

SPCC- FORMULARIO 1 -- GCO

MAPEO OCUPACIONAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DE LA OCUPACIÓN PRODUCTOR/A DE PAPA

Especificación Técnica

Mapeo Ocupacional: Es el proceso por el cual se realiza la descripción de las características socioeconómicas, políticas y socioculturales de una ocupación o sector ocupacional en el contexto de su realidad regional y/o territorial, permite identificar criterios de priorización y viabilidad de un grupo de al menos 6 a 10 trabajadores de la ocupación, que provienen de diferentes regiones, departamentos o contextos.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS
MAPEO Y CARACTERIZACIÓN DE OCUPACIONES
19/04/2017
05/05/2017

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 2 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA												
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.												
Lugar y Fecha de llenado	Tarija, Chuquisaca, Potosí 19/04/2017	Nombres y Apellidos quienes llenan la matriz							SPCC: Juan Gabriel Perez Roque, Técnico MyC Organización: Asociación de Productores del Sur Organizaciones de productores de Los Andes, Aroma y los municipios de Topohoco, Batallas y Peñas.					
1. Sector Estratégico de las políticas nacionales al que aporta la ocupación														
CRITERIOS		DETALLE												
Aporte al sector estratégico priorizado por el gobierno¹ (marcar con una X)		Pilar/es de la Agenda patriótica 2025²:												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							x		x					
Explicación del aporte a la meta 2025		Pilar 6: 6,2; Busca el crecimiento significativo del sector agropecuario como sostén importante de la diversificación económico - productivo, considerando el desarrollo de sistemas productivos sustentables en armonía con la Madre Tierra. Meta 3: Producción agropecuaria con énfasis en la agricultura familiar comunitaria y campesina. 2. Se ha incrementado la producción agrícola a 24,3 millones de toneladas métricas de los productos amazónicos y andinos, incluyendo: trigo, soya, maíz, quinua, tomate, papa, café y otros. 3. Se ha alcanzado un 10% de participación de la producción orgánica en el volumen total de producción agrícola. 4. Se ha incrementado significativamente el rendimiento promedio de los principales grupos de cultivos agrícolas. 5. Se ha incrementado la contribución de pequeños productores de agricultura familiar comunitaria en la producción total agropecuaria.												
Aporte a los Objetivos de la Educación Productiva del Ministerio de Educación		OE3		Desarrollando una educación productiva y territorial, que garantice procesos de formación educativa ligada a la base productiva, la conservación, el manejo y defensa de todos los recursos naturales, a partir de la relación y desarrollo de saberes y conocimientos teórico-práctico productivos de las naciones y pueblos indígenas originarios campesinos con el desarrollo de la ciencia y tecnología.										

¹ Identificar a qué Pilar de la Agenda Patriótica aporta la ocupación.

