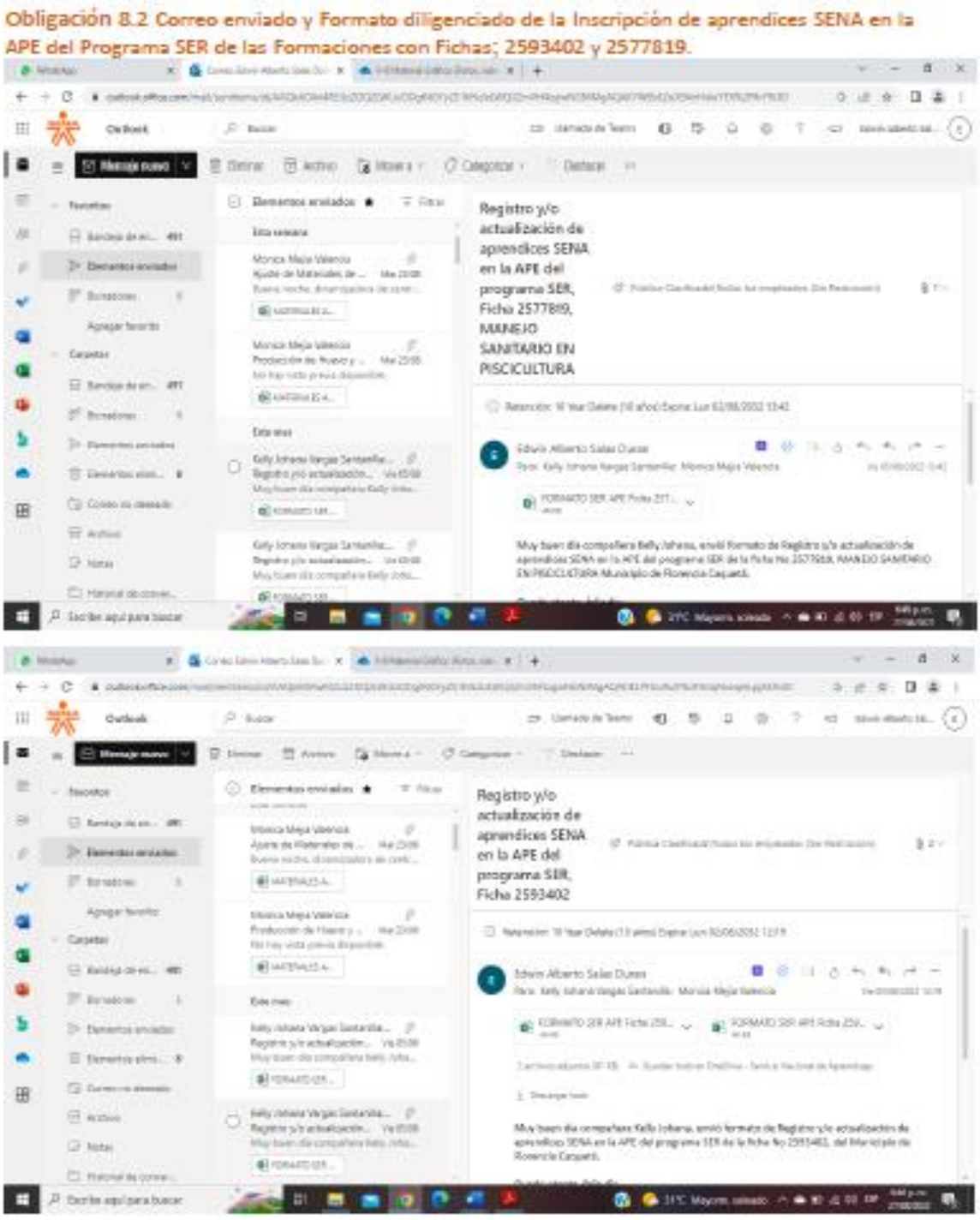


Ficha 2659049





Obligación 8.2 Correo enviado y Formato diligenciado de la Inscripción de aprendices SENA en la APE del Programa SER de las Formaciones con Fichas; 2593402 y 2577819.



