

# **NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA SECTOR OCUPACIONAL: “HORTICULTOR/A”**



## MATRIZ DE NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL SECTOR OCUPACIONAL “HORTICULTOR/A”

COMPETENCIAS LABORALES	SUB COMPETENCIAS LABORALES	Formación Complementaria
Organizar y preparar el terreno para garantizar un rendimiento óptimo en la producción utilizando técnicas que mantienen y mejoran la fertilidad de los suelos.	Organizar las asociaciones y rotaciones de cultivos tomando en cuenta factores agronómicos y de mercado	Profundización de las propiedades y manejo de las hortalizas. Planificación para abrir mercados
	Preparar el terreno con técnicas tradicionales (yuntas, caballos, picotas y otros).	- manejo de maquinaria agrícola. - tipos de suelo: laboratorio para determinar los nutrientes faltantes por especie. - Tecnificación con maquinaria agrícola. Técnicas de análisis de suelo.
	Preparar el terreno con maquinaria (tractor, motocultores u otros)	
	Fertilizar con materia orgánica (guano, compost u otro) o fertilización química base.	
Producir plantines en almacigueras o bandejas y la siembra directa o trasplante, dependiendo de las especies de hortalizas a producir	Producir plantines para su posterior trasplante al terreno definitivo, en suelo (almacigo): cebolla, lechuga y otros o en bandejas: tomate, brócoli, repollo, pimentón, carote, etc.).	Técnicas para mecanizar la siembra directa Automatización de sistemas de fertilización
	Realizar la siembra directa en terreno definitivo: zanahoria, haba, arveja, rábano, otros.	- Automatización de sistemas de fertilización - Mecanización para el trasplante de plantines - Asesoramiento técnico en la producción





		de plantines de manera mecanizada. - Sistema computarizado de producción de plantines: humedad, temperatura, nutrientes, ph del agua.
Realizar las labores culturales aplicando procedimientos preventivos y curativos para garantizar el desarrollo óptimo de la producción hortícola.	Aplicar riego tecnificado y tradicional en sistemas implementados.	Sistemas de tratamiento de aguas residuales de los ríos. Conocer técnicas de sistema de riego por nebulización, goteo, aspersion.
	Realizar el deshierbe de forma manual (carpida, aporque, etc.) y químico (uso de herbicidas).	Técnicas de seguridad de personal para la fumigación: dosificación. Tecnificad los sistemas de fumigación
	Fertilizar durante el ciclo vegetativo.	Capacitación en manejo del sistema de fertirriego.
	Realizar tratamientos fitosanitarios para el control de plagas y enfermedades.	
Cosechar la producción de hortalizas para su comercialización considerando la calidad del producto.	Recolectar los productos aplicando técnicas adecuadas.	Capacitacion en post-cosecha
	Manejar adecuadamente criterios de poscosecha y envasado (caja, bolsa, taqueado, redes, etc.)	Maquinas de selección de hortalizas Certificación del senasag Apertura de mercado para productores Procesamientos e Industrializacion de la producción hortícola Centros de acopio para el procesamiento de hortalizas
	Post cosecha (cebolla curada)	
Comercializar la producción de hortalizas considerando la demanda del mercado y calidad del producto.	Realizar la venta al intermediario en terreno.	
	Realizar la venta al intermediario en mercado mayorista.	
	Realizar la venta directa al consumidor.	

