

SPCC

MAPEO OCUPACIONAL DEL
SECTOR PRODUCTIVO DE
TRABAJADORES
REGANTES/AS
EN EL SECTOR
AGROPECUARIO DE
SERVICIOS.

Especificación Técnica

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 2 de 13 Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución		Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPyS												
Lugar y Fecha de llenado	La Paz 19/02/2016	Nombres y Apellidos quienes llenan la matriz						SPCC: Juan Gabriel Perez Roque Organización: SENARI – ENR Edith Zambrana Martínez						
1. Estratégico														
CRITERIOS		DETALLE												
Sector productivo o de servicios al que pertenece¹		Especificar a qué Gran Grupo corresponde la ocupación:												
		A)			B)			C)			D)			
					X									
Nivel de complejidad de la ocupación²		A		B	X	C		D		E				
Aporte al sector estratégico priorizado por el gobierno³ (marcar con una X)		Pilar/es de la Agenda patriótica 2025⁴:												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							X		X					
Sector al que pertenece		Productivo			Agropecuario			Servicios						
		Otra			Manejo de sistemas de riego Regantes									
2. Situación organizativa de la ocupación														
Matriz social organizativa de la ocupación y las instituciones u organizaciones con las que trabaja		Actores sociales				Qué Hacen (función principal)				Redes con las que cuenta (Estructura del sector)				
		Organizaciones matrices a la que pertenecer la ocupación. ANARESCAP/nacional al ADERESCIPCAP- DEPARTAMENTAL				Apoya, en proyectos, mejorar los canales, atender los conflictos, l'imites, capacitar a los regantes en el manejo del agua, Los regantes pertenecen a nivel nacional a los ANARESCAPyS A nivel departamental:				Santa cruz Tarija Chuquisaca Cochcamba, Oruro, Potosí La paz				

¹ A: Especialidades; B: Productivo; C: Comunitario; D: Servicio Público; E: Investigación y Tecnología.

² A: Ocupaciones de Dirección; B: Ocupaciones del proceso productivo; C: Ocupaciones que apoyan o acompañan los procesos internos; D: Ocupaciones que apoyan en la comercialización de los productos; E: Ocupaciones de distracción.

³ Identificar a qué Pilar de la Agenda Patriótica aporta la ocupación.

⁴ 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.

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 3 de 13 Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPYs		
		<p>Cbba: Federación departamental de Regantes de Cochabamba. A nivel de los departamentos de Oruro, Santa cruz, La Paz, Potosí, Sucre y Tarija. Están conformados por la asociación departamental de SEDERI-servicio departamental de riego Servicio nacional de riego regantes.</p>	
	<p>Organizaciones a la pertenecen los trabajadores de las ocupaciones. Federaciones Departamentales De regantes (cbba(En el resto de los departamentos son Asociaciones de regantes departamentales Asociaciones por comunidades *provincias* Comité de riego *comunidad* Sistemas de riego</p>	<p>Apoyo para trabajos de riego Resoluci[on de problemas de producci[on Falta de agua Cambio clim[atico Atenci[on de enfermedades de la producci[on agricola y ganaderia</p>	<p>Redes nacionales, departamentales y provinciales</p>
	<p>Organizaciones de base a las que pretende alcanzar Ministerio del agua</p>	<p>Dependiendo de las oportunidades Organizados plantean acompa[ar las pol[iticas p[ublicas.</p>	
	<p>Universidades, Centros Técnicos, Centros de Formación, Institutos que capacitan en la ocupación.</p>	<p>En las universidades s[olo hay una materia sobre riego. En los centros t[ecnicos no existe la ocupaci[on No hay institutos ue formen en la ocupaci[on</p>	
	<p>Educación: Describir la existencia de centros</p>	<p>El SENARI, es responsable de planificar, gestionar</p>	<p>Existen varias organizaciones de</p>