Obligaión 12.1 Registro fotográfico de la reunión sobre la socializción de los temas mencionados.

OBLIGACIÓN 12

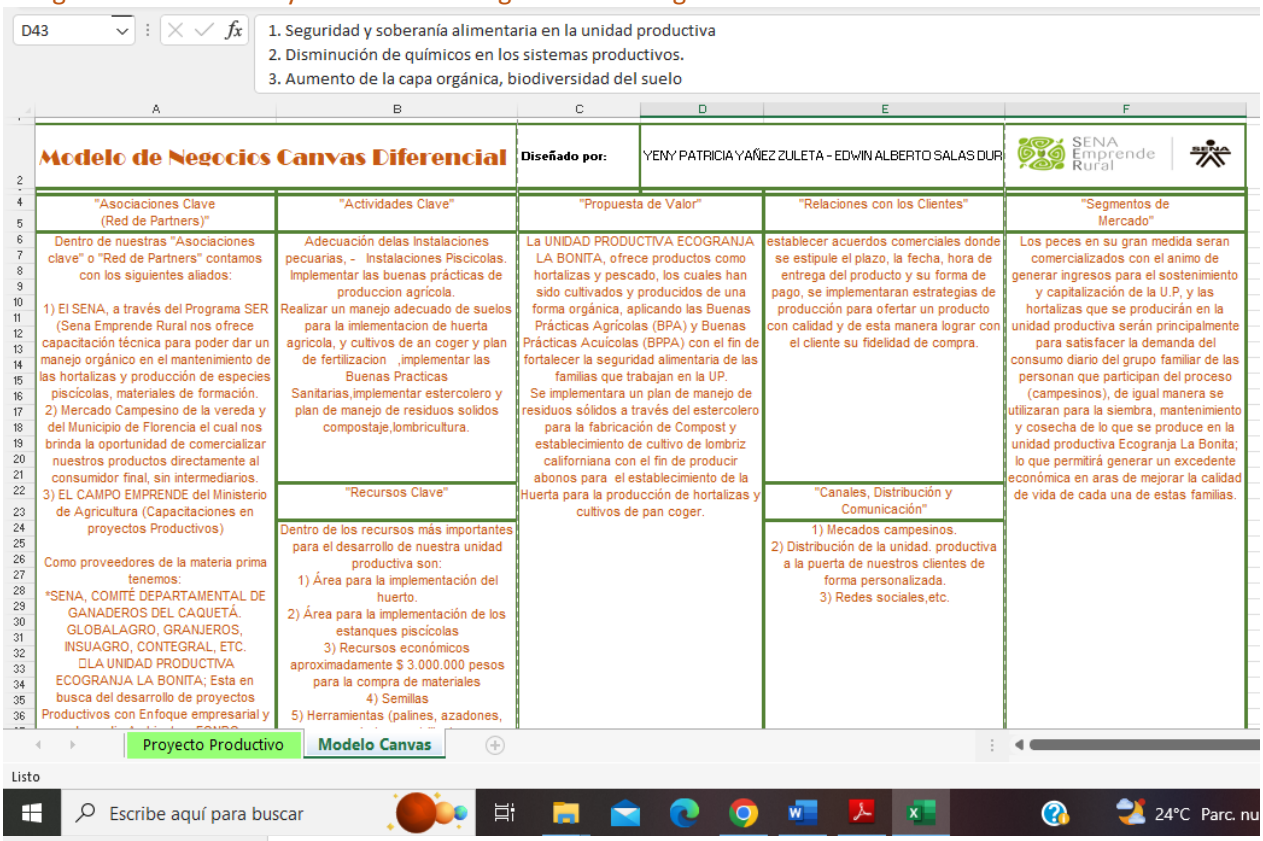
12.1 Registro fotográfico Reunión socialización para firma de paz y salvo entrega de cuentas y portafolios finales, realizada por la dinamizadora rural de centro Mónica Mejía Valencia





Registro Fotográfico

Obligación 13.1 Canvas y estructura de seguimiento Integrado.



