



F  **Fundación
Valles**



20
años

Innovando el campo
mejorando vidas

**MEMORIA
INSTITUCIONAL**



Innovando el campo
mejorando vidas

MEMORIA INSTITUCIONAL



© FDTA - Valles
Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario
de los Valles
Av. Salamanca N-0675, Edificio Sisteco Piso 1
Píloto: +591 (4) 452 5160
+591 (4) 411 5056
e-mail: fundacionvalles@fundacionvalles.org
<https://www.fundacionvalles.org/>

Edición: Ruth Coca

Contenido: Equipo técnico Fundación Valles

- Marcelo Céspedes
- Jaime Gutiérrez
- Walter Fuentes

Diseño gráfico: Cristina Zapata

Marzo / 2021



WILLY SORIA
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO

2020 – **Presentación**

La Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles (Fundación Valles) cumple 20 años de trabajo y compromiso con el desarrollo rural y agropecuario de Bolivia.

Durante este período, la Fundación se ha consolidado como una institución idónea para el apoyo y crecimiento de este sector, logrando ser reconocida por entidades a nivel nacional e internacional. Todo esto con el apoyo y compromiso del Directorio y el Equipo Técnico Operativo Institucional.

El 2020 fue un año de muchos cambios, retos y aprendizajes no solo para la Fundación, sino también para toda la población boliviana. Esta nueva forma de vivir que trajo la pandemia del COVID-19 nos ha obligado a realizar algunos ajustes en nuestra forma de trabajo.

Concluimos un 2020 adecuándonos a todos estos cambios que se vinieron de manera muy acelerada, sin embargo, esto no nos impidió brindar todo nuestro esfuerzo para seguir adelante con los programas y proyectos, apoyando a las familias productoras que ésta situación de pandemia les ha impactado negativamente en su economía. Implementamos las herramientas tecnológicas y digitales para poder comunicarnos y dar cumplimiento a nuestros objetivos.

No fue una labor fácil, aprendimos que con mucho esfuerzo, trabajo en equipo y reconversión dinámica ante la pandemia del COVID-19, se pueden lograr buenos resultados.

La imagen institucional de la Fundación Valles está sólida gracias a la amplia experiencia y conocimiento de la realidad del campo en nuestro país. Esta imagen ha ayudado a que como equipo se logre vencer obstáculos y que nada nos va a detener para continuar innovando el campo y mejorando vidas.

RAZÓN DE SER

Misión

Ofrecer a productores, organizaciones, comunidades y emprendedores, innovaciones tecnológicas productivas, comerciales, de valor agregado, calidad y accesibilidad, así como todos los servicios de apoyo al desarrollo económico rural.

Gestionamos recursos, conocimientos, innovaciones y asistencia técnica, desarrollando capacidades técnicas, humanas y organizativas, para la generación de ingresos, empleo y la seguridad alimentaria, adaptando soluciones al cambio climático y la gestión de riesgos.

Promovemos la articulación plural y efectiva de actores públicos, privados y comunitarios en el reto del desarrollo económico rural integral y sostenible.

Visión

Ser líderes en el desarrollo económico rural participativo al servicio de los productores, comunidades productivas y emprendedores, mejorando la calidad de vida con sostenibilidad.

Política de calidad

Fundación Valles brinda apoyo técnico y financiero para el desarrollo económico rural, siendo su principal fin la satisfacción de las necesidades de los beneficiarios y la superación de las expectativas de los productores, comunidades productivas, emprendedores y financiadores.

Cumple este compromiso velando por la calidad de cada uno de sus programas y servicios; por ello, enfoca recursos y capacidades a la mejora continua de los procesos internos.

Fundación
Valles



Historia de la Fundación Valles

Fundación Valles fue instituida hace 20 años un 21 de febrero de 2000, como una Persona Jurídica de derecho privado, con autonomía de gestión administrativa, técnica, jurídica y financiera, constituyéndose en una organización con patrimonio propio, sin fines de lucro, y al margen de ideologías político partidarias o credos religiosos. Dentro de sus actividades, la Fundación promueve y vela por la equidad de género y está en contra de todo tipo de discriminación social o racial.

La Fundación tiene por objeto fundamental contribuir al desarrollo económico y social de la población boliviana, con la finalidad de coadyuvar en el esfuerzo nacional de reducción de la pobreza y mejora de los niveles de seguridad alimentaria, a través de acciones que incrementen los ingresos provenientes de la actividad agropecuaria (agrícola, pecuaria, forestal y agroindustrial) y promuevan el desarrollo y fortalecimiento de la competitividad del sector y el uso sostenible de los recursos naturales.

El Órgano Rector de Fundación Valles es la Asamblea constituida por 13 instituciones que tienen categoría de Miembros Activos. La Asamblea elige a un Directorio de 12 representantes, quienes establecen las directrices de su funcionamiento.

Las actividades operativas son realizadas por un equipo de 15 profesionales en el ámbito técnico y administrativo. La oficina central está ubicada en la ciudad de Cochabamba y la cobertura de sus acciones abarca todo el territorio nacional.

Fundación Valles realiza sus actividades basándose en una visión integral del desarrollo agroproductivo, con un enfoque en cinco programas y servicios: Innovación Tecnológica, Desarrollo Empresarial Rural, Desarrollo Económico Local, Información y Análisis de Mercados Agropecuarios y Servicios de Desarrollo de Agronegocios.