² AP2025 (1: Erradicar la pobreza; 2: Universalización de los Servicios Básicos; 3: Salud, educación y deporte para la formación; 4: Soberanía Científica y Tecnológica; 5: Soberanía Financiera; 6: Soberanía Productiva; 7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales; 8: Soberanía Alimentaria; 9: Soberanía Ambiental; 10: Integración de los pueblos; 11: Soberanía y Transparencia; 12: Disfrute y felicidad de nuestras fiestas, música, ríos...; 13: Reencuentro con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 3 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.
Aporte a los objetivos regionales	Identificar la subregión, según divide el departamento o el nivel nacional	El Municipio de Tarija se articula a través de la ejecución de programas y proyectos de desarrollo y capacitación productiva, en productos que tengan mercado, susceptibles de ser industrializados y generadores de valor y empleo. (PDM 2015-2019). Chuquisaca respecto a su agricultura, cuenta con una reducida superficie destinada a la producción agrícola (aproximadamente 3,4% la superficie departamental), la misma que se destina principalmente al autoconsumo con productos como maíz, trigo y papa que abarcan el 80% de la superficie cultivada, solo el 1% responde a los productos agrícolas para uso industrial.(PDM-2015). Chuquisaca, recibe apoyo del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras a través del Programa de Fortalecimiento a la Producción de Papa, que entregó 13.145 quintales de semilla de papa de la variedad Desiree a productores, con una inversión de Bs 4,7 millones. En el caso de Potosí, la papa es el principal producto a nivel departamental, cultivada por 78% de los entrevistados. En determinadas localidades se han registrado rendimientos medios mayores a 200 qq/ha, como ser Lequezana (Prov. C. Saavedra), Linares (Puna), Sur Chichas (Vitichi, Cotagaita) y Modesto Omiste (Mojo) (PDM-2010-2015)
Alcance de la ocupación	Definir si se organiza por región o departamento	La ocupación está organizada en Asociaciones de productores, que se agrupan en una proporción de 100 productores, se afilian a la organización y obtienen carnet, hay solos y también en cooperativas, quienes cada uno de acuerdo a su interés se organizan para mejorar sus condiciones de producción.
2. Descripción histórica de la participación del sector ocupacional o de la ocupación en el proceso político del país		
Antes de 1985	<p>La producción de papa, viene de tiempos milenarios. Los primeros vestigios de papa poseen más de 8,000 años de antigüedad y fueron encontrados durante unas excavaciones realizadas en las cercanías del pueblo de Chilca, al sur de Lima. Desde ese momento, y con el correr de los siglos, la historia de la papa ha estado relacionada con el desarrollo de variedades adaptables a diversas condiciones ambientales y con su ingreso, en forma exitosa, en casi todos los países del planeta. (Leer más: http://www.monografias.com/trabajos58/produccion-papa-peru/produccion-papa-peru.shtml#ixzz4gUr3iQLH).</p> <p>En territorio boliviano germinan más de mil variedades de un tubérculo que, según estudios recientes, es el cuarto alimento de mayor consumo en el mundo, la papa. Siete departamentos de los nueve que integran el país son productores de una gama de papas nativas que difieren una de otra por su forma, color de cascara, profundidad de los ojos, sabores, texturas, contenido de agua, entre otras variables.</p> <p>No obstante, más allá de la diversidad, cada papa, tras ser consumida, aporta un promedio de 84 calorías, según explica la coordinadora del Área Temática de Agrobiodiversidad de la fundación de Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA), Ximena Cadima Fuentes. Otro factor que hace común a este universo de productos nativos es que -sin importar su tipo- proveen una alta cantidad de antioxidantes (Diario Opinión).</p> <p>En las zonas sureñas de Bolivia, la producción de papa, no es milenaria sino fruto del resultado de la inmigración hacia potosí y Chuquisaca y los asentamientos en tierras de Tarija, con los procesos de colonización española, tanto para la explotación de minerales, como la creación de la Real Audiencia de Charcas.</p> <p>Según cuentan sus productores, antes de 1900 se inició la producción de papa, en estas zonas, dónde el transporte del producto era con burros y ganado, y por tanto la producción no era muy grande. Sin embargo, luego de la relocalización de los mineros, las tierras fueron intervenidas. En ese momento el Dr. Callamuri, viene a distribuir</p>	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 4 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.
	<p>tierras altas de Potosí como Villazón y otros, dónde se inicia la producción de papa, con el apoyo de créditos del Banco Agrícola.</p> <p>Como resultado de estas acciones, los productores de la zona tienen características diferentes por una parte están los que producen poco para el autoconsumo y para la venta o comercialización y por otro lado los grandes productores, que producen para la comercialización y se inicia la producción de semilla con el apoyo del INIAF, entre otros que permiten triplicar la producción.</p> <p>Los jóvenes en ese momento se iban a Argentina para apoyar en la cosecha o siembra del producto. Luego poco a poco se dan cuenta que la zona de Villazón que se dedicaba al comercio hoy podía vivir de su producción, y en ese momento muchos de los hijos que se iban a Argentina comenzaron su retorno para llevar producto hacia el mercado argentino.</p> <p>Se introduce la papa Desiree y se quedaron y en ese momento los nativos, comenzaron a producir la papa y de allí nació la semilla de papa. Y desde ese momento ha seguido en la producción de papa. Colorina, runa, americana, cromo, eran otras variedades de papa. En ese momento no había caminos y se traslada el producto en burro en poca cantidad, y luego la producción aumentó con la apertura de caminos, e invertir en tierras dónde se podía comenzar a producción y para luego producir más.</p> <p>Los papas y los abuelos, estaban en la parte más alta, e incluso se iba hacia la parte más alta, siempre se tenía papa semilla, antes las papas eran más resistentes y sólo abono orgánico, y luego era, en muchos lugares comenzó a introducirse mejoras en la producción de papa.</p> <p>Al principio esta producción era individual, familiar, pero luego con el aumento de la producción se iniciaron las organizaciones de productores de papa. Algunos son hermanos, en otros las comunidades, como cuartos, Zampaya, Marañón.... Y estas comunidades se iniciaron son otros que hay nuevas asociaciones de reciente creación.</p> <p>Mientras que en los departamentos de Chuquisaca y Tarija las producciones tienen características más locales, menos expansivas, y si hay diferenciación con la producción de Villazón.</p>
Entre 1986-2005	<p>En Villazón empezaron a sembrar grandes cantidades, desde una hectárea y de ahí a hoy que se tienen 20 hectáreas, y la papa de Villazón es cotizada a nivel de la región, principalmente en Santa Cruz, Perú y otros países. Algunos se iniciaron principalmente porque les dieron la semilla, y sin embargo luego pocos se han quedado, porque la producción exige mayor inversión.</p> <p>Un fenómeno interesante, luego del aumento de la producción y como resultado de que los que habitaban en la zona comenzaron a ganar más, se inició el retorno de bolivianos desde la Argentina, para acompañar a sus familias en el apoyo a producción, comprar tierras y comenzar a producir la papa. Con esto las organizaciones se hacen más fuertes, comienza a cobrar cuotas, y multas; asistir a reuniones a capacitaciones, entre otros.</p> <p>Sin embargo, la producción de papa por parte de los agricultores en las zonas de Chuquisaca y Tarija no sufrió cambios importantes, sólo se mantuvo la producción con pocas variaciones, aunque la incorporación de insecticidas entre otros fueron ya parte de la producción.</p>
Desde 2006 adelante	<p>En el Gobierno actual, la producción de papa se ha convertido en una potencialidad productiva de la zona de Villazón y otros municipios circundantes de Tarija y Chuquisaca. Situación que se inició en 2010, cuando se introdujo la semilla certificada que llegó con el proyecto a través de la Alcaldía de Villazón y con el apoyo de Ministerio de Desarrollo Rural cuando comenzaron a entregar 2 bolsas cada productor, y de ahí ahora se tienen 5.000 quintales, con semilla certificada, lo que muestra que el apoyo a la producción ha registrado resultados.</p> <p>Con el apoyo de otros agrónomos e ingenieros que apoyaron en la producción al realizar en campo el control la semilla de Villazón logró el reconocimiento. Hoy incluso a los productores de papa se les quiere cobrar impuestos, por los ingresos que perciben.</p> <p>Hay que agradecer, al Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y principalmente a los que se dedican a la parte</p>

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 5 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA				
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.				
		<p>agropecuaria especialmente en lugares dónde se saca papa para semilla, y también papa para consumo consolidando la producción, En Bermejo se está cambiando el tipo de producción tradicional por el de papa.</p> <p>Los retos han comenzado a partir de 2005 al combatir el contrabando con producción nacional, sin embargo, aún sienten los productores que las capacidades actuales no les permiten competir en todos los planos con la papa de Argentina y Perú, dado que en esos países utilizan tecnología para los procesos de siembra y cosecha, lo que aventaja también en las cantidades producidas.</p>				
Aspiraciones políticas de la organización laboral	Al 2037 queremos que Bolivia se constituya en un exportador de papa, consolidando empresas al igual que una Federación del Sur de productores papa, en el que sus miembros cuenten con un seguro de salud y a largo plazo, crear un centro de investigación y tecnología que permita hacer sostenible la producción de papa. Generar productos de valor agregado sobre el producto e incorporar en los centros de formación la producción de papa como eje de desarrollo.					
3. Descripción de la situación socioeconómica de las y los trabajadores de la ocupación						
Población	Número total de trabajadores de la ocupación son aproximadamente 47.000 en todo el país	Nacionalidades presentes en la ocupación	Quechua, aimara, mestizos	En promedio	M	40%
					H	60%
Composición familiar y hogares	Número de miembros que compone cada familia en promedio es de 8 personas.	Relación de dependencia en el hogar	Del promedio de los miembros de la ocupación trabajan, 6 al menos.	Fuentes de ingreso en la familia	Los ingresos que genera la ocupación de papa y otros productos son el único ingreso familiar.	
Situación social familiar	En el ejercicio de la ocupación hay consumo de alcohol y su incidencia no afecta los procesos productivos, sino los acompaña.	Violencia intrafamiliar	Si está presente algún tipo de violencia como resultado del ejercicio de la ocupación	En la ocupación no hay violencia hacia los niños	En los hogares hay estabilidad y los jóvenes hoy enfrentan problemas de separación.	
Situación educativa de la familia	Generalmente los hijos son los que estudian, mientras los padres se dedican al trabajo.	Todos los miembros de la familia del trabajador logran superar la primaria.	Al menos dos de cada cinco miembros de la familia promedio del trabajador logran superar la secundaria, en otros casos es mucho menor	Del total de los miembros de la familia promedio del trabajador al menos uno llega y concluye la universidad.		
	Describir en qué le afecta al ejercicio de la ocupación la falta de un certificado que explice sus	No nos identifican, no valoran nuestro trabajo, no puedes ir a cualquier puerta, hay mucha discriminación porque no se puede demostrar la profesión, la mano de obra por no tener un título es muy barata, en algunos casos hasta gratuita, porque piensan que no sabemos nada.				

