NOMBRE DE LA COMPETENCIA	**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**
PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	27040109701 PROYECTAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.
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
PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	27040109702 CALCULAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL MÉTODO Y NORMATIVIDAD VIGENTE
Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica	27041203904 IMPLEMENTAR CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA SANITARIA.

PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	27040109703 DESARROLLAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO DE ACUERDO AL SISTEMA PRODUCTIVO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
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
PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉTODOS Y NORMATIVA	27040109704 VERIFICAR EL PLAN DE MANEJO DE ACUERDO CON ELEMENTOS DE FORMULACIÓN Y CONTROL.
Manejar especies pecuarias conforme con criteriostécnicos y normativa de producción agropecuariaecológica	27041203903 EJECUTAR PROGRAMAS DE MANEJO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL CONFORME A PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL.

COMPETENCIAS	RESUMEN
1	PROGRAMAR CULTIVO AGRÍCOLA SEGÚN MÉ
2	Manejar especies pecuarias conforme con criterios agropecuariaecológica

2 COMPETENCIAS TECNICAS 8 RESULTADOS DE APRENDI

INTERPRETAR NORMATIVA ALIMENTARIA, AMI
APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DEL PERFIL
IDENTIFICAR LOS RIESGOS MICROBIOLÓGICC
ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR ALIMENT
PREPARAR SOLUCIONES DE LIMPIEZA Y DESI

UTENSILIOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS.
INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL AGUA.
APLICAR PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTRC
MANEJAR RESIDUOS GENERADOS EN LA PRC
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN F
RECONOCER LAS VARIABLES DE PRODUCCIÓ
REGISTRAR VARIABLES DE PROCESO Y MANE
AJUSTAR LA EJECUCIÓN DE LAS PRÁCTICAS I

EMPR
CONOCIMIENTOS DE PRINCIPIO
PLANO DE LA FINCA: CONCEPTO, CRITERIOS DE UBICACIÓN DE INSTALACIONES, LOTES Y ÁREAS ESPECIALES. ÁREA DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, DEFINICIÓN, TÉCNICAS DE SELECCIÓN.
INSTALACIONES: TIPOS Y DISEÑO, CORRALES, ALOJAMIENTO Y ÁREAS LIBRES, SUPERFICIES MÍNIMAS CÁLCULO DE ÁREAS, CAPACIDAD DE CARGA Y PARÁMETROS PRODUCTIVOS: DEFINICIÓN Y TÉCNICAS. MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS E IMPLEMENTOS: TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO
PROGRAMA DE PRODUCCIÓN: DEFINICIÓN, TIPOS, DISEÑO, RECURSOS FACTORES. SISTEMA DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, TIPOS, TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN. MÉTODOS DE LABRANZA: TRACCIÓN ANIMAL, MECÁNICA Y MANUAL. SIEMBRA: TÉCNICAS TRADICIONALES, MATERIALES. MÉTODOS Y CRITERIOS TÉCNICOS Y ECOLÓGICOS PARA LA SIEMBRA. ARREGLOS PRODUCTIVOS AGROFORESTALES: CONCEPTOS, CRITERIOS CULTURALES ECOLÓGICOS Y ECONÓMICOS (AGROECOLOGÍA). PLAN DE MANEJO: CONCEPTO, TIPOS, FORMULACIÓN, ELEMENTOS DE CONTROL
BIOSEGURIDAD: CONCEPTO, PLAN SANITARIO, TERAPIAS, NORMATIVA DE GESTIÓN AMBIENTAL, NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN. PLAN SANITARIO: CONCEPTO, TIPOS, PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN SANITARIA, PROFILAXIS VACUNAL, CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS, TÉCNICAS DE MANEJO DE INSTRUMENTAL PECUARIO, MANEJO DE TIEMPOS DE RETIRO, CUARENTENA. LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN: CONCEPTO, TIPOS, PREPARACIÓN Y MANEJO DE DESINFECTANTES.

CRITERIOS AGRONÓMICOS: CONCEPTO, FACTORES, PARÁMETROS TÉCNICOS
PROGRAMA DE PRODUCCIÓN: DEFINICIÓN, TIPOS, DISEÑO, RECURSOS FACTORES.
SISTEMA DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, TIPOS, TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN
CONSERVACIÓN Y ABONAMIENTO TRADICIONAL Y AGROECOLÓGICAS.
MÉTODOS DE LABRANZA: TRACCIÓN ANIMAL, MECÁNICA Y MANUAL.
SIEMBRA: TÉCNICAS TRADICIONALES, MATERIALES.
MÉTODOS Y CRITERIOS TÉCNICOS Y ECOLÓGICOS PARA LA SIEMBRA.
ARREGLOS PRODUCTIVOS AGROFORESTALES: CONCEPTOS, CRITERIOS
CULTURALES ECOLÓGICOS Y
ECONÓMICOS (AGROECOLOGÍA).
PLAN DE MANEJO: CONCEPTO, TIPOS, FORMULACIÓN, ELEMENTOS DE CONTROL

COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO Y BIENESTAR ANIMAL: CONCEPTO, PRÁCTICAS E IMPORTANCIA.
ALIMENTOS: TIPOS, PRESENTACIÓN, COMPOSICIÓN NUTRICIONAL, RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO

COSECHA: PRÁCTICAS TRADICIONALES Y LOCALES.
INFORMACIÓN: TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN, FORMATOS Y FORMAS DE REGISTROS.
TÉCNICAS DE ELABORACIÓN DE REGISTROS.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN: DEFINICIÓN, TIPOS, CARACTERÍSTICAS
INSTALACIONES: TIPOS Y DISEÑO, CORRALES, ALOJAMIENTO Y ÁREAS LIBRES, SUPERFICIES MÍNIMAS.
IDENTIFICACIÓN ANIMAL: SISTEMAS DE MARCACIÓN PERMITIDOS, TÉCNICAS DE MARCACIÓN.
BIENESTAR ANIMAL: PRINCIPIOS, NECESIDADES BIOLÓGICAS Y COMPORTAMIENTO, TÉCNICAS DE MANEJO Y
MOVIMIENTO

TODOS Y NORMATIVA

stécnicos y normativa de producción

DIZAJE

BIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SU
. HIGIÉNICO SANITARIO
OS, QUÍMICOS Y FÍSICOS Y SU RELACIÓN CON LAS
OS
NFECCIÓN PARA LA HIGIENIZACIÓN DE INSTALACIONES,

RENDEDOR EN PROCESAMIENTO ARTESANAL DE DERIVADOS

CONOCIMIENTOS DE PROCESO
ORGANIZAR LAS ÁREAS DE CULTIVO. DELIMITAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN
CALCULAR ÁREAS PARA ALISTAMIENTO DE INSTALACIONES. ALISTAR MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.
DIAGRAMAR EL CRONOGRAMA DE PRODUCCIÓN.ORGANIZAR LAS ÁREAS DE CULTIVO. DELIMITAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN. DETERMINAR LA PRODUCCIÓN CON MÉTODOS DE CÁLCULO. SELECCIONAR EL CULTIVO. CALCULAR LOS RECURSOS PARA LA PRODUCCIÓN DE CULTIVO. SELECCIONAR EL SISTEMA PRODUCTIVO. DETERMINAR EL TIEMPO DE COSECHA DEL CULTIVO.
VERIFICAR LAS CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES PECUARIAS. REALIZAR EL PLAN SANITARIO VERIFICAR LAS CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES PECUARIAS. REALIZAR EL PLAN SANITARIO

ELABORAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE CULTIVO. SELECCIONAR EL CULTIVO. SELECCIONAR EL SISTEMA PRODUCTIVO
RECONOCER LAS MATERIAS PRIMAS ALIMENTICIAS Y PRESENTACIÓN DE LOS ALIMENTOS BALANCEADOS. APLICAR PROTOCOLOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA. DISEÑAR PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ALTERNATIVA UTILIZANDO LOS FORRAJES DE LA REGIÓN. ALMACENAR ALIMENTO Y AGUA. CALCULAR CONSUMO DE ALIMENTO Y AGUA. SUMINISTRAR ALIMENTO Y AGUA
DETERMINAR EL TIEMPO DE COSECHA DEL CULTIVO. DILIGENCIAR LOS REGISTROS DE CONTROL
IDENTIFICAR LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS PECUARIOS.

TECNICO

EMPRESARIAL

RESULTADOS

4

1. 27040109703 DESARROLLAR EL PLAN DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO DE ACUERDO AL SISTEMA PRODUCTIVO Y NORMATIVIDAD VIGENTE

2.27040109701 PROYECTAR LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

3.27040109702 CALCULAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE UN CULTIVO TENIENDO EN CUENTA EL MÉTODO Y NORMATIVIDAD VIGENTE

27040109704 VERIFICAR EL PLAN DE MANEJO DE ACUERDO CON ELEMENTOS I

27041203904 IMPLEMENTAR CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA SANITARIA.

27041203902 REALIZAR ACTIVIDADES DEL PROCESO DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA A LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA

3.27041203901 DISPONER INSTALACIONES, ÁREAS DE SIEMBRA, REDES HIDRÁULICAS, MAQUINAS, EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA ESPECIE ANIMAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS TÉCNICOS

4. 27041203903 EJECUTAR PROGRAMAS DE MANEJO DE LA PRODUCCIÓN ANII PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PRINCIPIOS DE BIENESTAR ANIMAL.