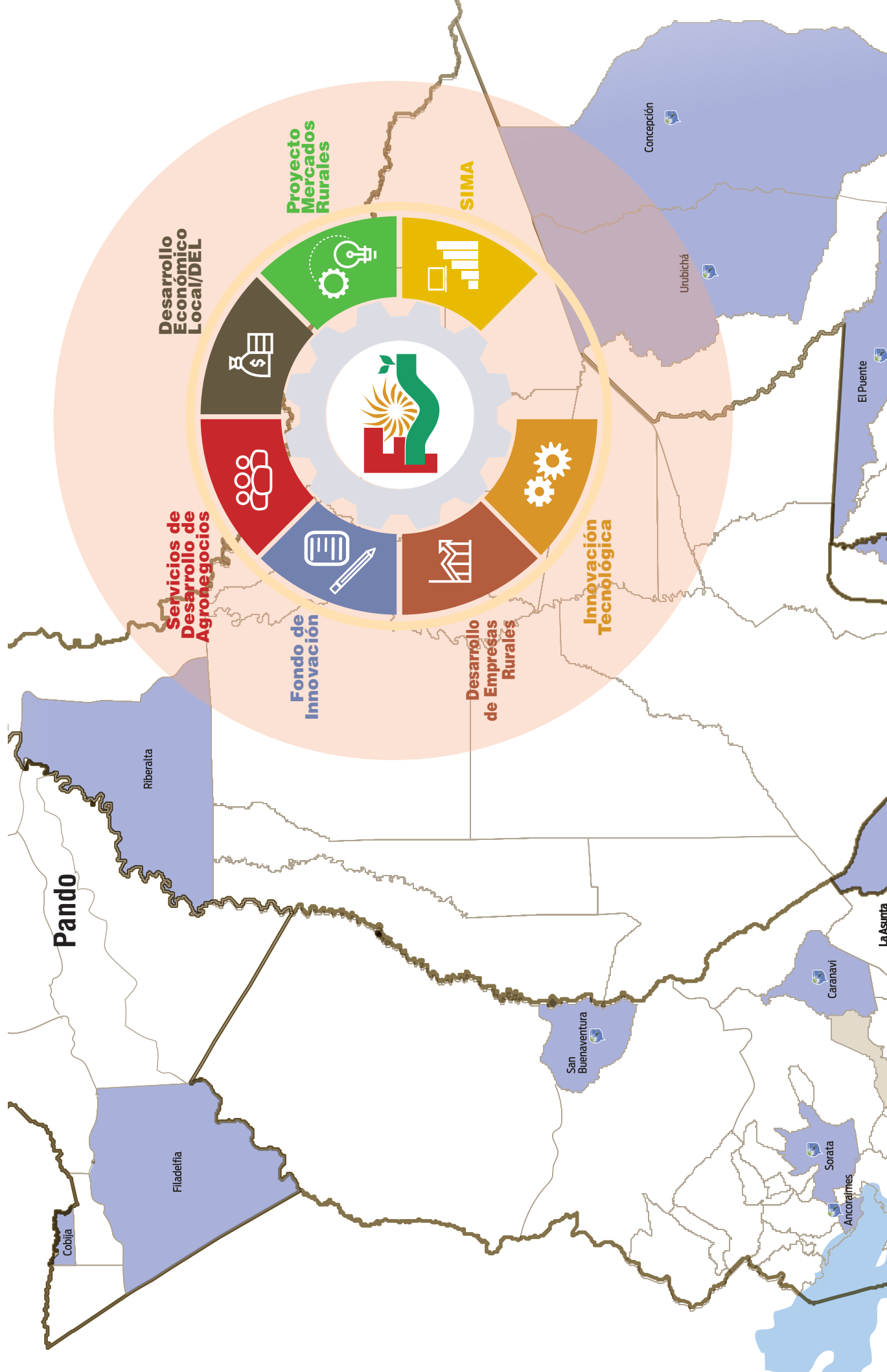
77.257

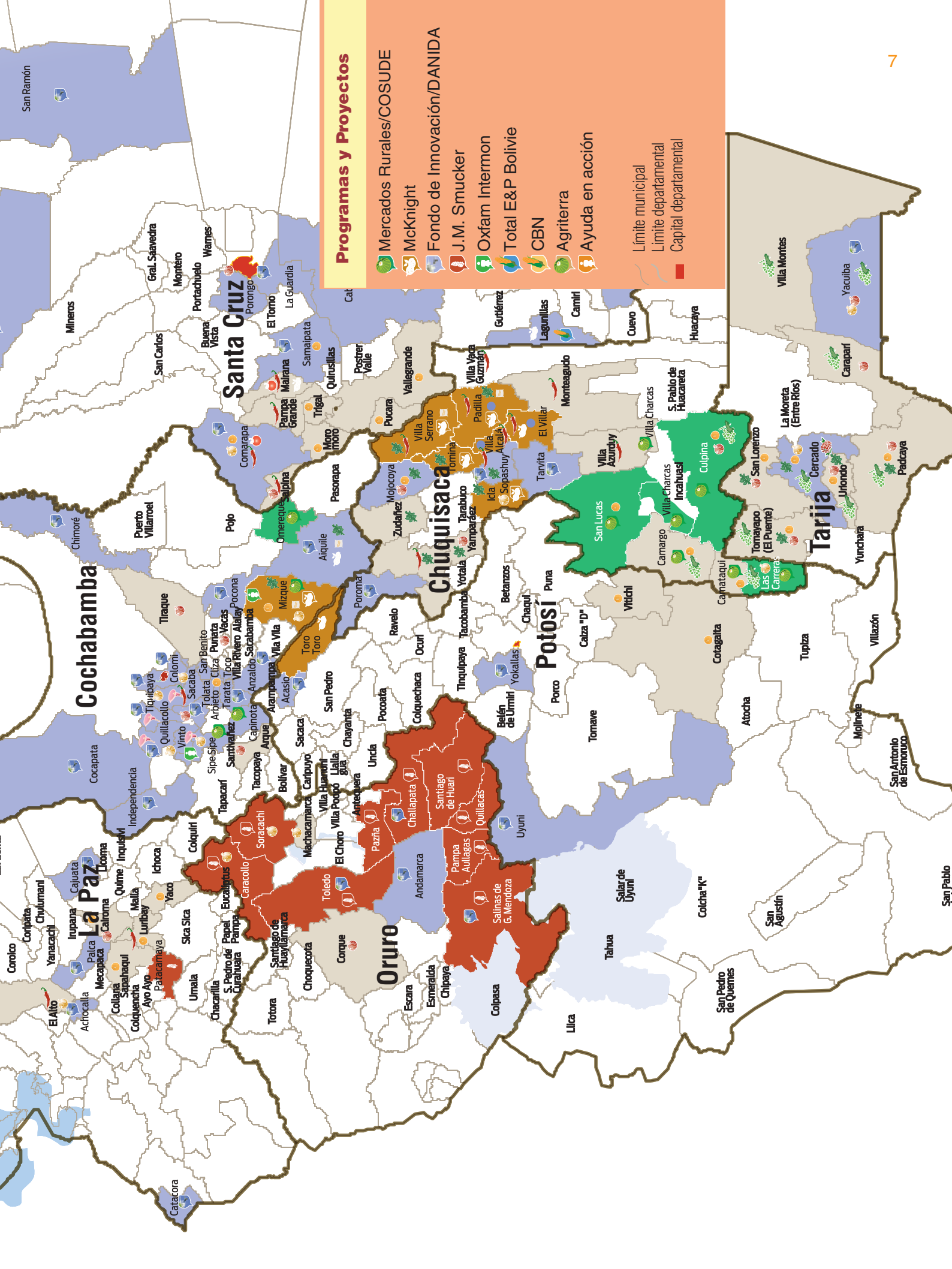
Familias

beneficiadas con los diferentes programas y proyectos desarrollados















2000—2020 Cobertura de Programas y Proyectos





Programas y Proyectos

-  Mercados Rurales/COSUDE
-  McKnight
-  Fondo de Innovación/DANIDA
-  J.M. Smucker
-  Oxfam Intermon
-  Total E&P Bolivia
-  CBN
-  Agriterria
-  Ayuda en acción

-  Límite municipal
-  Límite departamental
-  Capital departamental

2000—2020 Programas y Proyectos



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

206

Proyectos implementados

-  **36** en Cebolla
-  **36** en Maní
-  **29** en Ají
-  **25** en Especias
-  **13** en Flores de Corte
-  **14** en Uva de Mesa
-  **13** en Frutales
-  **8** en Hortalizas
-  **4** en Nuevas Oportunidades
-  **3** en Maíz
-  **9** en Bayas
-  **9** en Quinoa
-  **1** en Locoto
-  **1** en Lechería
-  **5** en Tomate

PROYECTO MERCADOS RURALES

9

Empresas de semillas certificadas y plantines mejoran su oferta

16// clínicas para plantas [8 privadas y 8 públicas]

5// intervenciones para resolver cuellos de botella

2// diplomados y 3 estrategias de difusión

7// modelos y planes de negocios de proveedores

DESARROLLO DE EMPRESAS RURALES

95

Proyectos implementados

32 proyectos ASAP/DER

32 proyectos APSA II/DER

29 proyectos APSA I/PAER

2 proyectos OXFAM/Intermon

SERVICIOS DE DESARROLLO DE AGRONEGOCIOS

19

Ruedas de Negocios realizadas

50// viajes de captura tecnológica

21// viajes en misiones comerciales

16// cumbres de productores por cultivo

13// participaciones en ferias internacionales

12// fiestas de cultivos especializadas

11// ruedas de negocios CONECTA

5// ruedas de negocios de cultivos

3// comunidades de práctica multinacionales [CDP7, 10, 13]

2// simposios y encuentros multinacionales

2// ruedas gastronómicas de negocios TAMBO

1// rueda de negocios IICA

DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL/

38

Planes de Negocios implementados

Chuquisaca Centro

10// Gobiernos Autónomos Municipales

21// MyPEs y OECAs

Cintis y Chichas

7// Gobiernos Autónomos Municipales

20// comités comunales de seguridad alimentaria

Caine

10// Gobiernos Autónomos Municipales

10// concejos y cumbres de desarrollo productivo municipal

2// consejos de desarrollo regionales

SERVICIO DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS AGROPECUARIOS/ SIMA/

56

Mercados monitoreados

6.280// boletines radiales personalizados

10.163// productores capacitados en precios y costos

3.495// informes nacionales de mercados

1.769// fichas de productividad

32// mercados al detalle monitoreados

24// mercados mayoristas monitoreados

11// ferias rurales monitoreadas

FONDO DE INNOVACIÓN

43

Planes de Innovación implementados

110// Planes de Innovación recibidos

51// Planes de Innovación valorados y seleccionados

43// Planes de Innovación aprobados

8// Registros de propiedad intelectual en trámite

55// Municipios implementan Planes de Innovación

20 Años

De trabajo ininterrumpido en las cuatro macrocoregiones:
 - Valles
 - Trópico Húmedo
 - Chaco
 - Altiplano