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 4 de 13

Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		
	<p>de formación de la ocupación. SENARI</p>	<p>implementar y regular planes y programas de riego. Otorgar registros de derechos agua, resuelve conflictos de agua.</p> <p>El SEDERI, planificar, gestionar implementar y regular planes y programas de riego.</p> <p>EL SENARI Coordina a Tráves de la Escuela Nacional de Riego acciones de formación en cuanto a agua.</p>	<p>riego y de usuarios del agua en los niveles local, regional, de cuencas y departamental, incluyendo asociaciones, comités y comunidades y sistemas de riego. El Gobierno, a través de la Ley del Riego, pretende promover el registro de las asociaciones no formales en el proceso de recepción de derechos de uso del agua. Las organizaciones de riego están organizadas a nivel nacional a través de los ANARESCAPYs Federación departamental de regantes de Cochabamba y Asociaciones departamentales de riego a nivel de 7 departamentos: Potosí, Sucre y Tarija, Oruro, Santa cruz y La Paz</p>
	<p>Unidades organizacionales de la/s Gobernación/es: SEDERI</p>	<p>Por el momento no hay estrategias y programas de apoyo a los regantes, s[olo acompa;amiento, en la elaboraci[on de perfiles de proyecto</p>	<p>S[olo 7 departamentos menos pando y beni</p>
	<p>Unidades organizacionales de la/s Municipio/s</p>	<p>Los municipios carecen de esta institucionalidad</p>	
	<p>Unidades organizacionales de la/s AIOC Secretario de agua Secretario de agricultura</p>	<p>Si no hay ninguna organizaci[on se hace responsable del sistema de riego</p>	<p>No hay claridad sobre la cantidad de personas que dedican a esto</p>
	<p>Unidades empresariales de Servicios</p>	<p>No existen ninguna empresas o cooperativa que trabaja en temas de riego</p>	

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 5 de 13 Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.			
	ANARESCAPYs			
	Agentes comunitarios Promotores de riego	Desde hace unos tres años operan en las comunidades, como brazos operativos que se encargan de replicar las enseñanzas sobre la temática de riego	Aproximadamente unas 180 personas distribuidas en 7 departamentos	
	Unidades organizacionales de la/s Iglesias	No hay		
	ONG SEMTA CIPCA GIZ Agua Sustentable FOCAPASI PROAGRO	Su trabajo consiste en capacitación y inversión en infraestructura, Riego tecnificado	Están ubicados principalmente en cabeceras de valle y valle, y muy poco en el altiplano.	
	Otros MI Riego	Programa de infraestructura, capacitación, asistencia técnica	En todo el país.	
Con quienes interactúa	Patronal	Público	Privado	
	Otros	A partir de organización comunitaria que es el resultado de una asamblea comunitaria,		
3. Alcance geográfico de la ocupación				
Nacional	Departamental	Provincial	Municipal	Indígena originario campesino
5.669 nal *datos censo 2012*				
4. Lugar de trabajo de la ocupación				
Espacio dónde trabajan	Taller	Sayaña, parcela, TCO, otros de tierra	Oficina	
		Se trabaja en las parcelas, sayas y ainocas, chacras, pozos,		
	Otros, especificar	La mayoría están ubicados en las áreas del sur y sudoeste (Valles y Altiplano). Estos sistemas de riego están formados por una rudimentaria red de canales abastecida con agua de lluvia y cuentan con pocos elementos de regulación, como presas, lo que hace que sean muy vulnerables a la estacionalidad de las lluvias.		
5. Mapa de la ocupación				
Ocupación Principal	Regantes, qharpirinaka (en Aymara), yacuapana *quechua*,			

