

SPCC- FORMULARIO 2:

Caracterización de la ocupación: “Productor/a de Cítricos” en el marco del proceso de Certificación de Competencias.

Especificación técnica

La caracterización Ocupacional: Es el proceso de análisis de una ocupación priorizada, que considera: datos históricos, georeferenciales, procesos de organización, experiencias de emprendimientos económicos, saberes y conocimientos empíricos, en el plano económico, productivo, social y/o cultural, y mecanismos de formación complementaria.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS
CARACTERIZACIÓN DE OCUPACIONES - FOR-01-01-001

Página 2 de 15

Versión: 0.8

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada		
Lugar y Fecha de llenado	Palos Blancos Sapecho 28/08/2016	Nombres y Apellidos quienes llenan la matriz	SPCC: Juan Gabriel Perez Roque Organización: Productores de Cítricos Sapecho-Palos Blancos FONADAL
1. Nombre tentativo de la ocupación a certificar		Productor/a de Cítricos	
CRITERIOS	DETALLE		
La ocupación qué relación tiene con el entorno internacional, nacional o local	La ocupación tiene una estrecha relación con el entorno nacional e internacional, principalmente por plantines, manejo de control de plagas, así como resultado de su articulación en la comercialización de productos, principalmente con las capitales de departamento de Santa Cruz, Cochabamba y La Paz.		
Entorno de la ocupación para desarrollar su trabajo	El entorno de la ocupación está relacionado con el terreno, el clima, provisión de agua, así como la disponibilidad de viveros, y acceso de caminos. En muchos casos se requiere incluso el acceso a tipos de herramientas y de insumos para el manejo y control de plagas.		
Oportunidades de desarrollo de la ocupación	De consolidarse la producción de cítricos en el país se puede constituir en una importante alternativa para el desarrollo de las regiones, y se constituye en una oportunidad para lograr mejorar la calidad de vida de la población. A mediano plazo como resultado de la industrialización se puede constituir en ingresos suficientes para el desarrollo de la industrialización de la fruta.		
Vocación o potencialidad productiva a la que aporta la ocupación Ecoregión, productivo, otros	Responde a una vocación y potencialidad productiva en la zona de los yungas y otras porque permite desarrollo de la ecoregión, pero además se constituye en uno de los principales ingresos para la población en la región. Y por esto el municipio ha identificado como un polo de desarrollo para incluirlo en sus políticas de desarrollo municipal.		
Visión de la ocupación acerca de la vida de la población	Al año 2036, como productores de cítricos en la zona tendremos un apoyo de los tres niveles de gobierno, habremos industrializado la producción, contaremos con seguro agrícola, agropecuario, nuestros mercados estarán garantizados y constituirnos en un principal aporte en la economía de los municipios donde se produce. Estaremos exportando a otros países productos de calidad y se habrá expandido las extensiones de producción, habremos alcanzado técnicas de poda y control de plagas con profesionales que serán nuestros hijos quienes tendrán buena salud, buena educación y oportunidades para estudiar, en centros técnicos, tecnológicos y universidades. Y la población boliviana habrá reconocido el trabajo de los campesinos con precios justos. Los técnicos se constituyan en los principales aliados para garantizar la producción sin plagas y en la diversificación de la producción en la zona.		
2. Identificación nominal de la ocupación			
Nombre de la ocupación o trabajo existente o similar en el sector productivo CAEB¹	Productores y productores de frutas		
Nombre de la ocupación o trabajo existente en el clasificador ocupacional en el COB²	6 Trabajadores Agrícolas, Pecuarios, Forestales, Acuicultores Y Pesqueros No se cuenta con una exclusiva denominación para productores de frutas		
Nombre de la ocupación o trabajo existente en el clasificador ocupacional en el CAEDC³	E 15 151 Producción, procesamiento y conservación de carne, pescado, frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas.		

¹ Incluir el nombre cercano según el Clasificador Ocupacional de Bolivia (INE); o Clasificador de Actividades Económicas de Bolivia (CAEB) (INE).

² Incluir el nombre cercano según el Clasificador Ocupacional de Bolivia (INE); o Clasificador de Actividades Económicas de Bolivia (CAEB) (INE).