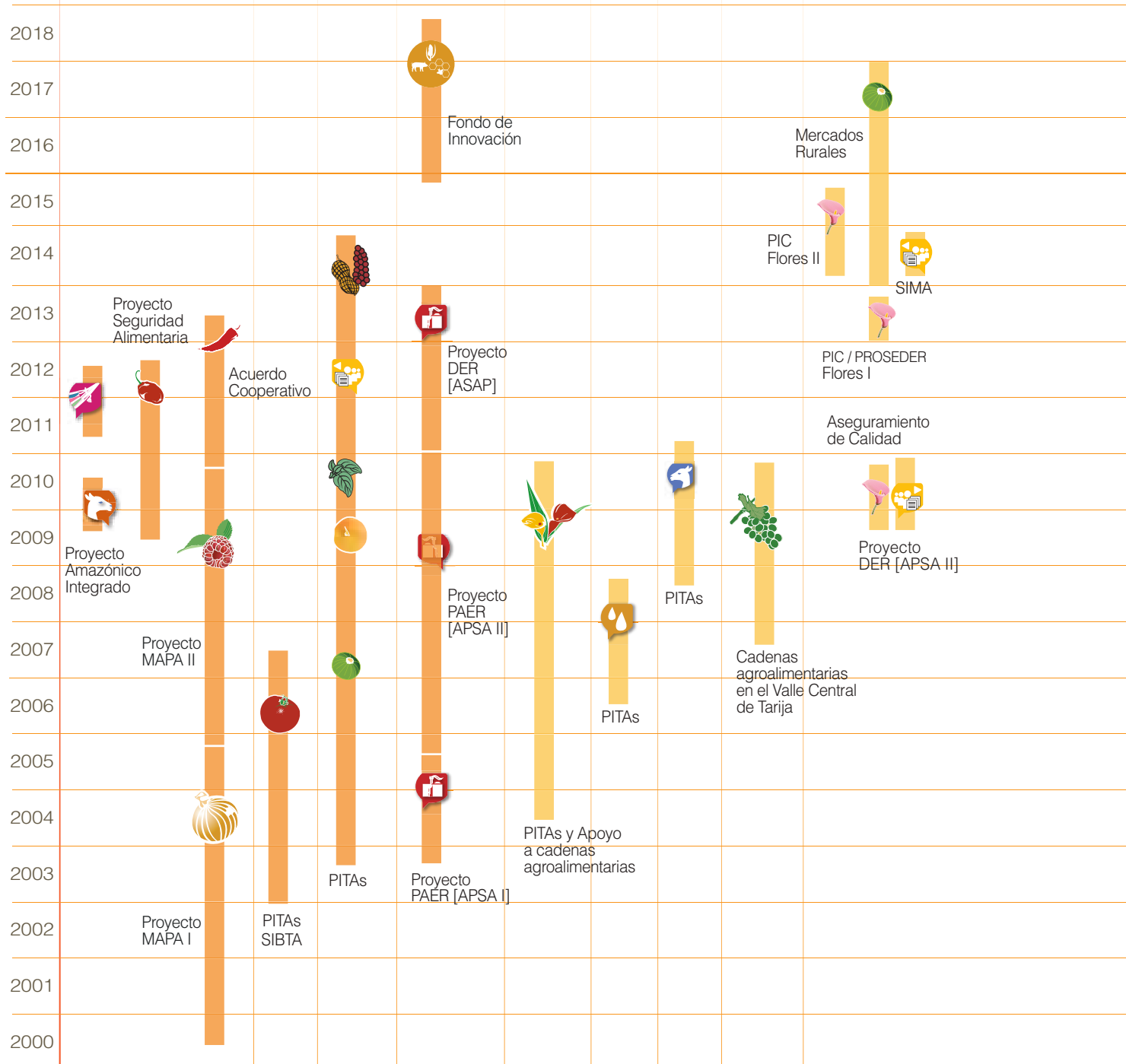


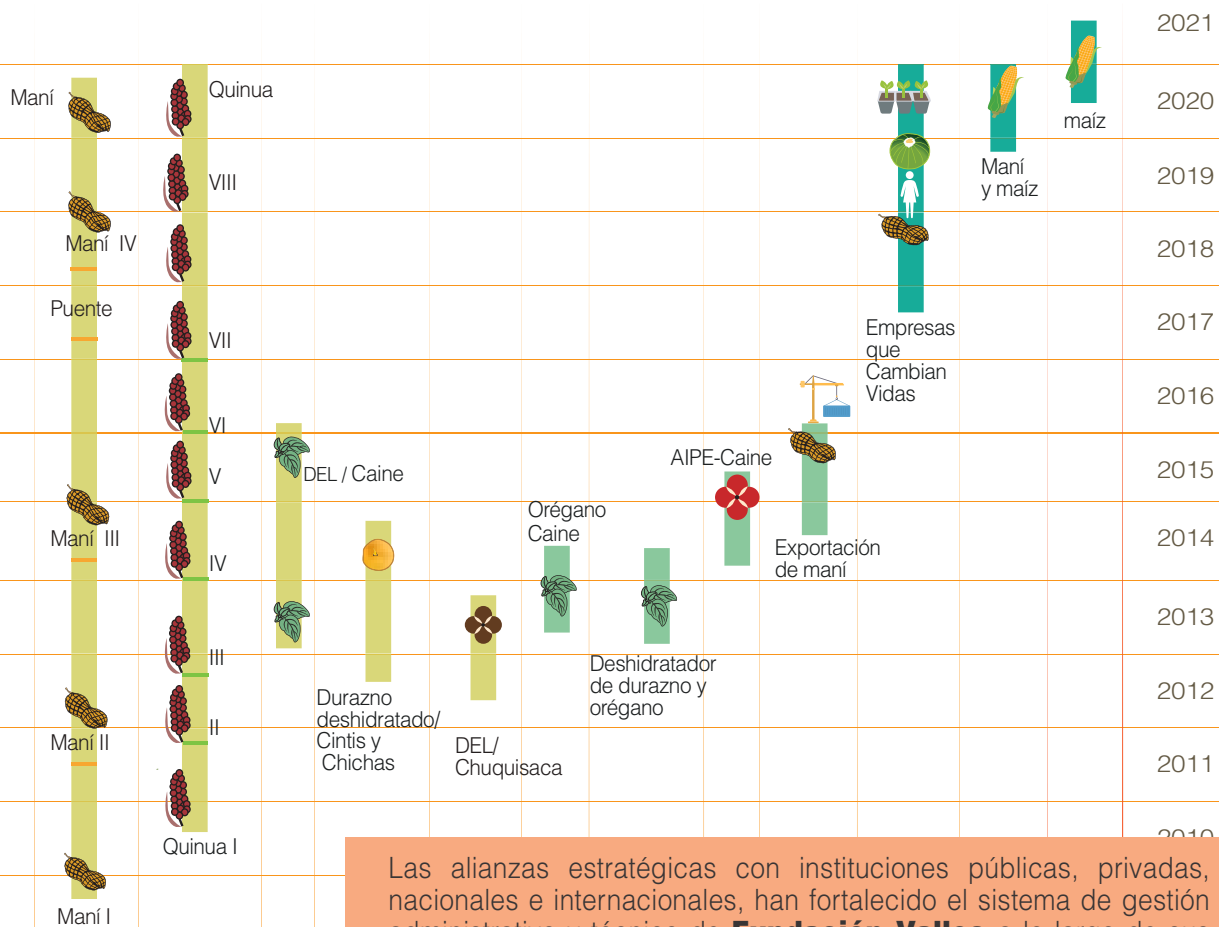
2000—2020 Nuestros socios en el desarrollo

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

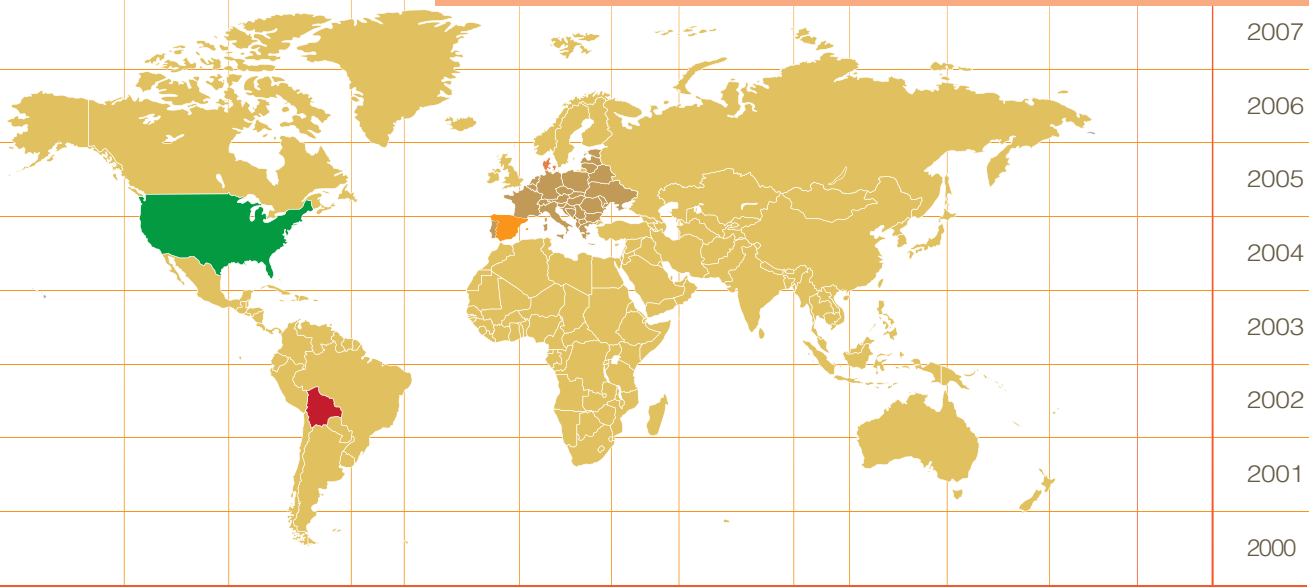
2021
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001
2000