D43

1. Seguridad y soberanía alimentaria en la unidad productiva
2. Disminución de químicos en los sistemas productivos.
3. Aumento de la capa orgánica, biodiversidad del suelo

Modelo de Negocios Canvas Diferencial	Diseñado por:	YENY PATRICIA YAÑEZ ZULETA - EDWIN ALBERTO SALAS DUR

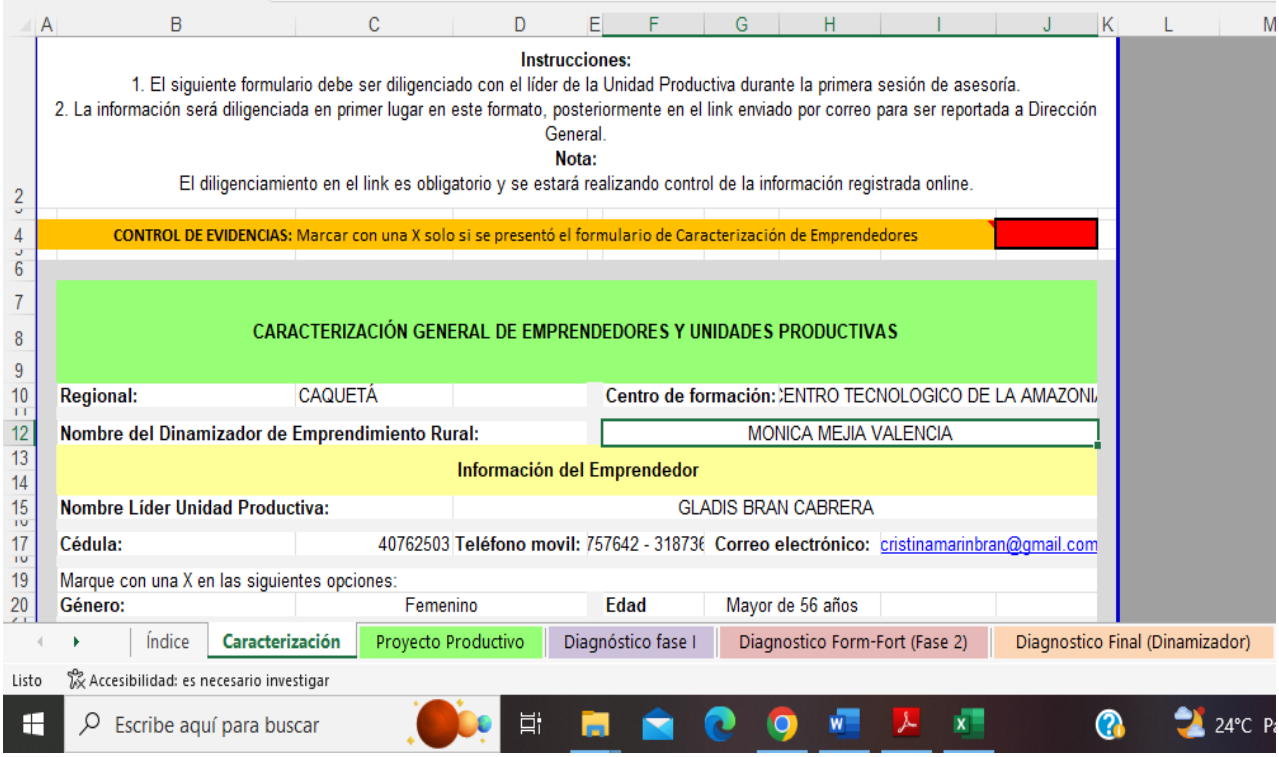
"Asociaciones Clave (Red de Partners)"	"Actividades Clave"	"Propuesta de Valor"	"Relaciones con los Clientes"	"Segmentos de Mercado"
Dentro de nuestras "Asociaciones clave" o "Red de Partners" contamos con los siguientes aliados: 1) El SENA, a través del Programa SER (Sena Emprende Rural nos ofrece capacitación técnica para poder dar un manejo orgánico en el mantenimiento de las hortalizas y producción de especies piscícolas, materiales de formación. 2) Mercado Campesino de la vereda y del Municipio de Florencia el cual nos brinda la oportunidad de comercializar nuestros productos directamente al consumidor final, sin intermediarios. 3) EL CAMPO EMPRENDE del Ministerio de Agricultura (Capacitaciones en proyectos Productivos) Como proveedores de la materia prima tenemos: *SENA, COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ. GLOBALAGRO, GRANJEROS, INSUAGRO, CONTEGRAL, ETC. LA UNIDAD PRODUCTIVA ECOGRANJA LA BONITA; Esta en busca del desarrollo de proyectos Productivos con Enfoque empresarial y	Adecuación delas Instalaciones pecuarias, - Instalaciones Piscicolas. Implementar las buenas prácticas de produccion agrícola. Realizar un manejo adecuado de suelos para la imlementacion de huerta agricola, y cultivos de an coger y plan de fertilizacion ,implementar las Buenas Practicas Sanitarias,implementar estercolero y plan de manejo de residuos solidos compostaje,lombricultura.	