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 6 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA			
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.			
	competencias Describir en qué le beneficia al ejercicio de la ocupación con un certificado de competencias.	Si tenemos un certificado de competencias, nos ayudará a identificarnos y tener identidad, nos valorarán, además, puedes pedir crédito o presentarte a programas y proyectos municipales y de las Gobernaciones para acceder a proyectos de estas entidades, incluso cuando encontremos un trabajo nos pueden pagar más, y de seguro ya no será gratuita.			
Situación de la salud de la familia	De los productores de papa sólo los que viven en Tarija tienen acceso al Seguro Universal de Salud Autónomo de Tarija, el resto de los departamentos no tiene un seguro similar.	Descripción de la salud ocupacional	Las principales enfermedades que genera el ejercicio de la ocupación son: - Resfríos, - Reumatismo - Lumbagias - Ciática huesos - Osteoporosis - Hernia de disco - Cáncer por contaminación	Describir las causas de muerte de los miembros de la ocupación - Enfermedad, - Accidentes	
	Los miembros de la ocupación no cuentan con ningún tipo de seguro.		Los miembros de la ocupación practican varios deportes, como parte de su actividad Fútbol Cacho Básquet	Describir la edad promedio de muerte de los trabajadores de la ocupación. - Más de 60 años	
	Las edades en las que están los miembros de la ocupación son entre los 15 y los más de 100 años de edad.		La práctica del deporte es eventual, semanal, anual - Cada semana y cada aniversario - Cada mes	Describir los principales nombres de la ocupación. - Papero - Puneño - Productor semillero - Productor de papa	
Situación económica de la ocupación familiar	El promedio de ingresos en la ocupación es de 2.500 bolivianos mensual.	Un 40% del promedio de aporte de ingresos en la familia proviene de los ingresos del trabajador de la ocupación, está destinado a su hogar, el resto son inversiones y gastos de mantenimiento de los equipos de producción.	Un 10% del ingreso del trabajador destina para su capacitación o formación complementaria	En su mayoría los ingresos que genera el productor de papa le permitirán mejorar sus procesos productivos, servicios o socioculturales	Al menos un 10% de cada 100Bs en la ocupación se destinan al ahorro.
	Los miembros de la ocupación tienen acceso a algún tipo de crédito financiero para el sector,	Los miembros de la ocupación tienen varias formas de lograr el ahorro familiar, que van	La burocracia es la principal limitante que tienen las entidades financieras para el	La mayoría de los miembros de la ocupación tienen acceso	La mayoría de los productores tienen acceso a servicios básicos, pero no

