

PERFIL PROFESIONAL

ESPECIALIDAD OCUPACIONAL: AGRICULTURA DE LA COSTA

I. COMPETENCIA GENERAL

Realiza procesos de crianza de animales menores, cultivos de especies agrícolas de la región costa considerando la seguridad, higiene y normas de calidad. Así mismo realiza procesos de industrialización y comercialización de los productos agrícolas y pecuarios que produce.

II. CAPACIDADES Y ACTITUDES PROFESIONALES

Capacidades técnico transformadoras.

- Realiza procesos de estudio de mercado básico para la crianza de animales menores , principales cultivos de la región y para la producción de miel y polen
- Dibuja croquis de instalaciones para la crianza de animales menores, apiarios y del terreno de cultivos.
- Interpreta especificaciones técnicas para la producción de productos agrícolas, pecuarios, miel y polen
- Planifica la producción de crianza de animales menores, mayores y avícolas.
- Planifica la producción de cultivos de hortalizas, cultivos forrajeros y olivos.
- planifica la producción de miel y polen
- Selecciona animales para la cría y comercialización en función de las necesidades del cliente.
- Selecciona las semillas y/o plántulas a utilizar en la planificación del cultivo
- Opera herramientas, máquinas y equipos para trabajos agropecuarios considerando las normas de seguridad.
- Realiza procesos de crianza de animales menores considerando las buenas prácticas pecuarias
- Realiza procesos de cultivos de hortalizas, olivos y pastos y forrajes considerando las buenas prácticas agrícolas y normas de seguridad e higiene
- Realiza procesos de producción, cosecha y transformación de miel y polen.
- Realiza procesos de industrialización de los productos agrícolas y pecuarios, considerando las normas de seguridad y control de calidad.
- Realiza procesos de publicidad, promoción y ventas de los productos agropecuarios

Capacidades de organización.

- Poseer una visión integral del proceso de producción agropecuaria
- Administrar y/o gestionar una pequeña empresa o taller de tipo autónomo, en los aspectos productivo, administrativo, comercial y laboral.
- Organizar, dirigir y supervisar el trabajo de los operarios que forman parte de su equipo resolviendo de orden técnico operativo que surjan en su desarrollo.

Capacidades de comunicación y cooperación.

- Comunicarse verbalmente o por escrito con los trabajadores y clientes para mantener una correcta relación funcional y comercial.
- Relacionarse adecuadamente con el personal a su cargo y con el personal de otras áreas de la empresa.
- Mantener relaciones fluidas con los proveedores, clientes para negociar la adquisición de materiales y venta de sus productos.

Capacidades de respuestas a las contingencias.

- Adaptarse a diversos puestos de trabajo de la especialidad ocupacional y a las innovaciones tecnológicas u organizativas relacionadas con su profesión.
- Reaccionar adecuadamente ante contingencias técnico productivas, accidentes o emergencias, resolviendo problemas y tomando decisiones adecuadas a las circunstancias.

Actitudes laborales - empresariales

- Muestra respeto y consideración a los clientes.
- Cumple con los compromisos que asume.
- Muestra orden en las actividades que realiza y en sus lugares de trabajo.
- Cumple con las normas de seguridad industrial.
- Respetar la opinión de los clientes y compañeros de trabajo.
- Se esfuerza por realizar correctamente las tareas que se le encarga y asume.
- Muestra disposición para trabajar en equipo.
- Muestra disposición para compartir sus experiencias y conocimientos con sus compañeros de trabajo.
- Es perseverante en todas las actividades que se le encarga o asume.
- Muestra disposición por liderar y conducir equipos de trabajo.
- Muestra disposición asumir y enfrentar riesgos.
- Muestra confianza en si mismo y en los demás.
- Muestra iniciativa en todas las actividades en las participa
- Muestra tolerancia y paciencia para enfrentar las dificultades y los puntos de vista diferentes

III. UNIDAD DE COMPETENCIA

- Realiza procesos de manejo de cultivo de hortalizas
- Realiza procesos de crianza y manejo de aves para la producción y su comercialización
- Realiza procesos de manejo de cultivo de pastos y forrajes.
- Realiza procesos de crianza y manejo de animales menores para la producción y su comercialización.
- Realiza procesos de crianza de abejas para la producción de miel y polen.

- Realiza procesos de cultivo y manejo de olivos para la producción de aceituna de mesa y aceite de olivo.
- Realiza procesos de crianza y manejo de vacunos para la producción y comercialización de leche.