FRUTAS Y HORTALIZAS	HORAS
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
REALIZA EL PLANO DE LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS. DELIMITA LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN ACORDE CON PLANO Y PARÁMETROS TÉCNICOS.	
DISPONE DE ÁREA, INSTALACIONES, MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL PROCESO DE ALIMENTACIÓN ANIMAL CUMPLIENDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y PROCEDIMIENTO. PRESENTA PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES PECUARIAS SEGÚN NORMATIVA.	
REALIZA EL PLANO DE LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS. DELIMITA LAS ÁREAS DE PRODUCCIÓN ACORDE CON PLANO Y PARÁMETROS TÉCNICOS. UTILIZA LOS RECURSOS PARA LA PRODUCCIÓN ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y PROYECCIÓN. DETERMINA EL TIEMPO DE COSECHA DEL PRODUCTO ALIMENTICIO CON CRITERIOS TÉCNICOS.	
PRESENTA PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES PECUARIAS SEGÚN NORMATIVA. APLICA PLAN SANITARIO DE ANIMALES ACORDE A LA NORMATIVA VIGENTE.	

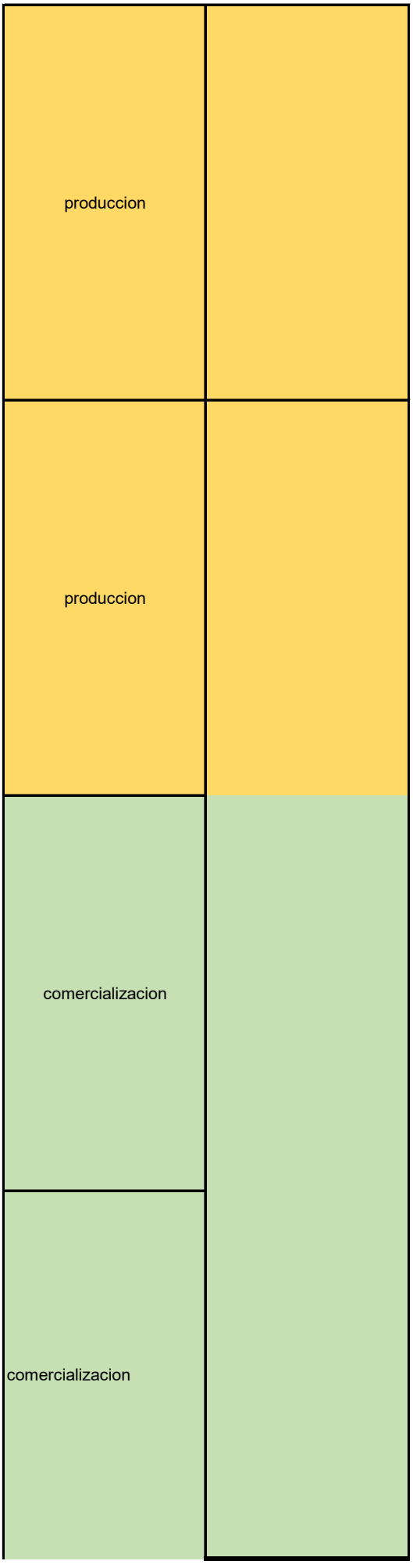
ELABORA EL PLAN DE PRODUCCIÓN Y CRONOGRAMA TENIENDO EN CUENTA PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS. DETERMINA LA PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE ESTUDIO SEGÚN MÉTODOS DE CÁLCULO	
DETERMINA EL TIEMPO DE COSECHA DEL PRODUCTO ALIMENTICIO CON CRITERIOS TÉCNICOS. COSECHA EL CULTIVO DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMAS VIGENTES	
RECONOCE SISTEMAS PRODUCTIVOS PECUARIOS DE ACUERDO CON ZONA GEOGRÁFICA Y ESPECIE DE INTERÉS.	

DIAS
DIAS

DE FORMULACIÓN Y CONTROL.

MAL CONFORME A

FASE	ACTIVIDADES ORIENTADAS POR RESULTADO
Alistamiento	1
Alistamiento	1
Implementacion	
Implementacion	


produccion
produccion
comercializacion
comercializacion

0

CRITERIOS DE EVALUACION

	F1	F3	1. RECONOCE LA NORMATIVIDAD VIGENTE PARA PI
	F3	F3	2. DESCRIBE EL PROCESO DE ELABORACIÓN ARTE
	F3	F1	3. DISPONE LAS MATERIAS PRIMAS, INSUMOS, EQU
	F3	F3	4. ENTREGA EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA F
		F3	5. DOCUMENTA LAS OPERACIONES REALIZADAS EN
	F2	F2	1. DESCRIBE LAS CONDICIONES QUE DEBEN CUMP
	F3	F3	2. RECONOCE LOS TIPOS DE CONTAMINANTES FÍS
	F3	F3	3. REALIZA PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECC
	F3	F3	4. EJECUTA LOS CONTROLES PARA LA CALIDAD DE
		F3	5. APLICA PROCEDIMIENTOS PARA EL CONTROL D
		F2	6. IDENTIFICA LOS TIPOS DE RESIDUOS, FUENTES
		F3	7. UTILIZA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERS
		F3	8. OPERA EQUIPOS E INSTRUMENTOS EN PROCES
		F3	9. REGISTRA VARIABLES DE PROCESO Y DISPONE
		F3	10. AJUSTA LA EJECUCIÓN DE LAS PRÁCTICAS MA
			REPORTADAS Y SEGÚN LOS PARÁMETROS D