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 7 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA			
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.			
	generalmente en momentos de siembra y cosecha.	desde guardar dinero hasta la crianza de animales, como el ganado.	acceso al crédito	a vivienda o vive la mayoría en viviendas en alquiler	en regiones muy alejadas.
Seguridad social de la ocupación	El 0% de miembros de la ocupación Cotizan a las AFP	No se tienen información del número de personas jubiladas como productores de papa.	Se desconoce el porcentaje de personas que gozan de la jubilación con el sistema estatal.	Entre que edades que se encuentran principalmente la población que desarrolla la ocupación es de 15 años hasta más de 100 años	
4. Descripción de la situación cultural					
Cosmovisión cultural de la ocupación	Los productores de papa, tienen una vida muy complicada, dado que no sólo deben convivir con ritos ancestrales en las numerosas festividades, sino también son amantes de la recuperación de valores, su música, la vestimenta tradicional, vengán de donde vengán, dado que al ser migrantes hay una conjunción de valores y ritos que muchas veces reaparecen o se pierden. Entienden que todo lo que hacen siempre es a favor todos, de la comunidad y principalmente de mejorar sus ingresos y sus formas de vida de los productores.				
Existencia de tierras comunitarias	En las zonas de Potosí, Tarija y Chuquisaca como productores de papa no tienen o disponen de Tierras Comunitarias de Origen.	Hay un reconocimiento de semillas originarias como la huaycha, huacache, villa negra... y en algunos casos también se debe reconocer que se perdieron con la introducción de otras variedades como la collareja.	En la ocupación no se tienen sitios sagrados o fechas destinadas a santos, de la papa.	Si bien el manejo y el acceso a la tierra no tienen muchas limitaciones, si hay problemas para contar con agua, no se disponen de sistemas de riego en muchas regiones de estos tres departamentos.	
Conocimiento y práctica tradicional	Los productores de papa del sur observan que se ha roto la cadena de transmisión de saberes, aunque en algunos casos, donde son poblaciones originarias se mantiene con mucha fuerza y forma parte del proceso de producción.	Hay jerarquías en las prácticas tradicionales, principalmente a quiénes convocar para los ritos y prácticas.	De cada 10 personas 5 practican ritos tradicionales en el proceso productivo en las regiones de Tarija hay mucho más.	La organización no cuenta con un baile tradicional.	
Predominio cultural	Las decisiones culturales en el hogar se toman en pareja de padre y madre.	Las decisiones económicas en el hogar la toma la mujer en los productores de papa.	Las decisiones educativas en el hogar son asumidas por los dos hombre y mujer.	Las decisiones sociales en el hogar son tomadas por el hombre.	
Identidad cultural de la ocupación	Los idiomas predominantes en la ocupación son: Castellano Quechua	En la práctica de la ocupación es predominante los valores de: - Torna vuelta, Jaina (apoyo de todos para	En la ocupación no se sufre de discriminación ni de racismo	En la ocupación no se sufre de falta de oportunidades para la formación, dado que hay apoyo técnico ya sea del	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 8 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA				
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.				
		- uno) La Sawuacha, que es la colaboración para selección del producto se ha perdido			municipio o la gobernación, pero también de los ministerios del gobierno central.	
Formas de gobernanza en la ocupación	Describir la estructura organizacional de la ocupación, empezando del nacional= Confederación	Nacional	Confederación Única de Campesinos de Bolivia		Cada 2 años hay cambios de autoridad	
		Regional	Asociación de Productores del Sur		Agrupar a los productores y hay cambios de autoridades cada 2 años.	
		Departamental	Federación Única de Campesinos Departamental		Cada dos años los cambios.	
		Provincial	Central Provincial de productores		Cada dos años cambios de autoridad.	
		Municipal	No hay (subcentrales)		No hay representación municipal	
		Comunitario	Asociaciones, sindicatos agrarios,		Se tienen cambio cada año de sus dirigentes.	
5. Actores identificados involucrados con la ocupación: organizacionales, sindicales, institucionales o de apoyo.						
Matriz social organizativa de la ocupación y/o instituciones u organizaciones con las que trabaja.	Organizaciones sociales/sindicales	Actores sociales	Qué Hacen (función principal)	Redes con las que cuenta (Estructura del sector)	Reuniones de organizaciones	
		Organizaciones matrices o nacionales a la que pertenecer la ocupación.				
		Confederación Única de Campesinos de Bolivia	Generalmente apoyan al sector con gestión de proyectos y demandas con el gobierno, aunque en los últimos años no hubo nada de apoyo.	Generalmente se cuentan con una central nacional y no hay representación departamental salvo las federaciones.	Las reuniones sólo cuando hay ampliados nacionales.	
		Organizaciones (sindicatos) a la pertenecen los trabajadores de las ocupaciones.				
		Asociaciones de productores de papa o de campesinos	Estas organizaciones buscar financiamiento, para proyectos, y están en busca de mercados, así como para gestionar demandas para el sector.	No se tienen número exactos de los productores o entidades, sólo se conoce que hay cientos que están y no están registrados en sus federaciones o	2 años	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 9 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA			
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.			
Entidades nacionales y subnacionales	Organizaciones de base a las que pretende alcanzar la ocupación.				
	Cooperativas,	Solo otorgan apoyo a la gestión para productores para la siembra o cosecha.	No se cuenta con información precisa de cuántas cooperativas hay a nivel de la región, dado que se crean cada año.	Se tienen cambios de autoridades cada dos años, en algunos casos y en otros cada año.	
	Asociaciones de productores				
	Asociaciones de productores	Apoyan en procesos de gestión ante entidades territoriales	No se tiene información sobre el número de asociaciones	(anuales, mensuales, semestrales, trimestrales, otras)	
	Instituciones	Programas/proyectos	En qué les apoya	Reuniones que realizan	Redes con las que cuenta (Estructura del sector)
	Ministerios				
	Ministerio de Educación	SPCC	Certifican trabajadores	mensual	1 sede central en la paz y 4 oficinas en capitales de departamento, CBAA Tarija, Santa Cruz, Oruro, BENI
	Ministerio de Desarrollo rural y tierras		Programa de semillas, comercialización, compra del producto, mecanización, ejecución de proyectos, INIAF	Cada tres meses y en otros casos cada mes	
	Entidades descentralizadas				
	No aplica				
Entidades desconcentradas					
No aplica					
Unidades organizacionales de la/s Gobernación/es					
Subgobernación de Tarija, potosí		Compra de semilla, asesoramiento técnico, en algunos casos comercialización, proyectos de captación de agua.			
Mancomunidad de municipios					
Secretaría de Desarrollo productivo municipal		Asesoramiento técnico, compra y manejo de maquinaria, alquiler de maquinaria, desinfección de semillas.		Cambios cada gestión de las ETAs	
Unidades organizacionales de la/s Municipio/s					

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 10 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA				
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañoelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.				
	Secretaría de Desarrollo productivo municipal		Asesoramiento técnico, compra y manejo de maquinaria, alquiler de maquinaria, desinfección de semillas.			Cambios cada gestión de las ETAs
	Unidades organizacionales de la/s AIOC					
	No aplica					
	Empresas estatales					
	No aplica					
	Programas o proyectos estratégicos					
	No aplica					
	Unidades empresariales de Servicios					
	No aplica					
	Agentes comunitarios					
Agentes comunitarios		Apoyo en terrenos y valorar daños, problemas de cambio climático				
Culturales	Instituciones	Programas/proyectos	En qué les apoya	Reuniones que realizan	Redes con las que cuenta (Estructura del sector)	
	Unidades organizacionales de la/s Iglesias					
	No aplica					
Actores que inciden en la ocupación	Proveedores de insumos					
	Agroquímicos	Agrosol Otras en Villazón	Provisión de agroquímicos	No hay reuniones	Se desconoce información sobre el tema	
		AGROCAMPO	Provisión de agroquímicos y fumigación Y semilla de villazón en el caso de Tarija	No hay reuniones	Se desconoce información sobre el tema	
		SEPA	provisión	No hay reuniones	Se desconoce información sobre el tema	
	Comercializadores					
Personales Los Ranqueros La asociación		Comercialización de producción de papa. Son personas que se dedican a comprar los productos en las zonas de producción.			Se desconoce el número de personas involucradas en la comercialización.	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 11 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA				
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.				
	Medios de comunicación					
	Se utilizan vía las unidades de comunicación de las ETAs	Alcaldía y Gobernación o Subgobernación Departamental		Se tienen a nivel municipal y gobernación de los tres departamentos.		
	Transporte					
	No se tienen relación directa	Prestan servicio de apoyo en el transporte del producto		No se tiene una relación directa entre organizaciones de transporte y productores.		
	Deportes					
	No aplica		No existe una organización de aglutine para los productores de papa			
	Instituciones financieras	Instituciones	Programas/proyectos	En qué les apoya	Reuniones que realizan	Redes con las que cuenta (Estructura del sector)
		Bancos				
		Banco				
		Entidades financieras	Prodem Fie BDP SARTAWI	Analiza las oportunidades y otorgan créditos		Sedes y subsedes Agencias bancarias.
		Cooperativas				
		Magisterio Gainza		Otorgan créditos a favor del sector productor de papa		
		Mutuales				
		Potosí		Otorgan créditos a favor del sector productor de papa		
	Otros					
Cooperación internacional	Instituciones	Programas/proyectos	En qué les apoya	Reuniones que realizan	Redes con las que cuenta (Estructura del sector)	
	ONG					
	No aplica					
	Fundaciones					