MÓDULOS OCUPACIONALES

UNIDAD DE COMPETENCIA	MÓDULO ASOCIADO
Realiza procesos de manejo de cultivo de hortalizas	Procesos de cultivo de hortalizas
Realiza procesos de crianza y manejo de aves para la producción y su comercialización	Procesos de crianza de aves
Realiza procesos de manejo de cultivo de pastos y forrajes.	Procesos de cultivo pastos y forrajes
Realiza procesos de cultivo y manejo de olivos para la producción de aceituna de mesa y aceite de olivo.	Olivicultura
Realiza procesos de crianza de abejas para la producción de miel y polen.	Apicultura

MÓDULO OCUPACIONAL N° 1

ESPECIALIDAD OCUPACIONAL:	AGRICULTURA DE LA COSTA
PUESTO DE TRABAJO:	CULTIVO DE HORTALIZAS
NOMBRE DEL MÓDULO	Procesos de cultivo de hortalizas
UNIDAD DE COMPETENCIA	Realiza procesos de manejo de cultivo de hortalizas

CAPACIDADES	CONOCIMIENTOS
Identifica y analiza la oferta y la demanda de los tipos de hortalizas y los proveedores para el cultivo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plantas hortícolas <ul style="list-style-type: none"> – Características botánicas y fisiológicas. – Especies y variedades comerciales. – Clasificación de hoja, de raíz, de tallos, de bulbos, de tubérculos de inflorescencias, de frutos: verde y maduro. 2. Productores de hortalizas en el entorno: huertos hortícolas. 3. Proveedores de semillas e insumos: En la localidad, en la región y a nivel nacional
Interpreta y analiza especificaciones técnicas para el cultivo de hortalizas	<ol style="list-style-type: none"> 4. Especificaciones técnicas: de materiales e insumo, fertilizantes, de procesos de siembra, plantación y labores culturales
Planifica las tareas y operaciones para producción de hortalizas	<ol style="list-style-type: none"> 5. Lista de materiales e insumos para la producción de hortalizas. 6. Diagrama de operaciones procesos para el cultivos de hortalizas. 7. Presupuesto: costos, gastos, elementos del presupuesto
Organiza el almacén de herramientas e insumos	<ol style="list-style-type: none"> 8. El almacén: secciones, condiciones, normas de seguridad, métodos de control de almacén
Opera herramientas manuales, maquinas y equipos para realizar un cultivo de hortalizas considerando las normas de seguridad	<ol style="list-style-type: none"> 9. Herramientas manuales: de preparación del terreno, de labores culturales (limpieza, deshierbo, desahijé), de cosecha
	<ol style="list-style-type: none"> 10. Equipos de riego, mangueras y cintas de goteo, abonadores
	<ol style="list-style-type: none"> 11. Equipo de fumigación y aplicación de pesticidas, insecticidas, fungicidas, acaricidas orgánicos y/o naturales de acuerdo a las normas de seguridad.
Instala el almácigo y construye las camas almacigueras y de repique, disponiendo la protección o tinglado adecuado.	<ol style="list-style-type: none"> 12. Almácigos: instalación. Construcción y preparación de camas almacigueras y de repique. Tinglados.
Aplica técnicas de reproducción y propagación de especies hortícolas.	<ol style="list-style-type: none"> 13. Reproducción y propagación. <ul style="list-style-type: none"> – Material de reproducción – Propagación vegetativa o asexual. – Reproducción sexual. Las semillas. Técnicas de siembra. – Preparación del material vegetativo de propagación.