USAID/Bolivia	BID/FOCAS [DANIDA, COSUDE, HOLANDA, DFID]	Fideicomiso/ MAPA	Embajada Real de Dinamarca	Gobierno Autónomo Departamental de Tarija	Gobierno Autónomo Departamental de Cochabamba	Gobierno Autónomo Municipal de Mizque	BID/FOMIN	COSUDE
----------------------	--	------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	------------------	---------------





Las alianzas estratégicas con instituciones públicas, privadas, nacionales e internacionales, han fortalecido el sistema de gestión administrativo y técnico de **Fundación Valles** a lo largo de sus **20 años** de vida, a través de un mejoramiento continuo donde el aprendizaje forma parte del crecimiento institucional.



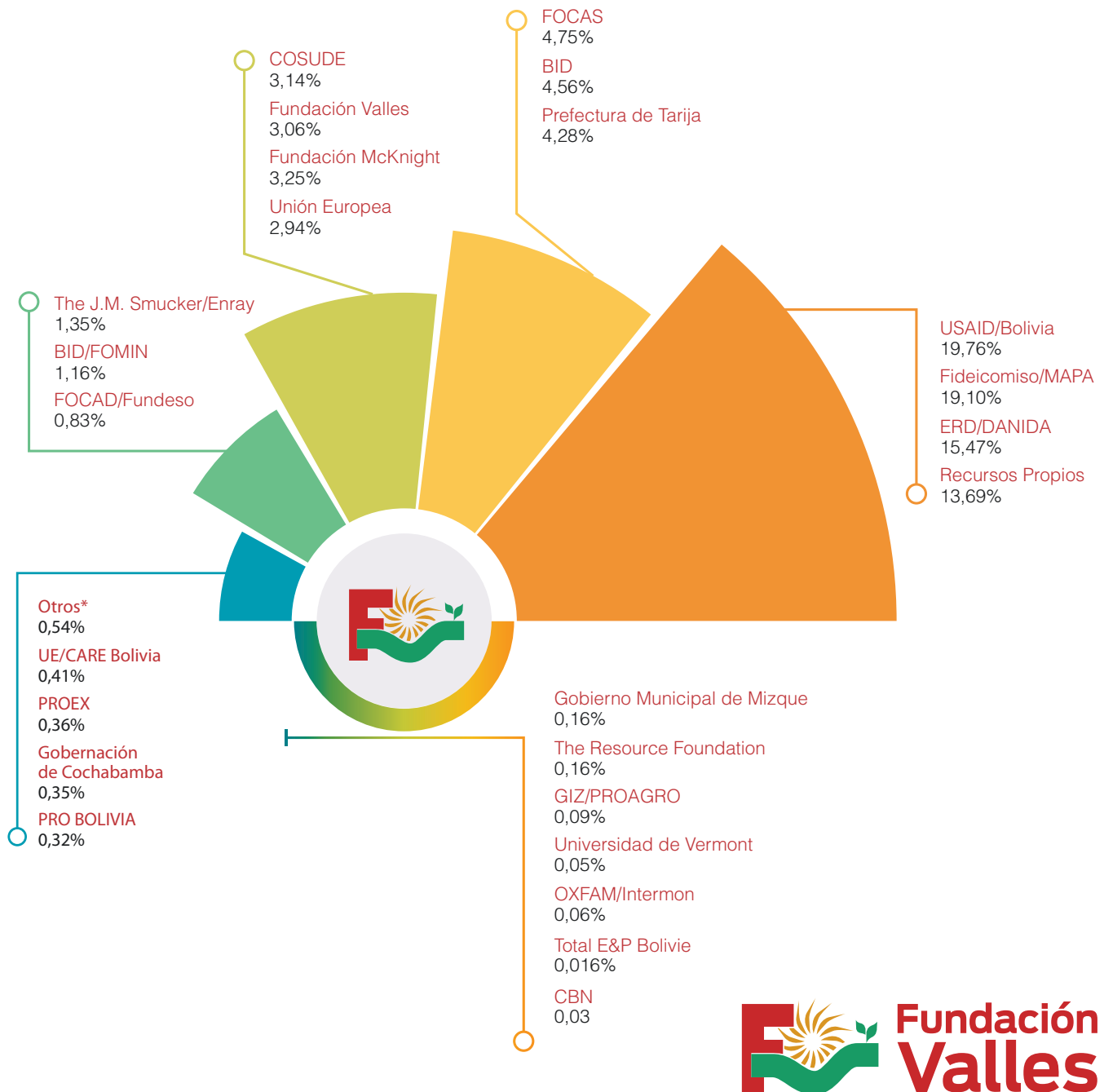
Fundación McKnight	Enray/Tides Foundation/Smucker	Unión Europea	FUNDESO/Agencia Vasca de Cooperación	CARE/Unión Europea	GIZ/PROAGRO	The Resource Foundation	PRO BOLIVIA	PROEX	OXFAM/Intermon	Total E&P Bolivie	(CBN) Cervecería Boliviana Nacional
--------------------	--------------------------------	---------------	--------------------------------------	--------------------	-------------	-------------------------	-------------	-------	----------------	-------------------	-------------------------------------

2000—2020 **Administración efectiva de recursos**

Ejecución presupuestaria acumulada

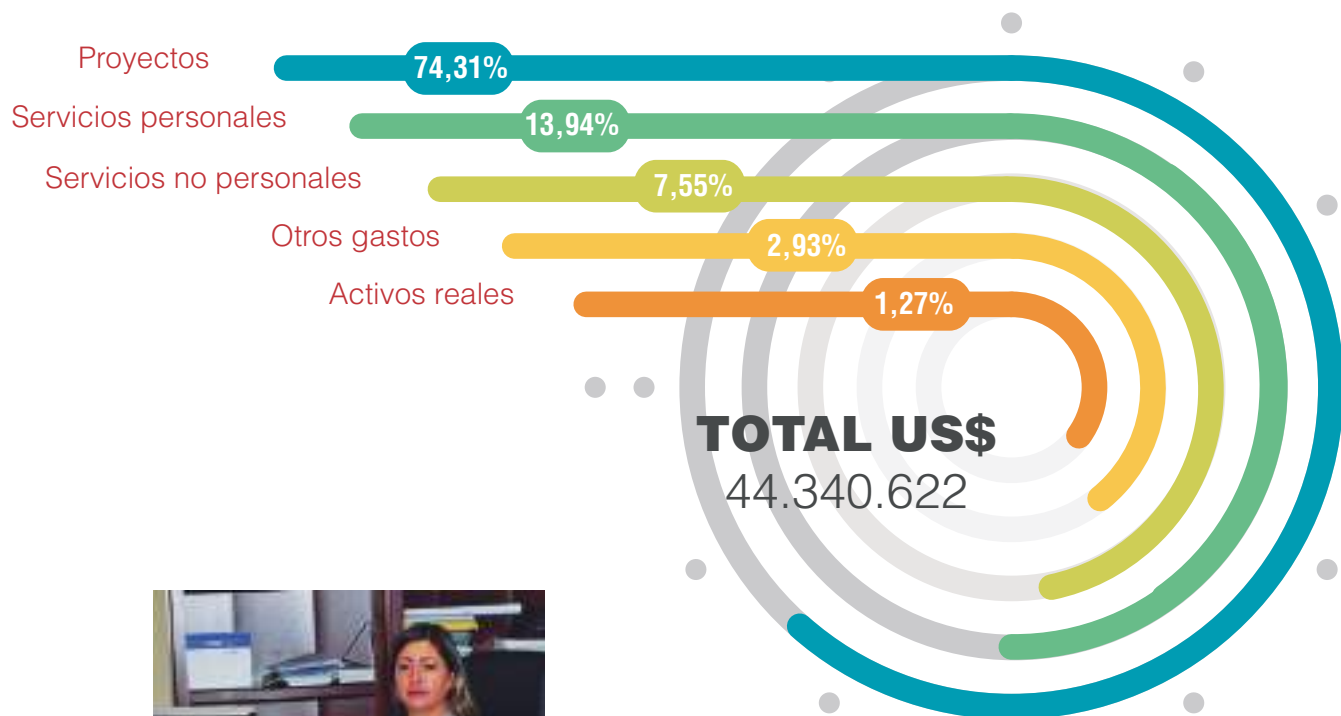
[US\$44.340.622 por fuente de financiamiento]

Solidez y Transparencia



*Incluye recursos de DFID, PROMIC, Trickle Up, Transredes, Chemonics, JICA, Banco Mundial, Comisión Católica de Berna, Quinoaból, COM RURAL XXI y Catholic Relief Services.