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 12 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA			
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.			
	ACLO		Apoya en la comunicación información y capacitación		
	Otros				

6. Identificación de centros de formación relacionadas con la ocupación

Sistema	Criterio	Tipo de Unidad	Oferta Académica	Nivel de titulación	Redes con las que trabaja
Educación Superior	Capacitan o forman en la ocupación	Universidades/ extensión académica			
		Tomas Frías	Cuenta con la carrera de agronomía, pero no apoya al sector.	Las unidades de investigación de la universidad apoyan con innovaciones en el proceso productivo de la papa, en el caso de Potosí.	Una en la ciudad en Tupiza
		Institutos tecnológicos			
	No aplica				
Educación Regular	Capacitan o forman en la ocupación	Unidades educativas			
		2 de agosto	Capacitación a los hijos de los productores	Carrera Agropecuaria,	
		Otros			
Educación Alternativa y Especial	Capacitan o forman en la ocupación	CETHA El Puente de Iscayachi		Agropecuaria, hortalizas y papa principalmente, pero bajo carpa solares	
		Otros			

7. Relación que tiene el trabajador en el desarrollo de la ocupación con su empleador/contratante u otro

Patronal	Otro	Público	Privado	Comunitario
	Son empresarios de su propio terreno, dado que allí realizan la gestión empresarial familiar o institucional.			

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 13 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA						
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.						
8. Categoría ocupacional								
Product or	Trabajador por cuenta propia / Independiente/empresario	Obrero/a o empleado/a	Trabajador/a familiar sin remuneración	Trabajador/a en el hogar	Cooperativa de operación o servicios	Comunario	Empleador o socio	
Productores de papa	Productores de papa							
9. MAPA DE LA OCUPACIÓN: Niveles de agregación de la ocupación								
Sector al que pertenece³		Especificar a qué Gran Grupo corresponde la ocupación, SPCC:						
		A) Productivo	B) Servicios	C) Sociocultural	D) Otros			
		x						
Especificar grupo ocupacional con clasificador INE (COB-2009)	Productivo	a) Trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales, pesqueros b) Trabajadores de la construcción industria manufacturera y otros.			Servicios			
	Sociocultural				Otra			
Estructura de la Ocupación a Certificar Utilizar categorías del COB 2009		Gran Grupo	6 Trabajadores Agrícolas, Pecuarios, Forestales, Acuicultores y Pesqueros 61 Trabajadores agrícolas y pecuarios. 610 Trabajadores agrícolas.					
		Sub Grupo	61006 Trabajadores agrícolas de cultivo de tubérculos y raíces (papa, oca, camote, maca, etc.)					
Misión de la ocupación		Son hombres y mujeres que se dedican a agricultura, principalmente a la producción de papa que buscan mejorar sus condiciones de vida de ellos y de sus familias, en sus terrenos, porque generan identidad, nos permite alimentar a la población, garantiza un sustento de la comunidad, y nuestro trabajo beneficia a nosotros mismos y los excedentes nos permiten apoyar a otros sectores, y atender la alimentación, dar trabajo a personas sin empleo, comercializadores, transportistas, mecánicos, agroquímicas y otros sectores, y además hemos constituido en un aporte para ajustar las instituciones y políticas de las gobernaciones y municipios. En algunos casos la papa se utiliza como insumo para medicamentos y se genera otros productos para dar valor agregado como tunta, chuño, vino, papa frita, entre otros, como el almidón de papa.						
10. Población aproximada por división política de la ocupación								
Nacional	Departamental		Provincial		Municipal		Indígena originario campesino	
	DPT	Cantidad	Provincia	Cantida	Mun	Cantidad	AIOC	Cantidad

³ A: Productivo; B: Servicios; C: Sociocultural; D: Otros.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

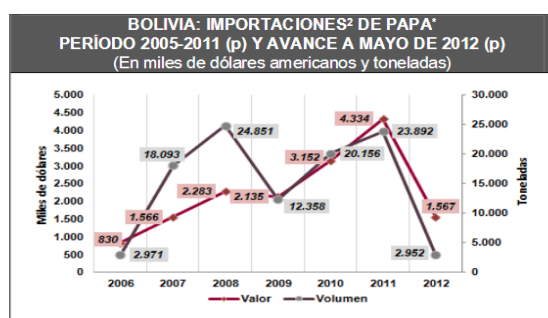
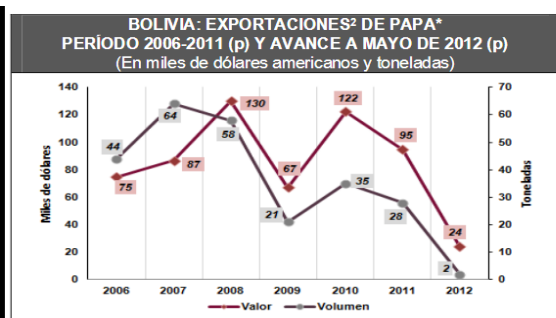
Página 14 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA					
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Punte Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.					
Cantidad nacional	LP	25.000	d				N/E
	OR	10.000					
	POT	1.000					
	CBB	4.000					
	CHU	3.000					
	TAR	3.000					
	PAN						
	BEN						
	SC	1.000					
	Total	47.000	Total		Total		Total
11. Espacio dónde se desarrollan las tareas o actividades laborales o productivas							
Taller	Oficina	Parcela, Sayaña, , TCO, otros de tierra x				Trabajo de campo	
		Preparan barbechos, rastrear, sembrar, labores culturales, aporque, cosecha, clasificación y venta, descarte.					
Campo de trabajo	Vivandero	Otro especificar					
12. Estadísticas de la ocupación (aplicar cuando cuente con información sobre género, generacional, tipo de producto, ingresos, ventas, u otros relacionados o sino no se aplica)							

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 15 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.