La UNIDAD PRODUCTIVA ECOGRANJA LA BONITA, ofrece productos como hortalizas y pescado, los cuales han sido cultivados y producidos de una forma orgánica, aplicando las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Buenas Prácticas Acuicolas (BPPA) con el fin de fortalecer la seguridad alimentaria de las familias que trabajan en la UP. Se implementara un plan de manejo de residuos sólidos a través del estercolero para la fabricación de Compost y establecimiento de cultivo de lombriz californiana con el fin de producir abonos para el establecimiento de la Huerta para la producción de hortalizas y cultivos de pan coger.	establecer acuerdos comerciales donde se estipule el plazo, la fecha, hora de entrega del producto y su forma de pago, se implementaran estrategias de producción para ofertar un producto con calidad y de esta manera lograr con el cliente su fidelidad de compra.	Los peces en su gran medida seran comercializados con el animo de generar ingresos para el sostenimiento y capitalización de la U.P, y las hortalizas que se producirán en la unidad productiva serán principalmente para satisfacer la demanda del consumo diario del grupo familiar de las personan que participan del proceso (campesinos), de igual manera se utilizaran para la siembra, mantenimiento y cosecha de lo que se produce en la unidad productiva Ecogranja La Bonita; lo que permitirá generar un excedente económica en aras de mejorar la calidad de vida de cada una de estas familias.
	"Recursos Clave"		"Canales, Distribución y Comunicación"	
	Dentro de los recursos más importantes para el desarrollo de nuestra unidad productiva son: 1) Área para la implementación del huerto. 2) Área para la implementación de los estanques piscícolas 3) Recursos económicos aproximadamente $ 3.000.000 pesos para la compra de materiales 4) Semillas 5) Herramientas (palines, azadones,		1) Mecados campesinos. 2) Distribución de la unidad. productiva a la puerta de nuestros clientes de forma personalizada. 3) Redes sociales,etc.	