2000—2020 **Ejecución presupuestaria acumulada por categoría de gasto**



RUTH D. COCA ZAPATA
DIRECTORA EJECUTIVA

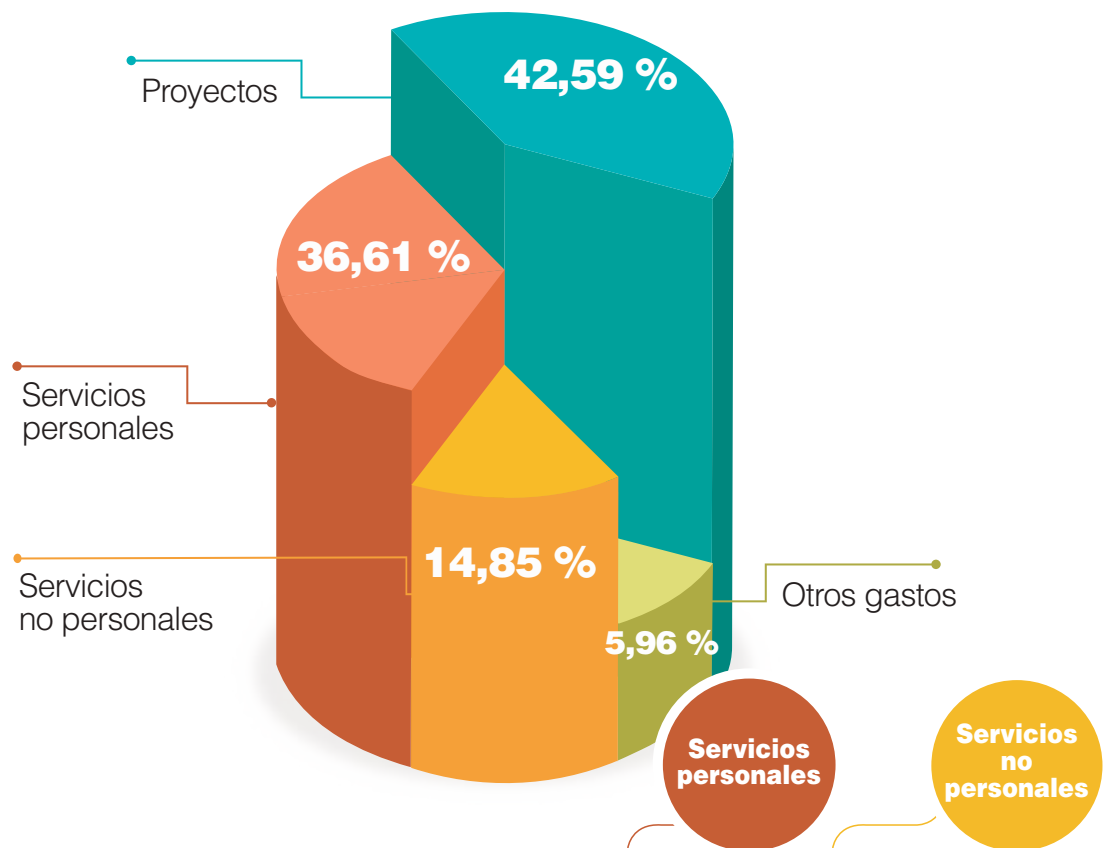
A 20 años de trabajo ininterrumpido de la Fundación Valles en pro del desarrollo del sector agropecuario en Bolivia, nos enfrentamos a nuevos retos como la pandemia mundial del COVID-19, hecho que nos obliga a definir nuevos escenarios de trabajo con el fin de cumplir los objetivos trazados en la ejecución de nuestros programas y proyectos en vigencia y también la prevención del personal ante los riesgos que implica el contagio de este virus.

Estamos convencidos de que la capacitación es una herramienta indispensable en el fortalecimiento de las capacidades de productores y población en general, por tal razón los hemos definido un programa de capacitación ante los riesgos y cuidados que debemos tener frente al nuevo escenario sanitario no solo local, sino mundial.

La Fundación Valles es una Institución que a lo largo del tiempo ha ido ajustando sus acciones a las necesidades y requerimientos del sector agropecuario, estamos construyendo escenarios donde nos consolidamos como una Fundación autosustentable, pero sin perder la esencia y los valores con los cuales hemos nacido.

Ejecución presupuestaria en Bolivianos / del 1 de enero al 31 de diciembre de 2020

Gestión efectiva de recursos 2020



Recursos propios	852.546,35	345.782,91
Fundación McKnight		
The J.M. Smucker Company		
Oxfam		
CBN		
Total E&P Bolívia		
Totales	852.546,35	345.782,91

Nuevos aliados estratégicos que confían en la Fundación Valles

La gestión 2020 marcó una gran diferencia en los procesos de identificación y desarrollo de proyectos agropecuarios, la Fundación Valles consolidó acuerdos con cuatro (4) grandes instituciones a nivel nacional; Ayuda en Acción, Agriterra, Cervecería Boliviana Nacional (CBN) y Orkidea Andina.

Instituciones que han apostado por el desarrollo agropecuario y ven en la Fundación Valles las cualidades de concertar alianzas estratégicas en temas específicos.



Proyectos

Otros gastos

Totales

Porcentaje

	Proyectos	Otros gastos	Totales	Porcentaje
		138.829,49	1.337.158,75	57,41%
	319.086,12		319.086,12	13,70%
	201.936,95		201.936,95	8,67%
	14.622,11		14.622,11	0,63%
	106.119,53		106.119,53	4,56%
	350.014,14		350.014,14	15,03%
	991.778,85	138.829,49	2.328.937,60	100,00%

Nota: Otros gastos incluyen materiales y suministros, impuestos, transferencias y activos reales.

OXFAM

Certificación de plantines de hortalizas de la empresa "El Huerto"

OXFAM en su programa de Acuerdo de Cooperación Social / Empresas que Cambian Vidas (ECV) solicita a la Fundación Valles se lleve adelante el proceso de certificación de plantines de hortalizas de la empresa "El Huerto"; quienes vienen produciendo plantines de diferentes especies de hortalizas para agricultores en varias regiones de Cochabamba; por otro lado, OXFAM solicitó se diseñe formularios de entrevistas y encuestas que valoran la receptibilidad del cliente y el desarrollo empresarial de "El Huerto".

En la gestión 2020, la empresa "El Huerto" consolida el ciclo productivo de la producción de plantines con la adquisición de la cámara germinadora que optimiza el proceso junto a la desinfectadora de sustrato para garantizar la entrega de plantines de calidad a los agricultores.

En este entendido, se establece llevar adelante una certificación de plantines, donde el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) es la instancia legalmente establecida para definir la aprobación de los protocolos de certificación y gestión del mismo.

A partir de gestiones con la Dirección Ejecutiva del INIAF y reuniones con el personal técnico se definieron las estrategias de implementación, dirigidas a conseguir la certificación de plantines.

Dentro de la gestión 2020 se ha concluido con el protocolo de certificación de plantines entre técnicos de la Fundación Valles y de El Huerto; el siguiente paso es socializarlo con el INIAF y proceder a su certificación según los requisitos y normas establecidas.



OXFAM

APROMAM

La Asociación de Productores de Maní de Mizque (APROMAM) es una organización de base cuya finalidad es el fortalecimiento de la cadena de valor del maní a nivel municipal, para ello, desde hace 17 años atrás ha venido apoyando en la gestión de aspectos productivos, transformación y comercialización del maní. Durante las últimas gestiones ha concentrado su accionar en aspectos principalmente comerciales, habiendo para ello conformado la empresa APROMAM S.R.L.