Fuente: (*) Cámara Agropecuaria del Oriente – CAO en base a datos del Instituto Nacional de Estadística – INE / (²) INE / Elaboración: IBCE / (*) Comprende: papa para siembra; papas frescas o refrigeradas, cocidas en agua y preparadas o conservadas.

Si desea mayor información contáctese con la Gerencia Técnica del IBCE: gtecnica@ibce.org.bo

CUADRO 3.3 Clasificación de municipios por superficie cultivada (ha)

Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio
205	Sucre	27	Villa Abecia	410	Guanay	311	Licoma (Villa Libertad)	256	Chacarita	2	Quillacollo
165	Yotala	489	Culpina	406	Tacoma	335	Irupana	291	Santiago de Machaca	9	Sipe Sipe
207	Poroma	25	Las Carreteras	396	Quilabava	334	Yanacachi	260	Alquile	7	Tinguiyaya
116	Villa Azurduy	198	Macheroti	390	Combaya	314	Laja	240	Pesoraipa	10	Vinto
121	Tarvia (Villa Arias)	332	Achocalla	415	Pelechuco	493	Batallas	261	Omoreque	8	Colcapirhua
180	Zudáñez	357	Achacachi	342	Guaqui	346	Puerto Pérez	4	Independencia	6	Sacaba
206	Plesio	380	Ancotimes	345	Taraco	276	Sica Sica	3	Morochata	5	Colomi
162	Icá (R. Mugá)	287	Coro Coro	361	Tiahunacu	267	U mala	237	Tatata	337	Tapacari
185	Pachlla	293	Caquiaviri	340	Desaguadero	288	Ayo Ayo	227	Anzaldo	480	Totoia
175	Tomina	279	Calacoto	339	San Andrés de Machaca	298	Kalamarca	263	Arbieto	290	Pojo
160	Sopachuy	278	Waldo Ballkian	294	Luribay	286	Patacamaya	226	Sacabamba	284	Pocoana
159	Villa Alcalá	292	Nazacata de Pacajes	299	Sapañacu	289	Colqueñca	282	Arani	324	Entre Ríos (Bulo Bulo)
127	El Villar	266	Santiago de Callapa	277	Yaco	296	Collana	281	Vacas	235	Mizque
154	Monisagudo	463	Puerto Acosta	295	Malla	413	Charazani (Gal. Pérez)	252	Anque	219	Villa Vila
179	Tatabuco	403	Moco Moco	303	Caltoma	355	San Pedro de Tiquina	242	Tacopaya	236	Ablay
166	Yamparáez	381	Puerto Carabuco	338	Inquisivi	414	Curva	251	Capinota	283	Punata
187	Camargo	404	Chuma	312	Quime	363	Copacabana	253	Sanibáñez	238	Villa Rivero
188	San Lucas	405	Avala	313	Cajuta	369	Ti'o Yupanki	250	Sicaya	285	San Benito
190	Incahuasi	397	Aucapata	309	Colquiri	249	San Pedro de Curahuata	228	Tolo	230	Tacachi
195	Villa Serrano	400	Soraa	310	Ichoca	265	Papel Rampa	262	Tolata	229	Cuchumuela (Villa G. Villamuel)

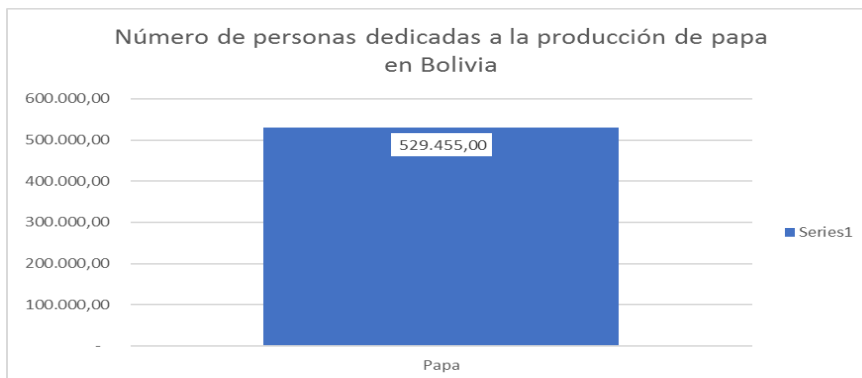
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 16 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Puento Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.

Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio	Clasificación	Municipio
223	Bolívar	96	Salinas de García Mendoza	197	Llallagua	125	Puna	247	El Torno
481	Tiraque	182	Pampa Aullagas	161	Betanzos	120	Caiza "D"	233	Cabezas
245	Oruro	144	Sabaya	124	Chaquí	158	Uyuni (Thola Pampa)	202	Valleguende
243	El Choro	130	Coipasa	176	Tacabamba	122	Tomave	231	Trigal
254	Parí	149	Chipaya	187	Colquechaca	123	Porco	241	Moro Moro
473	Challapata	264	Eucaliptos	188	Ravelo	224	Arampampa	225	Postre Valle
181	Santuario de Quillacas	210	Santiago de Anchamarca	476	Bocata	217	Acasio	194	Pucara
215	Choquecota	189	Belén de Andamarca	178	Ocuri	34	Llica	248	Samaipata
258	Curahuara de Carangas	255	San Pedro de Totora	212	San Pedro de Buena Vista	35	Tahua	320	Pampa Grande
220	Turco	183	Santiago de Huari	218	Toro Toro	14	Villazón	312	Mairana
173	Huachacalla	169	La Rivera	118	Cotagaita	23	San Agustín	232	Quirusillas
192	Escara	168	Todos Santos	29	Vitichi	20	Tarija	421	San Julián
191	Cruz de Machacaamarca	170	Carangas	214	Sacaca	18	Padcaya	322	Comapapa
172	Yunguyo del Litoral	246	Santiago de Hayllamarca	208	Caripuyo	152	Villamones	259	Saipina
174	Esmeralda	56	Potosí	26	Tupiza	13	Urucio	427	Urubicha
204	Poopó	177	Tinkipaya	117	Aiocha	17	Yunchara	407	El Puento
186	Pazña	155	Yocalla	30	Kolcha "K" IV. (Marín)	21	Villa San Lorenzo		
196	Aniequera (Bolívar)	164	Belén de Urmiri	113	San Pedro de Quemes	22	Tomayapo (El Puento)		
221	Villa Huanuni	474	Uncía	24	San Pablo de López	28	Entre Ríos (Abreía)		
222	Machacaamarca	475	Chayanta	12	San Antonio de Enmarca	273	Porongo (Ayacucho)		

Fuente: MDRyT; SISPA, 2011 con base en datos ENA-2008.