Proyecto Productivo | Modelo Canvas

Listo

Escribe aquí para buscar

24°C Parc. nu



Instrucciones:

1. El siguiente formulario debe ser diligenciado con el líder de la Unidad Productiva durante la primera sesión de asesoría.
2. La información será diligenciada en primer lugar en este formato, posteriormente en el link enviado por correo para ser reportada a Dirección General.

Nota:

El diligenciamiento en el link es obligatorio y se estará realizando control de la información registrada online.

CONTROL DE EVIDENCIAS: Marcar con una X solo si se presentó el formulario de Caracterización de Emprendedores

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE EMPRENDEDORES Y UNIDADES PRODUCTIVAS

Regional:	CAQUETÁ	**Centro de formación:**	CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONI
Nombre del Dinamizador de Emprendimiento Rural:		MONICA MEJIA VALENCIA	

Información del Emprendedor

Nombre Líder Unidad Productiva:	GLADIS BRAN CABRERA		
Cédula:	40762503	**Teléfono movil:**	757642 - 318736
Correo electrónico:	cristinamarinbran@gmail.com		

Marque con una X en las siguientes opciones:

Género:	Femenino	**Edad**	Mayor de 56 años

Índice | Caracterización | Proyecto Productivo | Diagnóstico fase I | Diagnostico Form-Fort (Fase 2) | Diagnostico Final (Dinamizador)

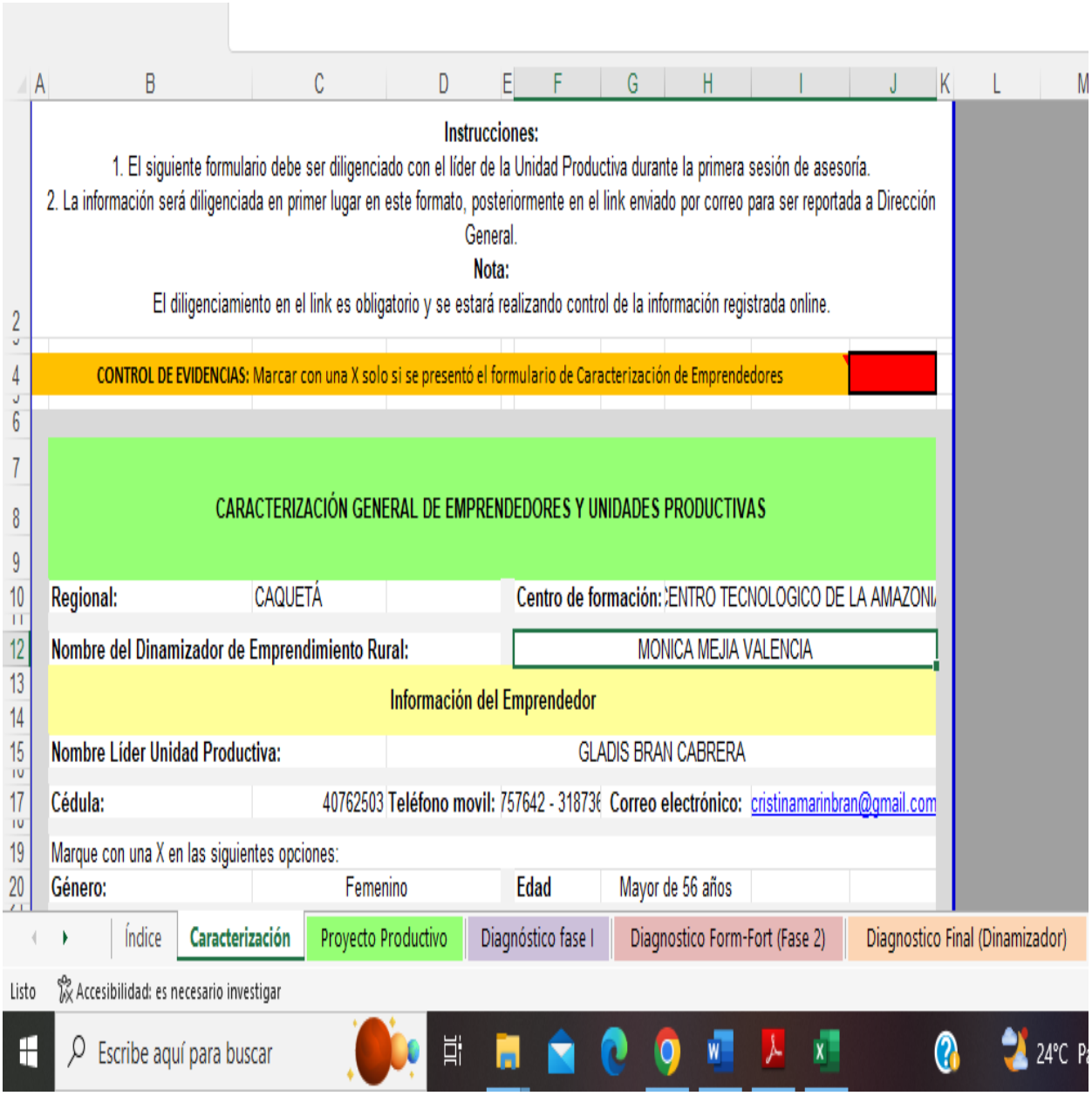
Listo | Accesibilidad: es necesario investigar