<p>Realizar las operaciones de preparación, desinfección y abonamiento de suelos o sustratos para almácigos, en función de los análisis realizados y de la maquinaria y equipo que va a utilizar.</p>	<p>14. Preparación del terreno y sustratos para la plantación o siembra de especies hortícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Labores de subsolado, labranza y complementarias. – Preparación, regulación y manejo de maquinaria, implementos y herramientas para las labores de preparación del terreno y abonamiento. – Suelos: tipos, muestreo de suelos, desinfección de suelos y sustratos, abonamiento. – Requerimientos ecológicos de las hortalizas: suelo y clima.
<p>Seleccionar las semillas o plántulas y realizar las labores necesarias para la siembra en almácigos o campo definitivo.</p>	<p>15. Semillas.</p>
	<p>16. Siembra.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sistemas de siembra: directa o indirecta. – Densidad de siembra. Cálculos. Uso de tablas. – Melgas. – Épocas de siembra. – tiempo de germinación – Cuidados más comunes en almácigos: despuntes, entutorados, raleo, escardas, repique.
	<p>17. Plantación</p> <ul style="list-style-type: none"> – Preparación de la s plántula. – Trasplante. – Procesos de plantación.
<p>Realizar los cuidados y control del desarrollo vegetativo efectuando las labores culturales de mantenimiento de los cultivos hortícolas.</p>	<p>18. Labores de cultivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sistemas de mantenimiento de suelo. – Deshierbe. – Desahije o raleo. – Sistemas de protección de los cultivos. – Abonamiento y fertilización. Factores a tener en cuenta para la fertilización. Cantidad, época y forma de aplicación. Fertirrigación en plantas hortícolas. – Riegos. Volumen, Frecuencia, Calendario de riegos.
<p>Reconocer las plagas y enfermedades que afectan a los cultivos hortícolas, a partir de la inspección del campo de cultivo y de los resultados de los análisis efectuados para evitar daños y alteraciones del cultivo.</p>	<p>19. Control de plagas y enfermedades.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Plagas que atacan a los cultivos hortícolas. – Agentes causantes. Daños. Medidas de control. – Enfermedades. Agentes causantes. Daños. – Medidas de control. – Programa de control fitosanitario. – Épocas de ataque de las plagas y enfermedades. – Prácticas culturales. Medios mecanofísicos. Productos químicos. Medios biológicos. – Maquinaria y equipo de aplicación. Procedimientos de preparación, regulación y operación de la maquinaria y equipos de tratamiento. – Pesticidas y fungicidas utilizados en el control de las plagas y enfermedades de los cultivos hortícolas.

<p>Realizar la cosecha, empaqueo y almacenamiento de las hortalizas, utilizando las herramientas y empaques adecuados, siguiendo las normas de seguridad e higiene que deben cumplirse en estas operaciones.</p>	<p>20. Cosecha y manipulación de productos hortícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Métodos y procedimientos de cosecha. - Época de cosecha. - Manipulación y cuidados del producto hortícola. - Envases cosecheros. - Preparación, regulación y manejo de los equipos, herramientas de cosecha
<p>Realiza procesos de pre cocción, embasado y deshidratación de hortalizas considerando las especificaciones técnicas.</p>	<p>21. Envasado y almacenamiento de productos hortícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selección, acondicionamiento y clasificación de los productos hortícolas. - Procedimientos de manipulación, empaqueo y embalaje. - Empaques y embalajes. - Rotulado y etiquetado. - Normas de calidad. - Sistemas de almacenamiento. Parámetros ambientales. - Procedimientos de desinfección y limpieza de los almacenes. Productos de limpieza y desinfección.
<p>Realiza procesos de promoción publicidad y venta de productos hortícolas.</p>	<p>22. Procesos de conservación de hortalizas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesos de pre cocción - Procesos de embasados. - Procesos de deshidratación.
<p>Realiza procesos de control de calidad en la producción de hortalizas.</p>	<p>23. Técnicas de promoción 24. Publicidad. 25. Ventas. 26. Centros de comercialización: Mercados ferias, almacenes, métodos organización y presentación de productos en exhibidores.</p>
	<p>27. Control de calidad: en el proceso y del producto terminado. 28. Normas internacionales de la calidad de productos hortícolas.</p>

MÓDULO OCUPACIONAL N° 2

ESPECIALIDAD OCUPACIONAL	AGRICULTURA DE LA COSTA
PUESTO DE TRABAJO	CRianza DE ABEJAS
NOMBRE DEL MÓDULO	APICULTURA
UNIDAD DE COMPETENCIA	Realiza procesos de crianza de abejas para la producción de miel y polen.