La Fundación Valles y OXFAM a través de una alianza estratégica y mediante intervenciones han acompañando y fortalecido este proceso en la perspectiva de consolidar la sostenibilidad del emprendimiento de APROMAM referido a la producción, transformación básica y comercialización del maní.

Este proceso fue interrumpido por los problemas políticos y sanitarios (pandemia mundial de COVID-19) que se suscitaron a nivel país desde fines del año 2019 hasta el presente. Con la finalidad de proporcionar continuidad al proceso mencionado, durante los últimos meses de 2020, se estableció el estado de situación y perspectivas de la APROMAM y sus organizaciones (dos agrupaciones de mujeres de Mizque) vinculadas.

Con base a ello, se realizó el apoyo técnico denominado implementación de la revitalización de APROMAM. Entre los principales logros se obtuvo:

- Democratización social, productiva, comercial y económica de la organización.
- Compromisos mediante convenio específico de participación y legitimidad del proceso de articulación productiva y comercial con APROMAM SRL como proceso de operación continuo.
- Estructuración de las acciones y lineamientos de articulación productiva entre los grupos de mujeres de Mizque y Tin Tin (producción de semilla de maní), APROMAM (asociación) y APROMAM SRL. (empresa).
- Sistematización integral sobre acciones futuras (gestión 2021) del plan de producción y venta de semilla encadenado al modelo de negocio de la APROMAM SRL.

La Fundación Valles tiene una enorme voluntad para continuar con el apoyo a las familias beneficiarias que están incluidas en el Programa Empresas que Cambian Vidas (ECV), los grupos de mujeres (productoras de semilla de maní) y la Asociación (a través de un programa de proveeduría), reconociendo que, a pesar que su aporte en volumen no es significativo en términos productivos, son valiosos por ser parte de una cadena de valor alimentaria de organismos territoriales con influencia en el desarrollo de la región de Mizque.

AGRITERRA

A fines de 2020, AGRITERRA una agencia agrícola internacional holandesa sin fines de lucro, encomienda a la Fundación Valles iniciar tres actividades que benefician a la Asociación Departamental de Avicultores de Tarija (ADAT) y a la Federación de Productores de Leche de Tarija (FEDEPLET).

Para ADAT se da inicio al desarrollo de cinco (5) tipos registros productivos con la finalidad de manejar la información productiva a través de estas herramientas y tomar decisiones emprendedoras que les permitan mejorar su productividad.

La característica principal de estos registros es permitirle a cada productor un fácil ingreso de datos en temas como el equipamiento e inversiones, gastos de producción, costos de venta de carne de pollo y huevos, cálculo de ganancias y pérdidas; dichos datos le permitirán al avicultor tomar decisiones oportunas en las áreas de alimentación, sanidad animal y otros.

Una vez concluido el diseño de estos cinco (5) tipos de registros, AGRITERRA desarrollará aplicaciones digitales para facilitar el acceso de información de cada uno de los miembros de ADAT.

Por otro lado, la Fundación Valles formó parte del equipo que desarrolla el Plan Estratégico de ADAT y FEDEPLET, a través de talleres realizados en diciembre 2020. Se presentó información de la evaluación del entorno que actualmente ADAT y FEDEPLET atraviesan, desde el punto de vista político normativo, económico, ambiental, tecnológico, social y productivo.



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

El 2020, la Fundación Valles fortalece sus conocimientos y participa en cursos de agricultura de precisión; primero junto con Edem Farm de la ciudad de Santa Cruz ve nuevas acciones que propone la ganadería de precisión, haciendo énfasis en el pastoreo y la nutrición de precisión.

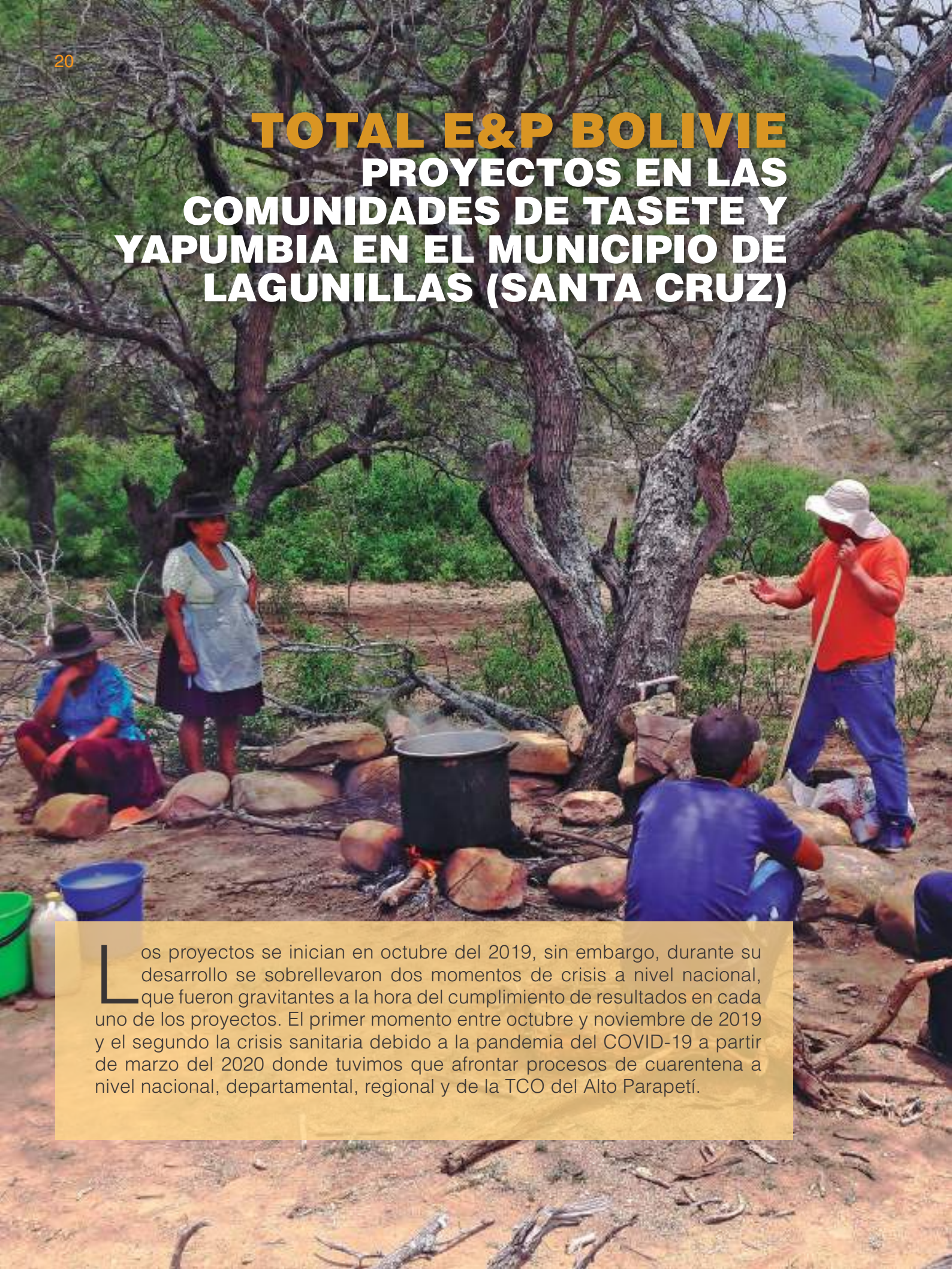
Junto con el IICA (Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura), fortalece sus conocimientos en la construcción de nano computadoras con sensores climáticos que pueden ser implementados al interior de los cultivos para conocer más el comportamiento y evaluar las condiciones de desarrollo de la planta.

Por otro lado, de forma conjunta entre la Fundación Valles y la Fundación Patiño llevaron adelante un curso de uso de drones en la agricultura a cargo de AirService.

La importancia del manejo del dron y la captura de datos en fotogrametría o con el uso de sensores y bandas multiespectrales a través de cámaras especializadas, permitieron a los participantes descubrir que el buen uso de la información te permite optimizar la aplicación de plaguicidas y fertilizantes, por otro lado, hacer conteo de plantas, mapeo de malezas y monitoreo de trabajos de investigación.