Escribe aquí para buscar

24°C

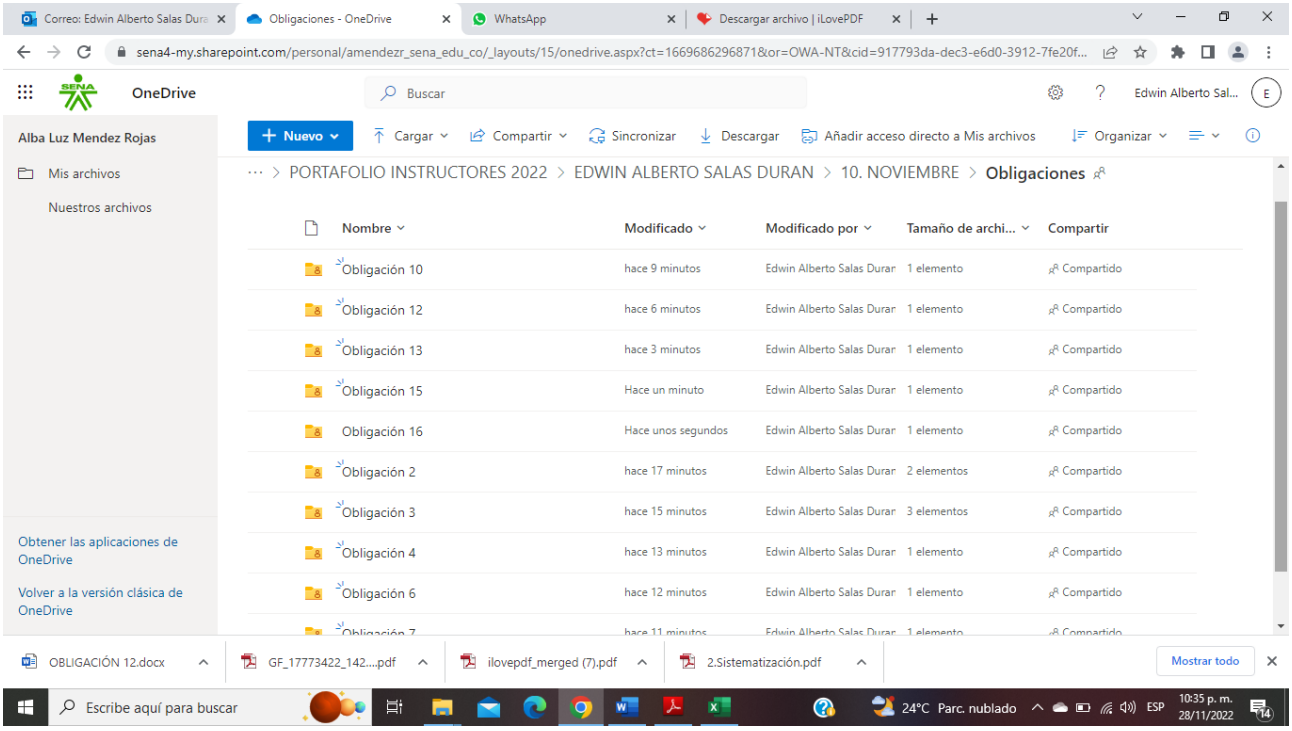
Obligación 15.1 Herramienta de seguimiento a formación diligenciada con la información requerida para la creación de las unidades productivas de las formaciones:

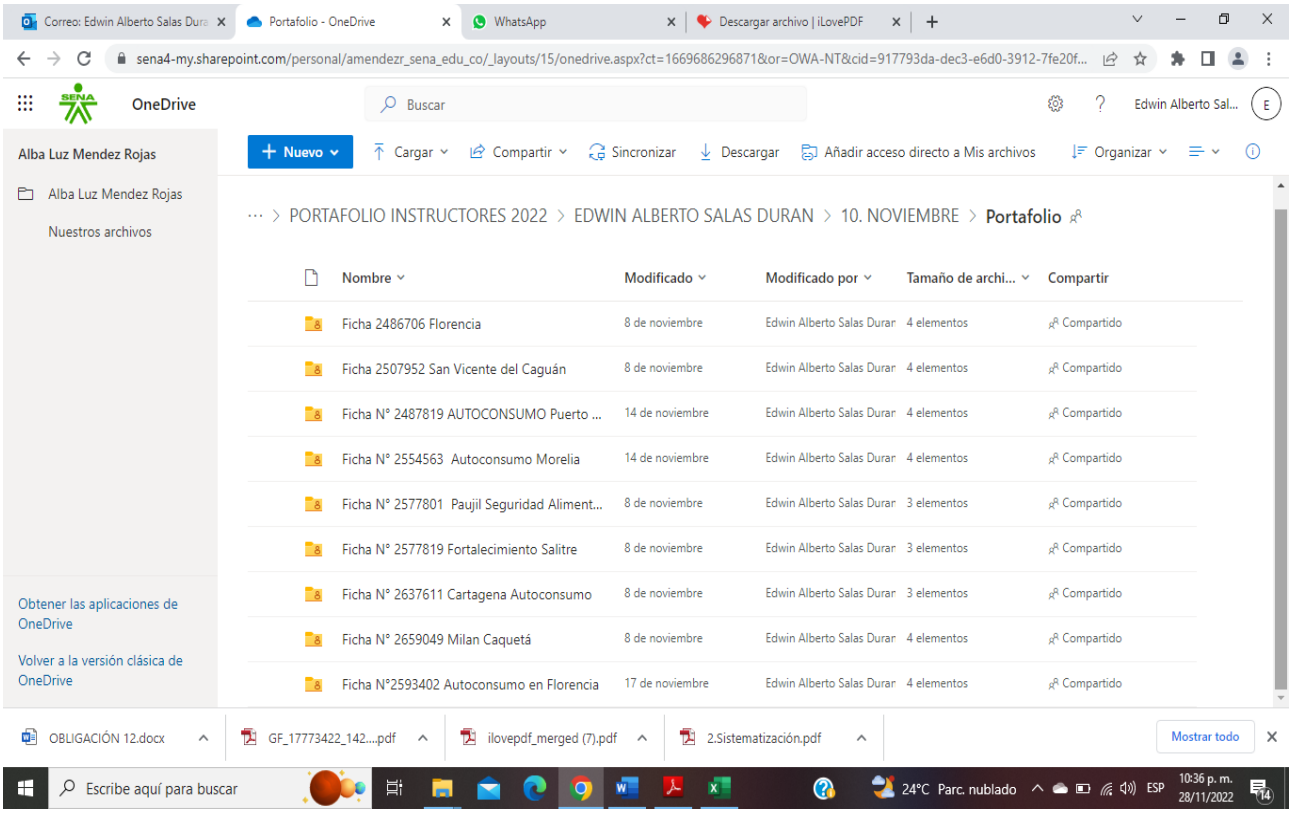
- ✓ **Emprendimiento en producción de Huevos:**2486706.
- ✓ **Emprendedor en sistemas doble propósito:** 2507952.
- ✓ **Emprendimiento en la Producción de Especies Dulces Acuícolas:** 2659049



Obligación 16.1 Link de enlace a la carpeta del Drive del portafolio del instructor SER 2022 del mes de Noviembre.

10. NOVIEMBRE





Obligación 17.1 Pantallazo del correo del correo enviado y Formato diligenciado de la Inscripción de aprendices SENA en la APE del Programa SER de las Formaciones con Fichas; 2593402, 2577819 y la 2659049.

