

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS 2018-2019

<b>NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO:</b> Promoviendo la Herencia de Nuestros Ancestros: Producción Resiliente, Comercialización y Consumo de Cañahua y Tarwi		<b>NOMBRE CORTO:</b> Euroclima+ Tarwi y cañahua			
<b>1. Financiado:</b>	Swisscontact - COSUDE				
<b>2. Socios:</b> (Locales e internacionales)	PANASERI				
<b>3. Periodo de Ejecución ORIGINAL</b>	<b>Inicio</b>		<b>Fin</b>		
	01/07/2019		31/07/2021		
<b>Periodo CON ADENDA</b>					
<b>4. Área de Intervención* (en Bolivia):</b>	<b>Departamento</b>	<b>Municipio</b>	<b>Comunidades (en la gestión 2019-2020)</b>	<b>N° de Beneficiarios en gestión 2019-2020</b>	
				<b>H</b>	<b>M</b>
	Potosí	Acasio	Quirusillani, Chacatiani, Churitaca, Cotani, Torreni, Moqowasi, Laguyo, Llallaguani, Piojera, Qhara Qhara, Larancota, Collana, Piriquina, Villa Sacabamba	104	58
	Cochabamba	Anzaldo	Chillcani, Phinquina, Llallaguani, Taracuchu, Lloque Mayu	45	27
	La Paz	Jesús de Machaca	Incawara, Loma Huascar, Centro "A", Villa del Mar, 1ra Zona, 2da Zona, 3ra Zona, 4ta Zona, 5ta Zona, 6ta Zona, Jancohaque Abajo, Ancohaqui Tana, Ancohaqui Tana Abajo	100	55
	Caquiaviri	Wanko, Callirpa, Milluni Llaullinca, Huallatiri, Tunquipa, Laura Mamañica, Juntutamaya, Kallaramaya, Laura Afituni, Acero Marca, Toloco, Villa Anta Baja "A", Villa Anta Baja "B", Villa Anta Centro "A", Villa Anta Centro "B", Villa Anta Arriba "A", Villa Anta Arriba "B", Jirapi Baja	106	89	

<b>5. Financiamiento para Bolivia* (euros):</b>		<b>Financiador</b>	<b>Aporte PROINPA</b>	<b>GAM</b>	<b>Total</b>
	<b>Total Proyecto</b>	415.090,45	142.353		557.443,45
	<b>Gestión que se informa</b>	39.804	10.859		50.663
<b>6. Objetivos:</b>	<p><b>Objetivo general:</b> Las familias campesinas del altiplano boliviano y peruano han aumentado su resiliencia al cambio climático (ecológica, sociocultural y económica) fortaleciendo sus complejos productivos de Cañahua y Tarwi mediante la mejora de la producción, comercialización y consumo de los súper alimentos que son parte del patrimonio alimentario de ambos países.</p> <p><b>Objetivos específicos (para el caso de Bolivia):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apoyar a familias productoras de Cañahua y Tarwi, para responder a la variabilidad climática de los complejos productivos con el uso de variedades resilientes de Cañahua y Tarwi y la adopción de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) (resiliencia ecológica)</li> <li>2. Promover que las familias productoras de Cañahua y Tarwi, puedan guardar o vender más grano de Cañahua y Tarwi como reserva para tiempos de necesidad, sin reducir el consumo propio (resiliencia económica).</li> <li>3. Promover que las familias productoras incrementen el consumo de Cañahua y Tarwi (resiliencia sociocultural).</li> <li>4. Fortalecer PyMEs de tarwi y cañahua para la innovación de productos y para ampliar el acceso a mercados y circuitos de comercialización</li> <li>5. Promover la generación de políticas o normativas de cañahua y tarwi en un contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático</li> </ol>				
<b>7. Principales resultados* (caso Bolivia):</b>		<b>Meta</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Resultados</b>	
	<b>Del proyecto</b>	Familias campesinas del altiplano boliviano han incrementado el rendimiento de los cultivos de Cañahua y Tarwi, con la ampliación de la base genética y las buenas prácticas, para reducir su vulnerabilidad frente al cambio climático.	IM.1.1 Porcentaje de familias apoyadas por el proyecto que han incrementado el rendimiento (kg/ha) en al menos 20% (año referencia 2019) en los cultivos de Cañahua y Tarwi.	Al finalizar el proyecto al menos el 60% de las 900 familias apoyadas por el proyecto han incrementado el rendimiento (kg/ha) en al menos 20% (año referencia 2019) en los cultivos de Cañahua y Tarwi.	
			IM.1.2 Porcentaje de familias apoyadas que han mejorado sus procesos en cosecha y post cosecha debido a: 1.2.1 reducción de 7 a 3,5 días dedicado a la cosecha, trillado y venteado del grano de Cañahua y Tarwi por el acceso a innovaciones tecnológicas. 1.2.2 reducción de 5 días a 3 días el proceso	Al menos el 60% de las 900 familias apoyadas han reducido 1.2.1 de 7 a 3,5 días dedicado a la cosecha, trillado y venteado del grano de Cañahua y Tarwi por el acceso a innovaciones tecnológicas. 1.2.2 de 5 días a 3 días el proceso de desamargado de Tarwi (0,5 ha).	