CAPACIDADES	CONOCIMIENTOS
Realiza procesos básicos de estudios de mercado para la producción de miel y polen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La abeja: <ul style="list-style-type: none"> – La colonia de abejas: reina, obreras, zánganos. – La abeja: razas, clasificación taxonómica, anatomía externa e interna, metamorfosis – Ciclo de crecimiento, ciclo reproductivo. 2. Productos de la colmena: miel polen 3. La apicultura: Importancia, situación mundial y nacional. 4. Empresas productoras de polen y miel del entorno. 5. Proveedores de insumos, materiales y equipos en el entorno.
Dibuja croquis, planos y formula especificaciones técnicas para la producción de miel y polen e instalación del apiario.	<ol style="list-style-type: none"> 6. Especificaciones técnicas para la producción de miel y polen 7. Especificaciones técnicas para la instalación de apiarios. 8. planos y croquis del apiario
Planifica actividades de manejo de la colmena y producción de miel y polen.	<ol style="list-style-type: none"> 9. Diagrama de operaciones y procesos: <ul style="list-style-type: none"> Para el manejo de la colmena. Para la producción de miel y polen 10. Presupuesto: costos, gastos, elementos del presupuesto.
Instala y organiza el apiario para la producción de miel y polen.	<ol style="list-style-type: none"> 11. La colmena. 12. El apiario: criterios para su instalación, condiciones ambientales, normas de seguridad.
Utiliza el equipo para el manejo de la colmena, considerando las normas seguridad e higiene	<ol style="list-style-type: none"> 13. Equipo de protección. 14. Equipo de manejo.
Realiza las actividades de manejo de la colmena y producción de miel y polen.	<ol style="list-style-type: none"> 15. Manejo de la colmena. <ul style="list-style-type: none"> – Revisión de la colmena: procedimientos, registro. 16. Control de la enjambrazón. 17. División artificial de la colmena. <ul style="list-style-type: none"> – Determinación de mayor número de abejas por colmena – Conocimiento de celdas operculadas, abejas nodrizas y jalea real. – Época de división de colmenas. – Procedimientos para la división de colmenas 18. Tratamiento de las colonias huérfanas. 19. Unión de colonias

	<p>20. Sanidad: enfermedades (crías y adultas), medidas de prevención, productos elaborados para la apicultura.</p> <p>21. Crianza de abejas reinas.</p>
Realiza las actividades de producción de miel y polen.	<p>22. Polinización entomófila.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flora de interés apícola. - Calendario de floración. <p>23. Alimentación de la abeja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación natural: requerimientos nutricionales de hidratos de carbono, proteínas, agua, vitaminas, y otros. Sustitutos energéticos y proteicos - Alimentación artificial complementaria y de incentivo. - Pillaje. <p>24. Producción de jalea real, propóleos, polen apitoxina.</p> <p>25. Miel. Tipos, características físico químicas, calidad de miel.</p> <p>26. Pre cosecha.</p> <p>27. Cosecha</p> <p>28. Tratamiento de la cera</p> <p>29. Almacenamiento de cajas y bastidores.</p> <p>30. Embasamiento y etiquetado</p>
Realiza procesos de promoción publicidad y ventas de polen y miel.	<p>31. promoción.</p> <p>32. Publicidad.</p> <p>33. Ventas: técnicas y procedimientos</p>
Realiza procesos de ambientación y organización de tiendas y stand	<p>34. Centro comerciales: tiendas, stand, ferias</p> <p>35. Métodos de organización distribución de productos</p> <p>36. Presentación del centro comercial</p>
Realiza la evaluación técnica y económica de la producción de miel y polen.	<p>37. Control de Calidad: instrumentos, procesos</p> <p>38. Balance económico</p>

MÓDULO OCUPACIONAL Nº 3

ESPECIALIDAD OCUPACIONAL:	AGRICULTURA DE LA COSTA
PUESTO DE TRABAJO:	Cultivo de pastos y forrajes
NOMBRE DEL MÓDULO	Cultivo de pastos y forrajes
UNIDAD DE COMPETENCIA	Realiza procesos de producción de pastos y forrajes.