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 6 de 13

Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPYs	
Propósito principal de la ocupación o función clave del sector de la ocupación)	Lograr a través de sistemas de riego garantizar la producción de alimentos para la familia, incrementar la producción agrícola y ganadera para garantizar la seguridad alimentaria y mejorar los ingresos familiares, para alcanzar estos resultados los agricultores se agrupan con la finalidad de auto gestionarse el agua de riego de un modo eficaz, ordenado y equitativo entre sus miembros.	
6. Identificar cómo se organizan las ocupaciones en el sector ocupacional		
Ocupación principal	Describe el nombre de la ocupación	
Ejm: Regantes	Seg[un el ciclo agrícola, lo que hace el regante es gestionar el agua a partir de dimensionar el área de su producción seg[un el acuerdo comunitario de asignación de turnos de agua, planifica las labores preculturales d[onde se establece el riego de presembrado *inundación*, a través de canales determinados, una vez que humedecido, se realiza el barbecho u otras labores preparando el terreno para la siembra. Durante el crecimiento del producto hay periodos que va regando bajo sistemas determinados por el productor, tanto para el producto como para los pastizales de sus animales. Durante el proceso realiza el mantenimiento de los canales de riego, reservorio, tomas de agua, canales principales, y luego repite el ciclo, durante todo el año.	
6.1. Trabajos en la ocupación principal (por orden de importancia)		
Trabajos principales en la ocupación	Describe el nombre de la ocupación	
1- Experto regante	Regantes	
2- Tomero	Es el que recibe el agua del sistema de riego mayor y se encarga de distribuir al interior de la comunidad	
3- Relojero	Se encarga de controlar el turno de agua seg[un los tiempos acordados.	
4/ Canalero	Se encarga de controlar el canal de riego y es el que evita que otras personas no roben el agua.	
5/ Juez de Agua	Se encarga de distribuir el agua con equidad, y es el que determina las cantidades y horas de agua, y define el rol de turnos.	
6/ Comité de agua	Es un grupo de personas que está compuesto por una directiva, presidente, vicepresidente, secretario de actas, tesorero,	
7/ tesorero	Se encarga de cobrar lo que corresponde a la cantidad de agua entregada.	
7. Descripción del proceso productivo de la ocupación		
Proceso productivo de la ocupación 1: Regantes	Pasos del producto de la ocupación 1	Describir las funciones que cumple
Ejm.: a- Diseño a- Elaboración b- Producción c- Acabado		

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 7 de 13 Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPYs	
d- Obra Fina e- Comercialización f- Ventas		
	Planificación y ejecución de proyectos para la obtención de agua	Identificación de zonas acuíferas
		Perforación o construcción de la toma
		Creación de normas para la gestión
		Construcción de la red principal y de las redes secundarias
	Identificación de la toma de Agua (Tomero)	Verifica nivel de caudal del agua
		Analizar y establecer las necesidades de los regantes.
		Determina el tiempo de riego por familia
	Gestión del agua	Planificación y Organización de los regantes
		Mantenimiento del sistema de riego
		Distribución del agua
		Administración económica del sistema
		Gestión de los conflictos
	Mantenimiento de sistemas de agua	Cuidado de los conductos de canales
	Atención a roturas de canales	
	En caso de emergencias atención, para casos de inundación, granizada, helada, sequía,	
	Operación de sistemas de riego	Apertura de llaves de paso
		Cierre de las llaves de paso

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPYs	
		Verificación de turnos
Proceso productivo de la ocupación 2: Titiritero Ejm.: b- Diseño g- Elaboración h- Producción i- Acabado j- Obra Fina k- Comercialización l- Ventas	Pasos del producto de la ocupación 2	Describir las funciones que cumple

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

		Tiempo en meses o años	Complejidad 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. Gestión avanzada a lo largo de la vida.	Descripción general de Ocupaciones previas al ejercicio de la ocupación Agricultor Ni;o	5 a 6 a;os	Acompa;a los procesos productivos y apoya en el riego en parcela	En ausencia del papa se constituye en el principal apoyo para el tema de riego
	Apoyo familiar Adolescente	4 a;os	Maneja el agua el parcela	De acuerdo a las exigencias
	Apoyo J[oven	5 a;os	Trabaja en el mantenimiento de los sistemas de riego y en la operaci[on del sistema, abre compuertas,	Responde a los criterios exigidos por el trabajo.

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 9 de 13

Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPYs			
			valvulas	
	J[oven	5 a;os	Es parte de la directiva de la gesti[on del riego y asume responsabilidades en al comunidad	Al menos un a;os asumir un cargo
	Experto	5 años	Es responsable de familia, se hace cargo de la agricultura de su familia, y se convierte en un regante porque realizar todas las labores para la gesti[on del agua Participa en eventos de capacitaci[on	Puede resolver todos los tipos de problemas que se le presente
	Edad promedio en años de los expertos	27 años		
	Aspiraciones futuras de la ocupación o de los trabajadores, dentro de unos 20 años.	Constituirse en regantes con capacidades y destrezas de manejo tecnol[ogico en riego, y ser puntal fundamental de la seguridad y soberan[ia alimentaria en Bolivia.		
	Rasgos principales de la ocupación			

