



# **NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA: CITRICULTOR**

## **1. DESCRIPCIÓN DEL SECTOR OCUPACIONAL: CITRICULTOR**

La producción de cítricos en el país alcanza a 220.738 toneladas métricas, de las que, 125.989 toneladas corresponden a la variedad de naranjas, que significa un 57,1%, según los resultados del Censo Agropecuario 2013, que realizó el Instituto Nacional de Estadística (INE).

El Censo Agropecuario reveló que si bien la producción de naranja es mayor en relación con otros cítricos, la superficie de cultivo de esa fruta es menor a la de la mandarina.

En ese contexto, la encuesta señala que la superficie cultivada de cítricos en Bolivia asciende a 51.211 hectáreas: 48,75 son de mandarina; 42,2% de naranja; 6,5% de limón; 1,8% de lima y 0,8% de toronja.

Otro dato mostrado por ese censo es que en el país se contabilizaron 3.158.246 árboles dispersos de cítricos, de los que, 1.218.460 corresponden a naranjas; 1.148.316 a mandarinas; 302.643 a limones; 280.174 a toronjas y 208.653 a limas.

En Bolivia existen 43.568 unidades productivas agropecuarias (UPA) que cuentan con al menos un cultivo de cítrico. Cochabamba es el departamento con mayor número de unidades, con 17.727; le sigue La Paz con 13.809 y Santa Cruz con 6.684.

## **2. MATRIZ DE NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA CITRICULTOR**

/

COMPETENCIAS LABORALES	SUB COMPETENCIAS LABORALES	TEMAS DE FORMACIÓN CON ELEMENTOS
Instalación de viveros	Cosecha y Procesamiento de semillas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización sobre el injerto</li> <li>- Técnicas de elaboración de viveros</li> <li>- Manejo de cámaras de refrigeramiento para la conservación de semillas</li> </ul>
	Ubicación del terreno para el vivero	-
	Instalación de platabandas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dosificación apropiada para la preparación del sustrato</li> </ul>
	Selección y repique de plantines al área del vivero	
	Labores culturales	
	Enjertación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas y procedimientos en injerto</li> <li>- Procedimientos para la acreditación de instituciones para la producción de plantines de acuerdo a normativa</li> </ul>
Preparación del terreno para la plantación definitiva	Ubicación e identificación del terreno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación inicial en chequeo</li> <li>- Conservación del suelo y cuidado de medio ambiente</li> </ul>
	Preparación del terreno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de chequeo sin quema</li> <li>- Técnicas de desinfección de terreno antes de la plantación</li> <li>- Técnicas de protección personal para zonas cálidas</li> </ul>
	Trasplante de plantines a terreno definitivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseños adecuados de plantaciones e Densidad de plantación</li> <li>- Actualización de técnicas de extracción de plantas</li> <li>- Innovación tecnológica de plantación de cítricos en otros países y en otras regiones</li> </ul>
	Plantación de cítricos bajo sistemas de monocultivos sucesivos, agroforestales y coberturas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cursos de Sistemas agroforestales sostenible a largo plazo</li> <li>- Cursos de identificación de momentos adecuados de la poda de acuerdo a las especies o variedades</li> <li>- Beneficios del sistema agroforestal para la conservación y fertilidad de sostenible a largo plazo</li> <li>- Ventajas de la seguridad y equipos de protección personal para el manejo de sistema agroforestal</li> </ul>
Labores culturales y control fitosanitario	Control de malezas y coberturas.	-
	Poda de formación de Plantas, fitosanitaria y de mantenimiento	- Capacitación en sistemas de poda.
	Manejo integral de las plagas y enfermedades	- Técnicas de Control fitosanitario ecológicos
	Prácticas de conservación del suelo: tipos de	- Laboratorio de análisis de suelo

	coberturas, uso de abonos orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Profundización en técnicas de conservación de suelos</li> <li>- Elaboración biopesticidas.</li> </ul>
	Manejo de cultivos asociados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de asociación adecuada de cultivos para verificar su comportamiento en el tiempo.</li> </ul>
Cosecha, postcosecha y comercialización	Acuerdo interno de venta	-
	Cosecha del fruto	
	Selección, traslado y venta al intermediario	
	Venta al intermediario (mercado local y interdepartamental)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedimientos para la industrialización y derivados de los cítricos</li> <li>- Fortalecimiento organizacional de los productores de cítricos</li> </ul>

**La Paz, 2017**