CAPACIDADES	CONOCIMIENTOS
Identifica, analiza e infiere la oferta y la demanda de pastos forrajes y proveedores de semillas.	1. Plantas forrajeras <ul style="list-style-type: none"> – Características botánicas y fisiológicas. – Clasificación. – Especies y variedades comerciales. 2. Requerimientos ecológicos para la producción de plantas forrajeras.
Interpreta especificaciones técnicas para el cultivo de pastos y forrajes	3. Microempresas o comunidades productoras de pastos y forrajes. 4. Consumo local y regional de pastos y forrajes. 5. Proveedores de semillas y fertilizantes. 6. Especificaciones técnicas para la producción de pastos y forrajes.
Planifica el cultivo de pastos forrajes	7. Diagrama de operaciones y procesos para la producción de pastos y forrajes. 8. Presupuesto: costo, gastos elementos del presupuesto
Identifica y selecciona semillas para el cultivo de pastos y forrajes.	9. Semillas para pastos. Variedad, selección y desinfección 10. Semillas para forrajes. Variedad, selección y desinfección
Opera herramientas y maquinas para preparar terreno, siembra, labres culturales y cosecha de pastos y forrajes	11. Herramientas para siembra, labores culturales y cosecha 12. El tractor agrícola para la rotura y arado del terreno agrícola
Realizar las operaciones de preparación del terreno en función de los análisis previos, así como de la maquinaria que va a utilizar en la realización de las labores mencionadas.	13. Labores de preparación del suelo y sustratos para la siembra. <ul style="list-style-type: none"> – Técnica de muestreo de terrenos agrícolas. – Labores de subsolado, labranza y complementarias. – Preparación, regulación y manejo de maquinaria, implementos y herramientas para las labores de preparación del terreno, abonamiento y fertilización. – Desinfección de suelos y sustratos. Tipos. Productos. – Técnicas de abonamiento y fertilización. Tipos de fertilizantes y abonos.
Realiza las labores de siembra semillas de pastos y forrajes	14. Siembra. <ul style="list-style-type: none"> – Preparación de las semillas. Desinfección. – Técnica de siembra. – Densidad de siembra. Cálculos. Uso de tablas. – Épocas de siembra.

	<ul style="list-style-type: none"> - Preparación, regulación y manejo de la maquinaria, implementos y herramientas de siembra.
Realiza los cuidados y control del desarrollo vegetativo, efectuando las labores culturales de mantenimiento de los cultivos de pastos y forrajes.	<p>15. Labores culturales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de mantenimiento de suelo. - Deshierbo. - Desahije o raleo. - Sistemas de protección de los cultivos. - Fertilización y abonamiento: Principales fertilizantes y abonos. Procedimientos de fertilización y abonamiento. - Sistemas de riegos. - Calendario de las principales labores culturales. - Preparación, regulación y manejo de la maquinaria, implementos y equipos para realizar las labores de cultivo.
Identifica las plagas y enfermedades que afectan a los cultivos de plantas forrajeras a fin de aplicar los controles fitosanitarios adecuados a fin de evitar alteraciones del cultivo.	<p>16. Control de plagas y enfermedades.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principales plagas y enfermedades. - Controles fitosanitarios. Formas de control.
Realiza la cosecha, siega, conservación y almacenamiento de los pastos y forrajes, utilizando la maquinaria, equipos y herramientas y, siguiendo las normas de seguridad e higiene.	<p>17. Cosecha y manipulación de los forrajes obtenidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Métodos y procedimientos de cosecha y siega. - Época de cosecha y siega. - Manipulación y cuidados de forrajes. - Preparación, regulación y manejo de la maquinaria, equipos y herramientas de cosecha y siega.
	<p>18. Empacado y almacenamiento de forrajes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selección de los productos forrajeros. - Procedimientos de manipulación, empacado y embalaje. - Materiales de empaque y embalaje. - Normas de calidad. - Sistemas de almacenamiento. Ensilaje: procesos de ensilaje. Silos. Tipos de silos. Parámetros ambientales. - Procedimientos de desinfección y limpieza de los almacenes. Productos de limpieza y desinfección.
Realiza procesos de establecimiento y manejo de praderas	<p>19. Establecimiento, mantenimiento y manejo de praderas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Establecimiento de praderas. - Principales especies de clima frío: Siembra (densidad de siembra), labores culturales, fertilización, plagas – enfermedades, cosecha. - Principales especies de pastos para el clima cálido: Siembra (densidad de siembra), labores culturales, fertilización, plagas – enfermedades, cosecha. - Praderas nativas - Manejo y utilización de praderas. Número de potreros, período de ocupación y descanso, capacidad de carga, estrategias para el manejo de praderas.