TOTAL E&P BOLIVIE PROYECTOS EN LAS COMUNIDADES DE TASETE Y YAPUMBIA EN EL MUNICIPIO DE LAGUNILLAS (SANTA CRUZ)



Los proyectos se inician en octubre del 2019, sin embargo, durante su desarrollo se sobrellevaron dos momentos de crisis a nivel nacional, que fueron gravitantes a la hora del cumplimiento de resultados en cada uno de los proyectos. El primer momento entre octubre y noviembre de 2019 y el segundo la crisis sanitaria debido a la pandemia del COVID-19 a partir de marzo del 2020 donde tuvimos que afrontar procesos de cuarentena a nivel nacional, departamental, regional y de la TCO del Alto Parapetí.

TOTAL E&P BOLIVIE

“Prueba piloto del cultivo de maní”.

“Evaluación de 10 variedades de maíz”.

En el primer período de ejecución se lograron los siguientes resultados:

Se ha evaluado el estado de los suelos que permiten identificar las mejores prácticas culturales de fertilización necesarias en el cultivo de maní. En base a los resultados del análisis de suelos realizados en laboratorio, los suelos de las comunidades de Tasete y Yapumbía son aptos para el cultivo de maní, a nivel de macronutrientes.

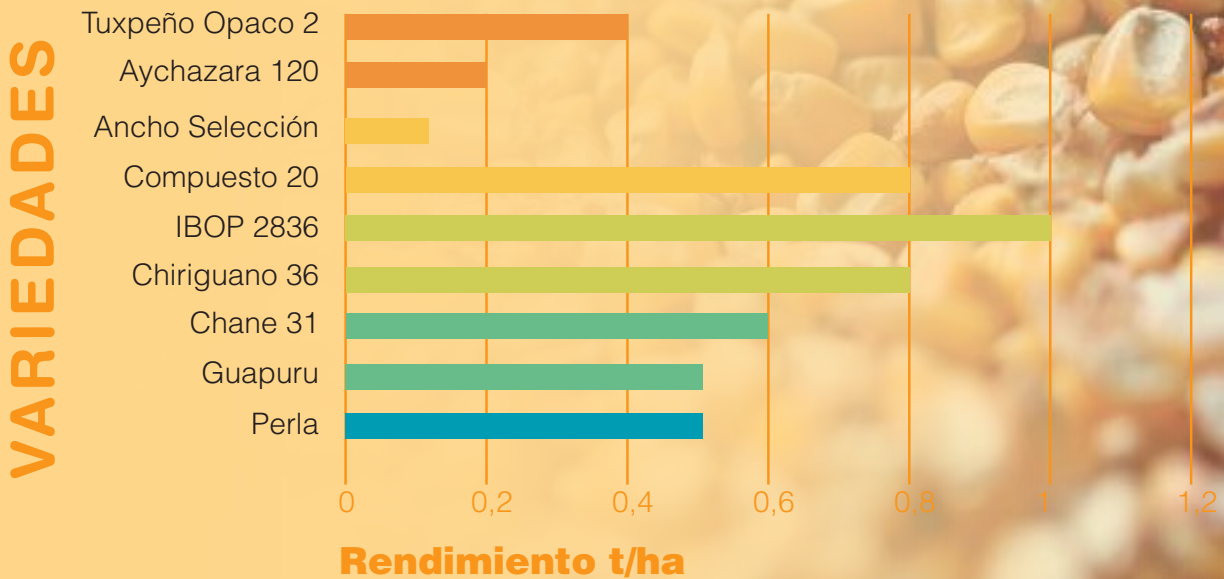
Para el cultivo de maíz, los resultados de laboratorio mostraron que los suelos de las comunidades de Tasete y Yapumbía, son deficitarios en nitrógeno, por lo cual se recomendó la incorporación de este nutriente a los suelos.

Se ha implementado para cada cultivo maní y maíz una extensión de 0,5 hectáreas; en ambas comunidades se ha llevado adelante un seguimiento al cultivo y realizado todas las prácticas culturales de deshierbe, fertilización y control de plagas.

En el proceso de evaluación del rendimiento del maní en cada una de las parcelas piloto en Tasete y Yapumbía, los resultados mostraron una diferencia significativa entre comunidades, Yapumbía con 20 qq/ha (rendimiento que se considera de regular para abajo) mientras que en Tasete de 35 qq/ha (rendimiento aceptable), esta diferencia de rendimientos se debe a factores climáticos (sequía) que se presentó con mayor incidencia en Yapumbía.



Si bien las parcelas demostrativas mostraban diferencia respecto de las parcelas comerciales, por las innovaciones aplicadas (manejo de insectos y fertilización), se estima de manera general una pérdida de más del 50% de la producción, respecto de una producción en condiciones normales. La sequía afecta el normal desarrollo de las variedades de maíz en estudio, sin embargo, los maíces de grano amarillo tuvieron mejor comportamiento agronómico, destacando entre ellos la variedad IBOP 2836, con 1 t/ha.



Para ambos proyectos, jóvenes y agricultores fueron capacitados en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) del maní y maíz. Se desarrollaron sesiones de capacitación bajo la metodología de Escuelas de Campo (ECA), se aplicó el principio del "aprender haciendo", bajo este enfoque los agricultores recibieron las capacitaciones con la siguiente currícula:

- 1. Establecimiento del cultivo**
- 2. Labores culturales**
- 3. Manejo integrado de plagas y enfermedades**
- 4. Cosecha**
- 5. Poscosecha**

Esta capacitación ha sido complementada con la elaboración de material de capacitación (guía de buenas prácticas de manejo del cultivo).

En el segundo período de ejecución, con el propósito de promover la reactivación de la zona luego de la cuarentena, el proyecto impulsó las siguientes acciones

Apoyo en la gestión comercial de la producción de maní. En base a acuerdos internos entre los productores de Tasete y la Asociación de Productores de Maní de Mizque (APROMAM), se decidió la venta de 20 qq por lo cual se recibió un ingreso de Bs. 5.078 producto de la venta.

Tasete cuenta con terrenos próximos al curso de una quebrada, por ello, se entregó una motobomba con sus complementos, además de 100 metros de politubo para realizar riego complementario, cuyo fin es asegurar el agua para el cultivo y garantizar la producción.

Como apoyo de insumos se entregó semillas certificadas de maní para una superficie de 1 hectárea por comunidad, para Yapumbía y Tasete. Herramientas agrícolas para acompañar la campaña 2020 – 2021, se entregó un total de 25 azadones, 25 machetes, 25 hozas y 5 cavadoras, por comunidad. Además de bolsas azules grandes, para el embolsado y almacenado del maní una vez cosechado. También algunos agroquímicos para el cultivo en procesos de prevención y tratamiento de malezas (SPIDER) y plagas (GAZARE).

En función a los resultados obtenidos en la evaluación de las 10 variedades de maíz, se realizó la entrega de semilla certificada de la variedad IBOP 2836 a cada comunidad, vale decir, 50 bolsas a Yapumbía y la misma cantidad a Tasete, este material para una superficie de 50 hectáreas por comunidad. Para el riego suplementario se entregó una motobomba con sus complementos, además de 100 metros de politubo para realizar riego complementario de maíz en Yapumbía. Así también se entregó un total de 25 azadones, 25 machetes, 25 hozas y 5 cavadoras, por comunidad, además de Úrea (nitrógeno) que es un macronutriente esencial para el desarrollo del maíz y muy deficiente en los suelos de ambas comunidades. También agroquímicos para el cultivo para la prevención y tratamiento de malezas (GEZAPRIM) y plagas (GAZARE).



TOTAL E&P BOLIVIE

APOYO INSTITUCIONAL AL MÓDULO DE APRENDIZAJE HORTÍCOLA

con prácticas innovadoras de
producción intensiva

El proyecto “Apoyo institucional al módulo de aprendizaje horto frutícola del internado de jóvenes en Iviyeca”, tenía previsto su inicio en enero de 2020, el proyecto retrasó su inicio por la crisis sanitaria (COVID-19) y la clausura de las actividades educativas. Con un nuevo enfoque el proyecto plantea una propuesta innovadora y con nuevos objetivos que permitan ampliar a un grupo meta de jóvenes y productores en general de la comunidad.

TOTAL E&P BOLIVIE – HIDROPONÍA

Proyecto: “Apoyo institucional al módulo de aprendizaje hortícola con prácticas innovadoras de producción intensiva”

La Hidroponía es un método utilizado en la agricultura para cultivar plantas utilizando disoluciones de agua con nutrientes en vez de suelo agrícola. En base a este concepto, la comunidad de Iviyeca fue parte de la implementación de varias acciones del proyecto.

Se ha instalado un módulo de 100m² para la producción hidropónica con una infraestructura tipo túnel que permite una mejor fijación de la cubierta entre el suelo y la cumbre.