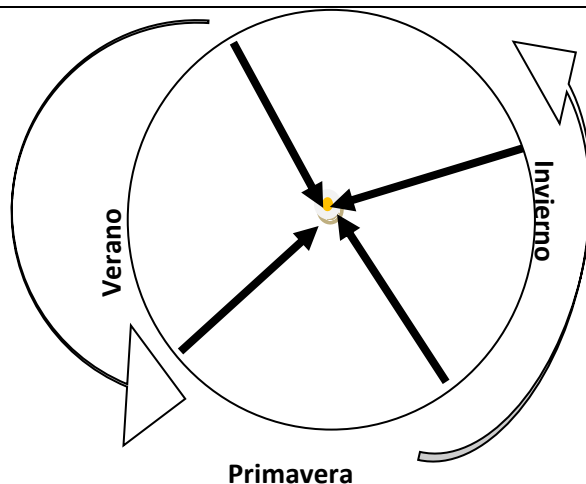
FUENTE: INE, CENSO AGROPECUARIO 2013

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 17 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Punte Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.

13. Ciclo productivo de la ocupación⁴: (aplicar cuando cuente con información sobre género, generacional, tipo de producto, ingresos, ventas, u otros relacionados o sino no se aplica)



Grandes Actividades de la ocupación	Meses del año											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Barbecho	x	x	x									
Rastrear								x	x	x	x	
Siembra										x	x	x
Labores culturales	x	x										
Cosecha				x	x	x	x			x	x	x
Clasificación		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Venta	x	x	x	x	x		x	x	x			x

⁴ Es el número de días que va desde el momento que se compra insumos, hasta el momento que se recibe el pago por la venta del producto

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 18 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA											
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.											
Descarte	x	x	x	x	x		x	x	x			x

14. Identidades rituales o costumbres culturales de la ocupación

Criterio	Qué	Descripción
Identidad cultural con las que se identifica (aymara, ciudadina)	Quechua Aimara	Son personas entradoras, no se conforman, trabajadores, alegres, copleros, carismáticos, sociables, querendones de su familia, amables, solidarios, bailadores, amigueros, compadres. En otros casos son más callados, menos entradores, tímidos, tienen miedo a las mujeres, pero se preocupan de su producción y de los resultados que alcancen.
Práctica cultural en el ciclo productivo de la ocupación	Acullico	La mayoría acullica, todo el tiempo durante la jornada laboral,
Costumbres culturales comunitarias (aptapi, minka, ayni, etc)	Aine	Comparten esfuerzos, pero en muy pocos casos, dado a que se está perdiendo la tradición.
Rituales culturales comunitarias de la ocupación	Chállla	Se realiza la challa, al inicio y en algunos casos primero de agosto, carnaval, y es general para toda la población, y se realiza también en la siembra y al final de la cosecha...
Fiestas patronales	No hay	Ferias de la producción, y en algunos casos cuando hay buena cosecha y no participan de estos eventos.
Música que caracteriza a la ocupación		No se cuenta con una música característica.
Vestimenta	No tienen nombre	Varones: Ojotas, overol, otros sombreros, camisa, pantalón de tela, en el caso de los varones Mujeres: Pollera, pantalón, falda, sombrero, delantal, awayo, sombrero, ojotas, manta,
Costumbres ancestrales o rituales recuperadas y aplicadas por la ocupación	hay rituales	Se cumple individualmente según sus costumbre y creencias, y se hace de acuerdo a las fases de la luna, incluso para todo el proceso productivo
Otros.		Respeto de ciclo menstrual de la mujer para los procesos de siembra en algunos casos. Eraka, son distribución de las papas más grandes o en otros casos se vuelve a enterrar, y en otros casos se la tiene en un lugar especial de la casa, Hay otro en el que se challa el agua generalmente en los primeros días de agosto para que mejore la cosecha.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 19 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA	
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.	
15. CARACTERÍSTICAS DE LA OCUPACIÓN		
Ocupación Principal nombre	Producir papa para satisfacer la demanda de la población, a través de la venta y la producción para garantizar la alimentación y generar ingresos propios para mejorar la calidad de vida de los productores o sobrevivir.	
16. Explicitar la ocupación y sus especialidades		
Ocupación principal	Describe el nombre de la ocupación	
Repetir 15	Productor/a de papa Productor/a de semilla de papa	
1.1. Especialidades de la ocupación		
Trabajos principales en la ocupación (Especialidades, etc.)	Describe la ocupación	
1- Clasificador de papa	Se encarga de clasificar por tamaño la papa y se realiza en mesas	
2- Preparación del terreno	Se trabaja con una persona que sabe manejar la maquinaria, y en algunos casos todo el trabajo es a mano.	
3- Maquinas cosechadoras	Maneja con tractor operador de maquinaria de cosecha de papa.	
4- Cosecha	Es un trabajo a mano y exige mucho esfuerzo.	
Ocupaciones técnicas relacionadas con la ocupación	1. Las ocupaciones técnicas relacionadas con la producción de papa son - Técnico en Agronomía - Mecánicos de tractores, vehículos - Conductores de vehículos - choferes - Trabajadores - Peones - Trabajadores de apoyo - Transportista, o propietario de empresas de transporte. - Contadores	
Ocupaciones universitarias relacionadas con la ocupación	1. Las ocupaciones universitarias relacionadas son. - Ingeniero Agrónomo - Ingeniero Agroindustrial - Ingenieros Ambientales - Contaduría Pública - Capacitadores de las instituciones públicas o privadas.	
2. Descripción del proceso productivo de la ocupación		
	Pasos del producto de la ocupación 1	Describir las funciones que cumple