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPYs					
9. Cantidad de trabajadores de la ocupación						
Número de trabajadores estimado de la ocupación Fuente: <i>Inventario nacional de sistemas de riego 2012</i>	Priorización	Nacional	Departamental	Municipal	Comunitario	Otro
	Ocupación 1 Regantes	Cantidad 5.669	Cantidad Santa Cruz 306 Cbba 1333 Oruro 459 Potosí 1068 Sucre 746 Tarija 675	cantidad	cantidad	cantidad
	Ocupación 2 nombres de los juez de agua	cantidad	cantidad	cantidad	cantidad	cantidad
	X..canalero	cantidad	cantidad	cantidad	cantidad	cantidad
	Alcalde					
camani						
10. 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	Ejm: Certificados de pertenencia a una organizaci[on de riego. Libro de actas, registros					

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 11 de 13 Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPYs				
	<p>En algunos casos alg[un certificado de participaci[on</p> <p>Documetno de pertenencia a alg[un sindicato agrario o originario</p> <p>En algunos casos Reconocimiento s</p>				
Casos excepcionales	<p>Se considera regante tamb[en a los adolescentes que producto de la muerte de sus padres se hicieron cargo de todo el sistema y la propiedad de producci[on</p> <p>En estos casos ser[a la asociaci[on o la comunidad quien emita un certificado de aval que es un regante.</p> <p>Es padre familia pero que no esta casado sino convive por m[as de dos a[os.</p> <p>Cuando es jaque, cuando tiene derecho</p>				

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros. ANARESCAPYs		
<p>Priorización:</p> <p>La solicitud: SPCC-MyC-INF.01-01-2016; para iniciar el proceso de elaboración de la norma técnica de la ocupación “Regantes/as” en el marco del proceso de Certificación de Competencias, instituida en la CPE, Artículo xx, la Ley 70 de 20 de diciembre de 2010, Artículo 82; 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, las siguientes ocupaciones como priorizadas para encaminar el proceso de Caracterización.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Trabajadores Regantes 2- Agricultores 3- Ganaderos 			
<p>Registrar los nombres de los participantes en la elaboración del instrumento.</p>			
<p>Nombres de la directiva de la organización social</p>	<p>Nombre y apellidos</p>	<p>Cargo</p>	<p>Teléfonos Fijo/celular</p>
	<p>Severino Condori Valencia</p>	<p>Impulsor del proyecto sistema de riego presa Patamanta</p>	<p>71270451</p>
	<p></p>	<p></p>	<p></p>
	<p>Secundino Chino Huanca</p>	<p>Provincia Camacho, Promotor en Riego</p>	<p>74001938</p>
	<p>Juan Aruquipa</p>	<p>Impulsor del proyecto de Riego de la provincia Mancocapac, Municipio San Pedro de Tiquina</p>	<p>73575186</p>
<p>Zenobio Quispe</p>	<p>Promotor en Riego</p>	<p>77264805</p>	
	<p>Gaby Alcon Carrasco</p>	<p>Ejecutora de un proyecto de micro riego en la estancia Vilcapalca/municipio de Chara;a, prov Pacajes</p>	<p>71253843</p>
	<p>Vladimir Ari;ez Perez</p>	<p>Responsable de Capacitaci[on SENARI</p>	<p>71229848</p>
	<p>Edith Zambrana</p>	<p>Responsable pedag[ogica del</p>	

MAPEO OCUPACIONAL

MO-FOR-01-01-001

Página 13 de 13 Versión: 0.1

Posible nombre de la Ocupación a Certificar: Regantes

Nombre de la Institución	Nombre/s del sector o de la institución, asociación, otros.		
	ANARESCAPYs	SENARI	
	Juan Gabriel Perez	SPCC/Responsable de Caracterización y Mapeo de ocupaciones	71267830

Sellos de la organización social o laboral, nombres, firmas y cargos con sello

Firma, CI de la persona que realiza el llenado de la matriz de mapeo ocupacional

Firma, CI del técnico del SPCC que acompaña el llenado de la matriz de mapeo ocupacional