Fecha de Elaboración	12/02/2022
Denominación del Programa de Formación	PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA PARA LA SOBERANIA ALIMENTARIA
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	733402393 V.3
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	UNIDAD PRODUCTIVA AGROPECUARIA ECOLOGICA AUTOSOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIO DEL NORTE DEL VALLE DEL CAUCA.
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	UNIDAD PRODUCTIVA AGROPECUARIA ECOLOGICA AUTOSOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIO DEL NORTE DEL VALLE DEL CAUCA.
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**VIVIANA TORRES DELGADO** — **CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROIN**
	Regional y Centro de formac

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
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
ALISTAMIENTO	RECONOCER LAS NECESIDADES DE LA REGION PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD PRODUCTIVA	270401097 Programación del cultivo agrícola según métodos y normativa	270401097-01 Proyectar las áreas de producción de acuerdo con normativa y procedimiento técnico.	**COGNITIVA:** Identificar herramientas participativas para el reconocimiento del entorno y la delimitación de áreas de producción teniendo en cuenta criterios de la agricultura ecológica. **PROCEDIMENTAL:** Obtener un autodiagnóstico participativo de la comunidad que permita organizar áreas de cultivo según requerimientos técnicos. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Trabajar en equipo asumiendo responsablemente las labores asignadas según las necesidades del cultivo y los requerimientos de la empresa.	48	No aplica.	• Actividad grupal /Cartografia Social • Talleres de exploración • Exposición-Infografia/ •panel de discusión	• Unidades productivas. • Aula • Ambiente virtual Predio de Agricultor.	Papel periodico o craf, Marcador borrable o borraseco Marcador permanente Papel bond carta Video beam, Computadores, Televisor,cable HDMI. Herramientas agricolas (Palas, picas, machetes, palines, barras,azadones, Flexometros o cintas metricas) , Calculadora,	Instructor Agropeuario	Registra el reconocimiento de la comunidad a través de un autodiagnóstico. REALIZA UN PROCESO DE RECONOCIMIENTO TENIENDO EN CUENTA CARACTERÍSTICAS DE LOS GRUPOS ETNICOS Valora la producción de los cultivos según metodologías participativas. Realiza el plano de las áreas de producción de acuerdo a criterios técnicos. Delimita las áreas de producción acorde con plano y parámetros técnicos.
		270412039 - Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica.	27041203901 DISPONER INSTALACIONES, ÁREAS DE SIEMBRA, REDES HIDRÁULICAS, MAQUINAS, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS	Realizar visita a granjas y reconocer instalaciones, áreas de siembra, redes hidráulicas, maquinas, equipos, insumos y herramientas para la alimentación de la especie animal según procedimiento y criterios técnicos, conformando grupos de 5 personas realizar informe técnico planteando de la visita.							
IMPLEMENTACION	PROGRAMAR REQUERIMIENTOS TECNICOS AGRICOLA Y AGROPECUARIOS Y ECONOMICOS PARA LA CONFORMACION DE LA UNIDAD PRODUCTIVA	270401097 Programación del cultivo agrícola según métodos y normativa	270401097-02 Calcular los costos de producción de un cultivo teniendo en cuenta el método y normatividad vigente	**COGNITIVA:** Comprender el concepto de costos, rentabilidad y potencial productivo del cultivo segun requerimientos técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Establecer la estructura de costos de producción de cultivos teniendo en cuenta métodos de cálculo. **ACTITUDINAL Y VALORATIVA**: Reconocer la importancia de la elaboración de costos de producción para el establacimiento de un cultivo.	40	No aplica.	• Clase magistral//Presencial • Prácticas guiadas / Actividad grupal/Presencial • Estudio de casos • Talleres de exploración /Actividad individual/Presencial • Exposición y esquemas/mapas mentales.	• Unidades productivas . • Aula • Ambiente virtual	Papel periodico o craf, Marcador borrable o borraseco Marcador permanente Papel bond carta Video beam, Computadores, Televisor,cable HDMI. Herramientas agricolas (Palas, picas, machetes, palines, barras,azadones, Flexometros o cintas metricas) , Calculadora.	Instructor Agropeuario	Establece la estructura de costos de producción del cultivo cumpliendo con los métodos de costeo. Determina la producción para el cultivo de estudio según métodos de cálculo. Utiliza los recursos para la producción acuerdo con los requerimientos técnicos y métodos de proyección.
		270412039 - Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica.	27041203904 IMPLEMENTAR CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA SANITARIA.	Aplicación de protocolos de limpieza y desinfección en instalaciones, equipos e insumos, alimentació. Actividades sanitarias en las etapas productivas de la especie animal de acuerdo con criterios técnicos establecidos.	8						Presenta protocolos de bioseguridad de las instalaciones pecuarias según normativa. Aplica plan sanitario de animales acorde a la normativa vigente.
PRODUCCION	APLICAR LAS LABORES AGRICOLA Y AGROPECUARIAS EN LA UNIDAD PRODUCTIVA DEACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA REGION	2704010970 Programación del cultivo agrícola según métodos y normativa vigente.	2704010970-3 Desarrollar el plan de producción de un cultivo de acuerdo al sistema productivo y normatividad vigente.	**COGNITIVA:** Reconocer arreglos productivos, manejo del material vegetal y labores culturales , según parámetros técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Implementar arreglos productivos con enfoque sistémico, aplicando buenas prácticas agrícolas (BPA) . **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Desarrollar aprendizajes colaborativos de manera activa y responsable, teniendo en cuenta principios de la agricultura ecológica.	40	No aplica.	Formación magistral. Talleres participativos, retroalimentación. Actividades prácticas guiadas, trabajo colaborativo.	• Unidad productiva . • Aula • Ambiente virtual	Tablero, papel bond, marcadores. Computador, televisor o video beam y parlantes.. Equipos y herramientas manuales agrícolas. Elementos de protección personal. Semillas y partes vegetativas para propagación. Abonos orgánicos.	Instructor agropecuario.	Escoge las semillas y materiales vegetativos de propagación de cultivos de acuerdo con saberes y recursos locales. Elabora el plan de producción y cronograma teniendo en cuenta prácticas agroecológicas. Abona los cultivos según criterios técnicos y normas vigentes. Realiza control de malezas cumpliendo criterios técnicos. Aplica el manejo integral de plagas y enfermedades MIPE.
		270412039 - Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica.	27041203902 REALIZAR ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA A LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA	Visitar en equipos de trabajo de cinco aprendices unidad productiva (galpón), entregando informe técnico de las siguientes labores realizadas: Suministro de alimento y agua a la especie animal según procedimiento y recomendación técnica.	8						Suministra alimento y agua para alimentación según especie, etapa productiva, procedimiento establecido y prohibiciones
COMERCIALIZACION	DETALLAR LAS ESTRATEGIAS COMERCIALES EN LA UNIDAD PRODUCTIVA	2704010970 Programación del cultivo agrícola según métodos y normativa vigente.	2704010970-4 Verificar el plan de manejo de acuerdo con elementos de formulación y control.	**COGNITIVA**: Identificar variables agronómicas, de acuerdo a criterios técnicos. **PROCEDIMENTAL:** Efectuar seguimiemto y registro de variables agronómicas de arreglos productivos establecidos, teniendo en cuenta buenas prácticas agrícolas (BPA). **ACTITUDINAL Y VALORATIVA:** Asumir responsablemente estrategias para el desarrollo de arreglos productivos, de acuerdo a normativas de la agricultura ecológica.	40	No aplica.	Formación magistral. Exposición. Actividades prácticas guiadas, trabajo colaborativo.	• Unidad productiva agrícola. • Aula • Ambiente virtual	Tablero, papel bond, marcadores. Computador, televisor o video beam y parlantes. Equipos y herramientas manuales agrícolas. Elementos de protección personal.	Instructor agropecuario.	CALIFICA EL ESTADO DEL CULTIVO PARA PROGRAMAS DE SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CORRESPONDENCIA CON SABERES LOCALES, PRACTICAS AGROECOLÓGICA Y NORMAS VIGENTES. DETERMINA EL TIEMPO DE COSECHA DEL PRODUCTO ALIMENTICIO CON CRITERIOS TÉCNICOS. COSECHA EL CULTIVO DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES.
		270412039 - Manejar especies pecuarias conforme con criterios técnicos y normativa de producción agropecuaria ecológica.	27041203903 EJECUTAR PROGRAMAS DE MANEJO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL CONFORME A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL.	hacer seguimiento a instalaciones para la produccion animal según procedimiento tecnico.(Pn aviar)	8						EFECTÚA PRÁCTICAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE BIENESTAR ANIMAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. VERIFICA TRATAMIENTOS CURATIVOS SEGÚN ESPECIE PECUARIA, DE ACUERDO CON EL CRITERIO DEL MÉDICO VETERINARIO.