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 20 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA	
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañoelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.	
Proceso productivo de la ocupación 1: Productor de papa	Preparación del terreno o barbecho	Regar (algunos casos) el terreno
		Realizar el Barbecho
		Rastreado
		Análisis de calidad de la tierra o suelo
		Acopio de abono
	Siembra	Compra y llevar la semilla al terreno (en algunos casos)
		Challa
		Realizar los surcos, con máquina o animales
		Coloca la semilla en los surcos -surquear,
		Abonar
		Tapar el surco
		Challa después o al concluir
	Labores culturales (aporque)	Cercar, esperar que nazca (esperar las lluvias),
		Cuando nace se hace separación de la maleza
		Carpir
		Aporque
		Control de sanidad

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 21 de 24 Versión: 10
 Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA	
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Punte Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañoelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.	
		Controles periódicos
	Cosecha	Challa
		Cavar
		Sacar el producto
		Transporte al silo
	Poscosecha	Desinfección de silos
		Selección y clasificación de semillas y papa para consumo
		Pesado
		Etiquetado
		Controles de INIAF
		Almacén
	Comercialización	Challa
		Sondeo de mercados cercanos
		Buscar mercados
		Oferta del producto
		Venta del producto

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 22 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad	PRODUCTOR/A DE PAPA	
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.	Sub Gobernación De El Punte Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.	
		Challa si hay buena comercialización
	Descarte	Esta en todo el proceso de producción de la papa
		Identificación de papa con problemas en la calidad del producto
		Se tiene la sobra
		Se comercializa
	Transformación de la papa	Se transforma en junio julio a chuño, en proceso natural.

17. Descripción de los años necesarios para el desarrollo de la ocupación priorizada 1

		Tiempo en meses o años	Complejidad⁵ de problemas que puede resolver o productos a entregar	Calidad del Tipo de trabajo que entrega
Descripción del Desarrollo de la Ocupación para alcanzar el nivel de experto.	Descripción general de Ocupaciones previas al ejercicio de la ocupación	Pueden provenir de otras ocupaciones productivas	Sabe de procesos productivos o conoce parte de estos	Puede adquirir o alquilar un terreno
Gestión avanzada a lo largo de la vida.	Productor nuevo (semilla)	Al menos dos cosechas	Clasifica correctamente la papa	Entrega el producto de acuerdo a lo que se pide
	Productor nuevo (papa comercial)	1 cosecha	Sabe el proceso productivo de papa	70% de la cantidad productiva en una hectárea
	Productor intermedio (semilla)	Entre 2 y 4 años	Conocer el tiempo, calidad del terreno, conoce bioindicadores	Calidad del producto

⁵ Criterios:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 23 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA				
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Puente Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.				
	Productor intermedio (papa comercial)	Entre 2 y 4 años	Conocer el tiempo, calidad del terreno, conoce bioindicadores	Calidad del producto		
	Experto	5 años		Bueno tratamiento del terreno,		
Aspectos Generacionales	Edad promedio de los expertos	Llega a ser expertos de la ocupación entre los 20 y más 70 años de edad				
	Edad de los postulantes a la certificación	Mínimo de 20 años				
	Criterios de diferencia	Son que el productor tiene terreno, es reconocido por su comunidad individualmente o en asociación o federación, y tiene como experiencia al menos 5 cosechas, y tiene buena conservación de sus terrenos				
18. Cantidad de trabajadores de la ocupación (Se llenará la información hasta el nivel que se disponga)						
Número de trabajadores estimado de la ocupación	Priorización	Nacional	Departamental	Municipal	Comunitario	Otro
Anotar el número de los posibles expertos	Productor de papa	47.000				
19. Contenido de las evidencias de la ocupación						
Para todo el proceso	Documentos	Fotos	Videos	Publicaciones	Otros	
Exigencia mínima	Cédula de identidad Certificado de Nacimiento	2 fotos 4x4 fondo azul			Carpeta de evidencia	
Exigencia considerada por la organización	Certificado otorgado por el presidente de la asociación o sindicato y en el caso de los semilleristas por el INIAF, en hoja membretada, y también podrán contar con un certificado de productor	No	no	En algunos casos Participación en ferias	Lista con aval de la organización	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL
SISTEMA PLURINACIONAL DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS (SPCC)
MAPEO OCUPACIONAL
FOR-01-01-001

Página 24 de 24 Versión: 10
Posible nombre de la Ocupación: **Productor/a de papa**

Nombre posible de la ocupación que solicita la viabilidad		PRODUCTOR/A DE PAPA			
Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		Sub Gobernación De El Punte Asociación De Productores Del Sur (Todos Los Productores) Asociación De Productores De Papa (Aprosepa) Productores Del Municipio De Culpina Asociación De Productores De Semilla De Papa De Iscayachi Asociación de productores de Semilla La huerta Asociación AIPRAJOLMI Asociación productores agrícolas: 21 de septiembre, San José de Marañuelo Municipios de las provincias del Altiplano de Los Andes, Aroma, municipios de Topohoco, Batallas, Peñas.			
	de parte del municipio, en el que acredite sus años de antigüedad que tienen que ser mayor a 5 años				
Referencias de la ocupación	La Subgobernación, el municipio y las asociaciones				
Priorización:					
La solicitud para iniciar el proceso de elaboración del Estándar Ocupacional de la ocupación "PRODUCTOR/A DE PAPA" en el marco del proceso de Certificación de Competencias, instituida en la CPE, la Ley 70 de 20 de diciembre de 2010, Artículo 82; y el DS29876 de 24 de diciembre de 2008, y la RM-100 de 4 de abril de 2013, y como resultado de la aplicación de criterios aplicados, se considera, la siguiente ocupación como priorizada para encaminar el proceso de Caracterización.					
1- PRODUCTOR/A DE PAPA					
Registrar los nombres de los participantes en la elaboración del instrumento.					
Nombres de la directiva de la organización social	Nombre y apellidos	Cargo en su organización	Teléfonos Fijo/celular	Firma	
	Lista adjunta de los participantes y asistentes en el taller de mapeo de la ocupación productor de papa	Lista adjunta de los participantes y asistentes en el taller de mapeo de la ocupación productor de papa			