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada
Nombre de la ocupación en caso de no existir en uno o en los tres clasificadores anteriores	No existe una especificación para el productor/a de cítricos, se debe principalmente a que no existe una agrupación de productores de cítricos.
3. Rasgos principales de la ocupación priorizada	
Origen, historia de cómo nace la ocupación o trabajo en la historia.	<p>Los cítricos se consideran originarios de una vasta región comprendida por Conchinchina, Archipiélago Malayo y partes adyacentes de Asia. El conocimiento sobre la utilización de sus frutos, así como también sobre el cultivo de los árboles, se extendió desde China e India, pasando a través de Persia y Palestina hasta conocerse en África del Norte y Europa en áreas adyacentes a la cuenca del Mediterráneo.</p> <p>Las primeras especies conocidas fueron la sidra, naranjo agrio y limonero. Estas fueron introducidas en Europa alrededor del año 1200. El naranjo dulce se lo considera originario de China, donde se lo cultivo varios siglos ante que fuera difundido a todo el mundo. Cuando Cristóbal Colón realizó sus viajes hacia América trajo consigo semillas de cítricos, aunque en esta época ya estaban difundidos por toda Europa.</p> <p>En el libro escrito por YU KUNG en el año 200 A.C. ya se hace referencia a la utilización de las frutas doradas en ciertas ceremonias. Asimismo, en el siglo XII A.C., hay referencias sobre plantas de mandarinos en China.</p> <p>A poco de conocerse las bondades de las frutas cítricas en sus zonas de origen, se las tomó como un elemento curioso de comercialización, mediante la distribución primeramente de sus semillas y luego ya como frutas en sus viajes comerciales, conjuntamente con perfumes, seda, perlas, etc.</p> <p>Encargados de esta distribución y venta fueron los más hábiles mercaderes chinos, fenicios e indios, entre otros, que distribuyeron estas frutas en Asia menor, la Mesopotamia y las costas mediterráneas, donde primeramente se comercializan y luego cultivan mandarina.</p> <p>Las primeras semillas llegan a América, específicamente a Haití, con el segundo viaje de Cristóbal Colón y pasan luego a Cuba, Florida y California. Desde estas áreas, comienza a difundirse por todo el Caribe y el Océano Pacífico a México, Perú, Chile, Argentina y Uruguay. Brasil recibe los cítricos de su madre patria. Las corrientes colonizadoras los llevan a Bolivia y Paraguay.</p>
La ocupación que tipo de problema soluciona en el desarrollo local o en la vida de las personas	<p>Resuelve el problema de seguridad alimentaria, ayuda a prevenir resfríos y otros y apoya para el consumo de vitamina C. También contribuye a mejorar las condiciones de salud con medicinas, como el caso del limón, son elementos que apoyan a mejorar los ingresos en la población que se dedica a la producción, genera fuentes de trabajo y tiene un efecto multiplicador del empleo, apoya en la soberanía como material genético con variedades adaptadas. Disminuye la migración y garantiza un aumento de la inmigración, por las condiciones propias de la zona, apoya al desarrollo de la población de otros sectores como el comercio, transporte.</p> <p>Valor nutricional: vitamina A, B1, B2, B6; C, Sodio, Potasio, hierro, cobre, fósforo, carbohidratos, calorías, entre otros, que son vitales para la vida de las personas.</p>
Desarrollo del proceso cognitivo	<p>Parte de aprender el ciclo productivo de las frutas, las condiciones climáticas necesarias, el manejo de herramientas, conducción de riegos, para luego desarrollar experticia en la poda, control de maleza, hasta lograr habilidades propias para cada cosecha y manejo de tiempos de maduración de los frutos en los procesos de comercialización. Esto exige procesos de capacitación continua, y también manejo de criterios para el desarrollo de la ocupación.</p>

³ Incluir el nombre cercano según el Clasificador CAEDEC).