DUSTRIALES

ión

DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Evidencia de producto: Diagnostico Evaluacion: Valoracion producto Instrumento de Evaluacion : Lista de Chequeo	Ninguna
Documento escrito que describa las instalaciones, áreas de siembra, redes hidráulicas, maquinas, equipos, insumos y herramientas para la alimentación de la especie animal.	
Evidencia de Conocimiento: Costos de produccion. Taller Diligenciar costos de producción. Tecnica de Evaluación: Conocimiento Instrumento de Evaluación: Cuestionario	Ninguna
Documento donde se evidencie la ejecución de las labores de: **- Aplicación de protocolos de limpieza y desinfección.** **- Suministro de agua a la especie animal según procedimiento y recomendación técnica.** **- Actividades sanitarias en las etapas productivas de la especie animal de acuerdo con criterios técnicos establecidos.**	
De producto: Desarrollar el plan del cultivo Obsevacion directa Lista de chequeo	Ninguna
Documento donde se evidencie la ejecución de las labores de: - Suministro de agua a la especie animal según procedimiento y recomendación técnica. - Seguimiento al programa de alimentación y suministro de agua.	
DE CONOCIMIENTO: Exposición de variables agronómicas. Tecnica de Evaluación: Conocimiento Instrumento de Evaluación: Cuestionario	Ninguna