<p>Realiza actividades de promoción publicidad y procesos de venta de pastos y forraje</p>	<p>20. Publicidad. 21. Ventas: procesos, técnicas y puntos de venta</p>
<p>Organiza la presentación de productos en mercados y ferias agropecuarias</p>	<p>22. Ferias 23. stand.</p>
<p>Realiza control de calidad durante el proceso de producción, empaçado, ensilado y almacenamiento de pastos y forrajes.</p>	<p>24. Control de calidad: Instrumentos y procedimientos</p>

MÓDULO OCUPACIONAL Nº 4

ESPECIALIDAD OCUPACIONAL:	AGROPECUARIA DE LA COSTA
PUESTO DE TRABAJO:	AVICULTURA
NOMBRE DEL MÓDULO	Procesos de crianza de aves
UNIDAD DE COMPETENCIA	Realiza procesos de crianza y manejo de aves para la producción y su comercialización

CAPACIDADES	CONOCIMIENTOS
Identifica y analiza la oferta y la demanda de los tipos de hortalizas	1. Granjas del entorno.
	2. Aves, tipos de aves de carne parrilleros,
	3. Proveedores de semillas e insumos. En la localidad, en la región y a nivel nacional
	4. Proveedores de pollos e insumos en la localidad, en la región y a nivel nacional
Realiza croquis de granjas y galpones Interpreta especificaciones técnicas para la construcción de una granja Realiza presupuestos para la crianza de aves	5. Croquis de granjas
	6. Planos de granjas, galpones
	7. Presupuestos a nivel básico, medio, avanzado
Opera equipos y utiliza herramientas básicas	8. Equipos automáticos de comederos y bebederos (tolvas, platos) , mezcladora
selecciona razas de aves para carne , producción de huevos	9. Aves para carne, aves para la producción de huevos
Selecciona los huevos de acuerdo al tamaño y peso	10. Galpones con producción de huevos
Opera alimentando las aves de acuerdo a la edad, clase del aves	11. Galpones con crianza de aves, insumos, alimentos balanceados
Realiza el pesado de aves para carne, parrilla	12. Aves para carne, aves para parrilla de acuerdo a las exigencias del mercado
Realiza la publicidad mediante carteles y afiches	13. Marketing
Realiza el control de calidad de acuerdo a las exigencias del mercado	14. Exigencias de los mercados locales, nacionales.
Realiza la venta de aves, huevos	15. Mercados de venta, puestos de venta
Realiza e interpreta el balance económico	16. Balance de ganancias o pérdidas, balance económico.

MÓDULO OCUPACIONAL Nº 5

ESPECIALIDAD OCUPACIONAL:	AGROPECUARIA DE LA COSTA
PUESTO DE TRABAJO:	OLIVICULTURA
NOMBRE DEL MÓDULO	OLIVICULTURA
UNIDAD DE COMPETENCIA	Realiza procesos del manejo de olivo
CAPACIDADES	CONOCIMIENTOS
Identifica y analiza la oferta y la demanda de las variedades de olivos y los proveedores para el cultivo	1. Parcelas olivícolas del entorno, descripción taxonómica
	2. Proveedores de semillas y/o plántulas. En la localidad, en la región y a nivel nacional
Formula e interpreta especificaciones técnicas para el cultivo de olivos en la localidad	3. Especificaciones técnicas: materiales, e insumos para el manejo del cultivo forrajero
Interpreta las especificaciones técnicas para realizar las clases de poda en un olivar	4. Lectura de especificaciones técnicas de poda: En vaso, en palmeta, en eje central, pirámide y/o cordón horizontal
Organiza el campo agrícola para el desarrollo de técnicas agrícolas	5. Desarrolla labores :agronómicas, culturales y sanitarias del cultivo de olivos
organizar las herramientas a utilizar en el manejo del cultivo de olivos	6. Herramientas específicas para las labores agrícolas del cultivo
Identifica y selecciona variedades de olivos.	7. Características de las variedades de olivo
Opera herramientas manuales, maquinas y equipos para realizar un cultivo olivícola considerando las normas de seguridad	8. Herramientas manuales: de preparación del terreno, de labores culturales: limpieza, deshierbo, sanidad, de poda, desahije, cosecha, procesamiento e industrialización
Realiza procesos de habilitado de plantación, considerando el tipo de suelo, agua y clima para el desarrollo del cultivo	9. Procesos del manejo del cultivo de olivos
Ejecuta el procesado de la aceituna	10. Procesos del manejo del procesamiento de aceitunas
Realiza procesos de promoción publicidad y venta de olivos	11. Técnicas de promoción
	12. Técnicas de Publicidad
Realiza la evaluación técnica y económica de la producción de aceitunas	13. Ventas: procesos, técnicas
	14. Control de Calidad: instrumentos, procesos y balance económico