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada										
Desarrollo de la ocupación	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Se inicia</td> <td style="text-align: center;">Ayudante</td> <td style="text-align: center;">Experto</td> <td style="text-align: center;">Jubilado-Agricultor</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">15...18</td> <td style="text-align: center;">19-23</td> <td style="text-align: center;">25-35... 70...100</td> </tr> </table>			Se inicia	Ayudante	Experto	Jubilado-Agricultor	0	15...18	19-23	25-35... 70...100
	Se inicia	Ayudante	Experto	Jubilado-Agricultor							
0	15...18	19-23	25-35... 70...100								
Expectativas de éxito en la ocupación	Ampliación de la frontera agrícola, perspectivas de industrialización y transformación de los frutos, manejo de sistemas controlados de producción.										
Marco normativo de la ocupación (si existiera)	No existe ninguna norma que protección, promoción o desarrollo de la producción de cítricos en Bolivia.										
4. Describir la ocupación en su proceso cognitivo											
Nivel de estudios de la ocupación en su desarrollo	Al ingresar a la ocupación	Cuando desarrolla la ocupación	A la salida de la ocupación								
	Requiere conocimientos mínimos sobre el ciclo productivo de cualquier producto. Manejo de productos.	Manejo de siembra, conocer dimensiones de terreno, manejo de espacios, saber de poda, cosecha, hacer hoyos, control de plagas, mercados, tipos de cítricos, bondades y beneficios, y diferenciar la maduración y el tipo de fruto de acuerdo a la planta. Manejo y el proceso de propagación de plantines.	La muerte por alguna enfermedad o porque no tiene terreno donde producir.								
Características bajo las cuales aprende la ocupación y/o trabajo	Criterio	Porcentaje	Pequeña explicación								
	Formación Cursos, talleres, otros.	20%	Son cursos de formación den manejo de podas, cosecha, control de plagas.								
	Experiencia en la escuela de la vida.	50%	Cuantas cosechas ha logrado, y de seguro se ha equivocado muchas, pero aprender para sus posteriores procesos de siembra y cosecha. Injertos, poda y manejo del ciclo productivo.								
	Práctica.	20%	Son las veces que una persona realiza el proceso de cosecha principalmente, la siembra y el chequeo.								
	Transmisión de saberes.	10%	Es lo que le enseñó el padre a su hijo, o se aprende de los mayores.								

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS
CARACTERIZACIÓN DE OCUPACIONES - FOR-01-01-001

Página 5 de 15

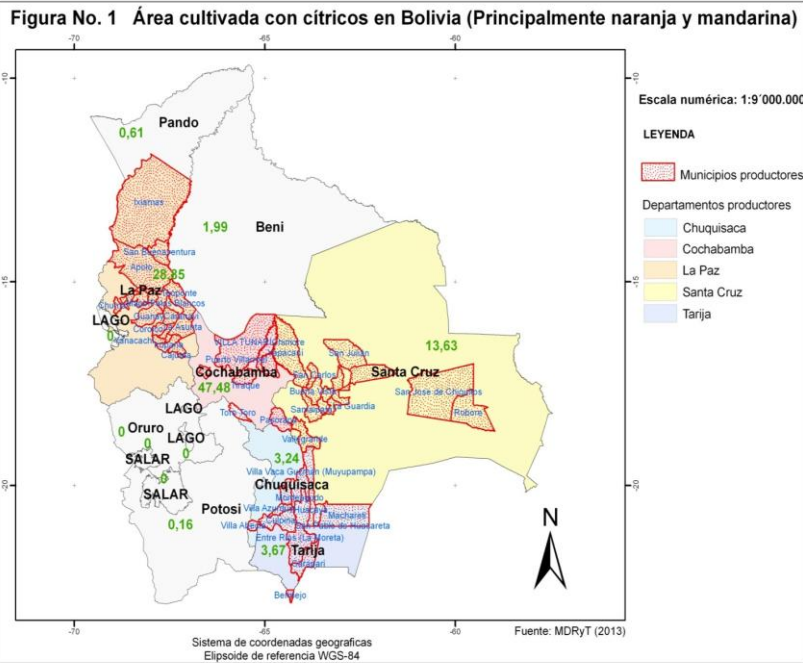
Versión: 0.8

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada					
	Otros					NA
	Total, debe sumar, 100	100%				Es todo lo anterior aplicado.
5. Las actividades en el sector ocupacional son más:						
Artesanal	Técnico	Comercial	Informal /eventual	Otros	Industrial	Productivas
						Cumple un ciclo productivo de la producción de cítricos.
6. Calendarización para el proceso productivo						
Cómo y cuándo se adquieren los insumos para producir o elaborar el producto	Cómo y cuando se siembra el producto	Cómo se realizan las labores durante el proceso de crecimiento del producto	Cómo se recoge o cosecha el producto y cuando	En qué y cuando llega el producto al mercado	Cómo se vende el producto en el mercado	
Durante la época de Chalqueo	Generalmente luego de realizar los hoyos con el trasplante de plantines.	Durante todo el año, dado que comprende control de plagas, deshierbe, entre otros.	Bajo técnicas de control de maduración de los frutos.	Generalmente entre noviembre, diciembre y enero.	Por 25 unidades o más. En los camiones de 30.000 ó 40.000 unidades.	
7. Calendarización de la ocupación según actividad más frecuente						
Calendarización de la ocupación y/o trabajo	Todo el año	Fiestas culturales	Calendario agrícola	Según la demanda	Otros	
	No se descansa todo el año					
8. Aporte al Desarrollo Local						
Aporte al Desarrollo Regional	Vocación Productiva	Apoya en la vocación de los municipios que han determinado como vocación introducir las frutas en su región.				
	Potencialidad productiva	Apoya en zonas potenciales para la producción de frutas como: Municipio: La Guardia, San Carlos, Yapacaní, Villa Tunari, Chimoré, Puerto Villarroel; Ayata; Aucapata; Tacacoma; Licoma (Villa Libertad); Irupana; Palos Blancos; Coroico; Coripata; Caranavi; Azurduy; Monteagudo; San Pablo de Huacareta; Huacaya; Macharetí San Pedro de Buena Vista; Bermejo; San Pedro (Conquista); Puerto Gonzales Moreno; Shinahota; Teoponte; Alto Beni.				
	Otra, especificar	NA				