		de desamargado de Tarwi (0,5 ha).  1.2.3 reducción del uso de agua de 60 l a 30 l por kg en el desamargado de Tarwi.	1.2.3 el uso de agua de 60 l a 30 l por kg en el desamargado de Tarwi.
	Pequeñas y medianas empresas han generado innovaciones en productos para Cañahua y Tarwi.	IM.2.1 Número de productos nuevos o con innovaciones en su transformación con base en Cañahua y Tarwi.	A la finalización del Proyecto (2021), 6 (seis) productos nuevos o con innovaciones en su transformación con base en Cañahua y Tarwi.
	Capacidades de las PyME fortalecidas para aumentar el volumen de ventas de productos de Cañahua y Tarwi en mercados locales y circuitos de comercialización.	IM.3.1 Número de planes de negocios inclusivos productivos – comerciales implementados en Bolivia y Perú con PyME u otras organizaciones del sector agroalimentario.	A la conclusión del Proyecto (2021) se han implementado 2 planes de negocios inclusivos productivos – comerciales con PyME u otras organizaciones del sector agroalimentario.
		IM.3.2 Número de mercados locales <sup>1</sup> (mercados de compras públicas y otros mercados locales) disponibles para la venta de productos de Tarwi o Cañahua.	A la finalización del Proyecto (2021), 4 mercados locales (mercados de compras públicas y otros mercados locales) para la venta de los productos de Tarwi o Cañahua disponibles.
		IM.3.3 Porcentaje de las PyME y/o asociaciones productivas que trabajan con el proyecto que han alcanzado el volumen de ventas de productos transformados de Cañahua y Tarwi de acuerdo con las estimaciones de sus planes de negocios.	A la finalización del Proyecto (2021), 60% de las PyME y/o asociaciones productivas que trabajan con el proyecto han alcanzado el volumen de ventas de productos transformados de Cañahua y Tarwi de acuerdo con las estimaciones de sus planes de negocios.
	Política Nacional o documento normativo	IM.4.1 Documento de la Política Nacional y/o	Al 2020, 1 documento de la Política Nacional

<sup>1</sup> Mercados locales no destinados a la exportación.

		del Estado Plurinacional de Bolivia sobre Granos Andinos y/o Tarwi, formulada y aprobada en un contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático.	documento normativo de granos andinos y/o Tarwi elaborado que aborda el contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático.	y/o documento normativo de granos andinos y/o Tarwi elaborado que aborda el contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático.
			IM.4.2 Documento de la Política Nacional y/o documento normativo de granos andinos y/o Tarwi aprobado que aborda el contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático.	Al final del Proyecto (2021), 1 (un) documento de la Política Nacional y/o documento normativo de granos andinos y/o Tarwi aprobado que aborda el contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático.
<b>De la gestión que se informa (julio a septiembre 2019)</b>		Familias campesinas del altiplano boliviano han incrementado el rendimiento de los cultivos de Cañahua y Tarwi, con la ampliación de la base genética y las buenas prácticas, para reducir su vulnerabilidad frente al cambio climático.	IM.1.1 Porcentaje de familias apoyadas por el proyecto que han incrementado el rendimiento (kg/ha) en al menos 20% (año referencia 2019) en los cultivos de Cañahua y Tarwi.	<i>Adquisición de semilla de 2 variedades de tarwi (1 registrada y 1 que está en proceso de registro) y de 1 variedad de cañahua (en proceso de registro). Adquisición de rizobias para difundir como una BPA en el manejo de semilla. Un diagnóstico rápido en Anzaldo muestra que la superficie promedio de cultivo es &lt;1000 m2, la falta de semilla de tarwi es la principal limitante para el cultivo, plagas y enfermedades son la principal causa de pérdidas de la cosecha.</i>
		Pequeñas y medianas empresas han generado innovaciones en productos para Cañahua y Tarwi.	IM.2.1 Número de productos nuevos o con innovaciones en su transformación con base en Cañahua y Tarwi.	<i>Se ha seleccionado a PANASERI como PyME en tarwi</i>
		Política Nacional o documento normativo del Estado Plurinacional	IM.4.1 Documento de la Política Nacional y/o documento normativo	<i>Se ha apoyado en la elaboración y presentación del</i>

		de Bolivia sobre Granos Andinos y/o Tarwi, formulada y aprobada en un contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático.	de granos andinos y/o Tarwi elaborado que aborda el contexto de resiliencia ante los efectos de cambio climático.	<i>anteproyecto de la Ley del Tarwi.</i>
<b>8. Equipo Técnico (Bolivia):</b>	<b>Nombre</b>		<b>Profesión</b>	<b>Grado Académico</b>
	Juan Vallejos Javier Huiza Juan Almanza Wilfredo Rojas Juana Flores Luis Ruiz José A. Rivero Ximena Cadima (coordinación)		Ing. Agr. Ing. Agr. Ing. Agr. Ing. Agr. Ing. Agr. Ing. Agr. Lic. Pedagogo Ing. Agr.	Maestría Licenciatura Licenciatura Maestría Licenciatura Licenciatura Licenciatura Licenciatura Doctorado

\*Para registro en la plataforma del VIPFE