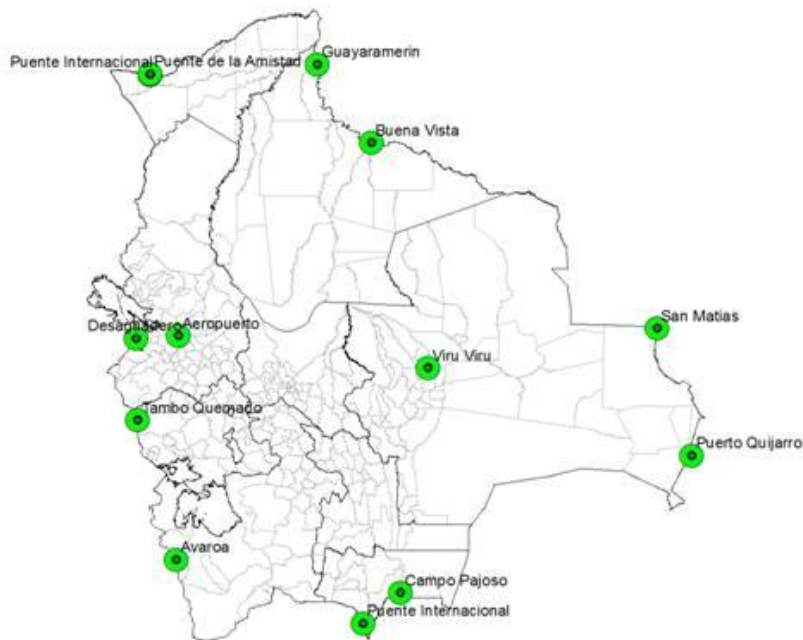
OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada		
9. Características demográficas de la ocupación y/o trabajo			
Población de la ocupación	N° Personas Aprox.	16.000	
	Genero	% Mujeres	50%
		% Hombres	50%
	Generacional	Edad Prom.	27 años
		Rango	15 y los 70 años
	Aprox. N° Expertos	10.000	
	Idioma(s) más utilizado(s) en la ocupación	El Castellano	
10. Condiciones de trabajo de la ocupación			
Horarios	Trabajo	Se tienen horarios de área rural de mañana y se realiza cada tres meses un trabajo intensivo a diferencia de otros cultivos. Se trabaja de 6 a 12 y de 4 a 7 de la noche. En invierno de 8 a 12, y depende de la zona horaria. Se trabaja de 8 a 10 horas diarias.	
	Disponibilidad	Tres a cuatro veces al año, cada tres o cuatro meses.	
	Aguinaldo	No hay	
	Otros		
Informalidad en el sector ocupacional		No hay informalidad dado que todos están agremiados.	
11. Mapa de presencia geográfica de la ocupación en el territorio			

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO

Posible nombre de la ocupación a ser certificada



PUESTOS DE CONTROL FITOSANITARIO PARA LOS CÍTRICOS



OCUPACIÓN Y/O TRABAJO

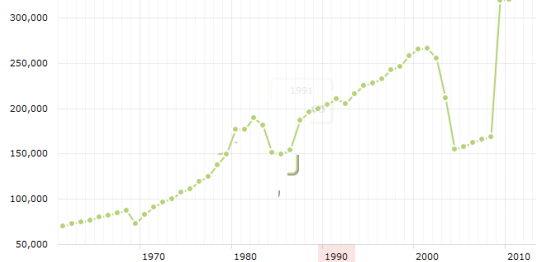
Posible nombre de la ocupación a ser certificada



Bolivia : Producción de cítricos (toneladas)

Gráfica - Ranking de las estadísticas - Tabla de datos

JS chart by amCharts



12. Experiencias de emprendimientos económicos, saberes y conocimientos empíricos

Experiencia 1:

Experiencia 2:

Experiencia 3:

13. Medios de comunicación por los cuales generalmente se informa

Medios de comunicación por los que se informan			Nombre del medio	Programas	Horarios
		Radio		Radio Municipal, Progreso	Son programas principalmente de las radios nacionales

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada				
diariamente	Televisión	Por la noche y es local		Informativos	
	Prensa	No hay medios de prensa y hay revistas informativas que no son frecuentes.			
	Otros				
14. Manejo de la jerga de la ocupación					
Conceptos principales de la ocupación		Registrar y explicar los principales conceptos propios de la ocupación.			
Material vegetal		Plantines para la plantación,			
Pie de Injerto		Principalmente tiene la ventaja de ser resistente a diversas patologías o enfermedades que puedan existir y que generalmente puedan manifestarse a nivel del suelo, que se le hace con algunas de la zona.			
OTROS					
15. Necesidades de formación complementaria					
Nombre las 3 necesidades principales de formación complementaria que requiere la ocupación según su proyección	Uso de medios tecnológicos de la ocupación	Recuperación de saberes ancestrales en armonía con la madre tierra	Transformación de la materia prima o generación de valor agregado	Formación de liderazgo	Otros, especificar
	Construcción o manejo de cosechadoras Plantas de conservación de frutas Riego tecnificado Sistemas de aerotransportación de frutas Seleccionadoras por tamaño.	Manejo y uso de plaguicidas Referencias naturales Métodos de fertilización Manejo de producción orgánica	Conservación de frutas Industrialización Generación de alcoholes Cadenas de frío Manejo de información climática Manejo de registros de producción Contabilidad de sus cosechas	Cursos de liderazgo y generación de organizaciones.	
La organización patrocinante dispone de un centro de formación o sistemas de capacitación	FONADAL	Oferta disponible en el Sistema Educativo Plurinacional para la formación complementaria demandada		Hay centros que no enseñan sobre producción de frutas.	
La organización ha identificado un centro público, privado o comunitario que cuente con la oferta académica para la formación	No				
Hay disponibilidad de las entidades de formación para suscribir un convenio con VEAyE	FONADAL, ya se tiene convenio				

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS
CARACTERIZACIÓN DE OCUPACIONES - FOR-01-01-001

Página 10 de 15

Versión: 0.8



OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada		
Cuenta la organización social con una institución patrocinante que apoye en la formación complementaria	FONADAL	Indicar las acciones que realiza la institución patrocinante en capacitación o formación.	Capacitación, formación complementaria para
Cuáles serían los mecanismos y métodos que los de la ocupación consideran que se puede realizar la formación complementaria.	Prácticas	Teóricas	Teórico prácticas
			Principalmente teórica prácticas.




16. Participantes de la caracterización de la ocupación y/o trabajo




	Nombre y apellidos	Cargo	Teléfonos Fijo/celular
Nombres de la directiva de la organización social Registrar los nombres de los principales dirigentes de la organización o las organizaciones.	Martini Márquez Q.	Productor	67118569 2172817p
	Cecilio Huanca Timpo	Productor	73063979 6403460lp
	Isidoro Pinedo Huarachi	Productor	73268796 669181 or
	Sara Fernández Figueredo	Productor	74060116 5986114 lp
	Rubén Vino Fernández	Productor	68015490 6990677 lp
	Wilmer Campos Mollo	Director de Desarrollo Productivo del Gobierno Municipal de Palos Blancos	68136932 4946719 lp
	Francisco Patty Quispe	Fonadal	71936536 6798144 lp
	Pedro Fernández F.	Productor	71936536 2403785or

a. ANEXOS NECESARIOS

1). Fotografías que identifican a la ocupación en su proceso

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada	
Paso	Fotografía	Descripción del proceso de la ocupación
1		Plantación de cítricos
2		Manejo de plantines

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada	
3		Naranjal
		Limonos
		Controles técnicos

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada	
	Control de plagas	
	Control de podas	
	Productores de cítricos	

2). Documentos que pueden adjuntar para justificar la ocupación

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO	Posible nombre de la ocupación a ser certificada	
Nro.	Nombre de la publicación o documento de respaldo	Fecha
1	Carta FONADAL	Julio 2016
2	Carta Gobierno Municipal de Palos Blancos	Julio 2016

3). Adjuntos:

OCUPACIÓN Y/O TRABAJO		Posible nombre de la ocupación a ser certificada
1	Trípticos	
2	Fotos	
3	Publicaciones originales	
4	Otros	

¹ Hoja en la que incluye: **FORMULARIO DE CONTACTOS DE LOS EXPERTOS, posibles candidatos para trabajar la norma de la ocupación**

Nro	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Número documento de Identidad CI	Años de experiencia	Firma
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

Nota: la información de estos expertos debe estar acompañada de su folder