El módulo hidropónico se encuentra en producción, con una capacidad permanente de 1.000 lechugas por mes, distribuidas a la comunidad y a mercados aledaños para promocionar el producto.

Se están capacitando alrededor de 30 productores, entre agricultores y estudiantes de la comunidad Iviyeca a través de Escuelas de Campo y el buen manejo del proceso productivo.

Para mantener la higiene y la inocuidad de cada una de las lechugas producidas, se lleva adelante un proceso que garantice un producto 100% limpio; para este fin se siguen los siguientes pasos:

Para la gestión 2021 se tiene previsto introducir procesos de comercialización sostenibles a largo plazo y capacitar a los agricultores en Planes de Negocios y Estructura de Costos de la lechuga.



CBN Cervecería Boliviana Nacional

Proyecto: Chicha Taquiña

El Programa Nuevas Oportunidades de la FUNDACIÓN VALLES, bajo el enfoque de cadena de valor alimentaria y acceso competitivo al mercado juega un papel neutral para facilitar las relaciones entre organizaciones de agricultores y clientes.

Realiza el monitoreo de las negociaciones comerciales para asegurar que las condiciones sean justas para ambas partes. Contribuye a la gestión del conocimiento en áreas como estándares de seguridad alimentaria y nutricional, sistemas logísticos e innovaciones tecnológicas que pueden aplicarse en modelos de negocios de largo plazo.

En este marco de acción, Cervecería Boliviana Nacional (CBN) y Fundación Valles firman un Convenio Marco el 16 de junio de 2020, mediante el cual define el desarrollo agropecuario y productivo para el fortalecimiento de las capacidades de productores que puedan ser parte de un programa de proveeduría de materia prima a la CBN para su Proyecto Chicha Taquiña.



CBN – Línea Base de la zona agrícola del Sindicato Agrario Taquiña para la producción de maíz

El eje transversal del proyecto resalta el estado situacional de las características socioeconómicas, desarrollo agropecuario, identificación de potencialidades de la cadena de valor y condiciones de comercialización del maíz amarillo para el proyecto de la CBN / Chicha Taquiña.

Esta situación lleva en consecuencia a desarrollar la Línea Base como escenario inicial para postular una estrategia productiva y comercial vinculada a la proveeduría de maíz como materia prima que revaloriza el saber local y posiciona por un manejo industrial de un producto que va adquiriendo día a día mayor ventaja competitiva. Es necesario disponer de información de base que oriente a la incorporación de actividades y obtención de resultados para potenciar el negocio de Chicha Taquiña.

El establecer un modelo de negocio que incremente y establezca el abastecimiento de maíz amarillo necesario para la producción de Chicha Taquiña, y los productores a pequeña escala, quienes paulatinamente logren mejorar sus ingresos, es posible a través de procesos de capacitación y asistencia técnica, lo que permite a los agricultores incrementar la productividad al acceder a nueva tecnología y recursos para mejorar la calidad del material vegetal local.

En este recorrido exploratorio de la Línea Base, a través del sector socioeconómico y desarrollo agropecuario, se percibe un mayor dinamismo e influencia en la vida de los agricultores, es preciso puntualizar que desde el momento negativo por conflictos sociales (octubre/2019) y la actual pandemia COVID-19, la actividad socioeconómica ha sido afectada considerablemente.

Es interés legítimo del Sindicato Agrario Taquiña (SAT), en un marco y proceso global del COVID-19, la renovación económica a partir de las potencialidades que ofrece su contexto físico – natural para desarrollar la cadena de valor alimentaria del maíz, haciéndola eficaz y eficiente, con efectividad desde sus aspectos relacionados con la producción, desde la creación hasta la comercialización.

Las potencialidades identificadas caracterizan a una sociedad en sus modos de vida productivos, sistemas de valores, tradiciones y creencias, y factores de producción a favor de llevar adelante un sector que vuelve a revitalizarse como es la cadena de valor del maíz. Conlleva a inversión, comercialización y generación de empleo pudiendo incrementar sus ingresos económicos.



La Fundación Valles por encargo de la CBN, lleva adelante un Estudio de Línea Base de toda la zona productiva del SAT para delimitar zonas con potencialidades productivas de maíz apto para la producción de Chicha Taquiña.

Se sobrevoló con un Dron toda la zona agrícola y se obtuvieron mapas topográficos, como el mapa digital de superficie, un ortomosaico que es la representación fotográfica de toda la zona, un mapa de vegetación, un modelo de diferenciación de altura y curvas de nivel, así como el cálculo de las hectáreas de aptitud agrícola en el SAT.

Por otro lado, se tomaron más de 30 muestras de suelos agrícolas y 5 muestras de aguas para riego, que fueron analizados en todos sus parámetros edafológicos e hídricos respectivamente. El estudio también definió la estructura socioeconómica productiva del Sindicato Agrario Taquiña.

1 Línea base de la zona agrícola del Sindicato Agrario Taquiña para la producción de maíz. Aplicadas tres (3) macro variables de análisis:

- Caracterización socioeconómica (25 sub-variables)
- Desarrollo agropecuario (20 sub-variables)
- Identificación de potencialidades de la cadena de valor y condiciones de comercialización (9 sub-variables).



38

Muestras de fertilidad de suelos

7

Muestras de agua para riego vinculado a la potencialidad y escalabilidad del cultivo de maíz amarillo para el Proyecto Chicha Taquiña de la CBN.

40

hectáreas son productivas dentro el Sindicato Agrario Taquiña (SAT)

70%

actualmente en producción y

30%

en planificación (60% descanso y 40% terrenos para ser habilitados).

CBN – Proyecto maíz chicha taquiña

Desarrollo del sistema de articulación productivo y comercial de maíz amarillo para el programa proveedores de Chicha Taquiña en los Valles de Cochabamba

CBN y Fundación Valles firman un Convenio Especifico el 1 de septiembre del 2020 llevando adelante el Proyecto.

El establecimiento de una relación de largo plazo que constituye la empresa Taquiña con los nuevos proveedores de maíz amarillo diferenciando (variedades locales y mejoradas) le permite asegurar un mayor volumen de grano de alta calidad (desgerminado), acceder a un mercado seguro y generar mayores utilidades tanto para la empresa como para los productores.

Beneficia a los productores vinculados con procesos de innovación, asistencia técnica y comercial basadas en prácticas agroecológicas sostenibles lo cual favorece a una mayor productividad.

Se establecen iniciativas socialmente responsables, ambiental y económicamente rentables, generan como negocio de largo plazo ventajas competitivas en el sector, maximizando tanto el valor social como el económico.

Con relación a la asociación de productores de maíz amarillo

Precios interesantes frente a la competencia; acceso competitivo y seguro al mercado; generación de empleo, eventos de capacitación y asistencia técnica forjando transferencia de conocimientos y de tecnología; y acceso a fuentes de financiamiento con créditos blandos adecuados para el sector agrícola.

Con relación a la asociación de productores de maíz amarillo

Seguridad de abastecimiento; trazabilidad y control de calidad de la materia prima (maíz amarillo) desgerminado; menores costos de transacción; riesgos compartidos; acceso al conocimiento y a redes locales; y acceso seguro al mercado.

El pago realizado a los agricultores por el intercambio de un producto de calidad (maíz amarillo en grano) está basado en la estructura de los costos de producción (por trazabilidad), temporalidad y oportunidad comercial que ofrece el modelo de negocio. Siendo gestionada su cancelación ante la empresa Taquiña / CBN por un proceso administrado y transparente a cargo de la Fundación Valles.

Se pretende alcanzar importantes logros e impactos, tanto en las asociaciones de productores de maíz amarillo (desgerminado) y la empresa Taquiña para el modelo de negocio y viabilizar el proceso de proveeduría para Chicha Taquiña e influyen en su inicio, desarrollo y posterior sostenibilidad.

GRUPO 1: SINDICATO AGRARIO TAQUIÑA
GRUPO 2: COCHABAMBA
GRUPO 3: OTRAS REGIONES DEL PAÍS



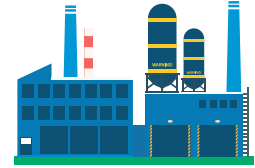
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN
 100 TONELADAS



Asesoramiento estratégico
 capacitación y asistencia técnica
 innovación tecnológica
 enfoque de cadenas de valores
 pago justo (Mejorado) = precio de mercado (Bajo)



Pago por concepto de materia prima
 transparente el beneficio económico a
 través de la administración técnica y
 obtención de un producto de calidad



Consolidación de producto en planta
 mejora la calidad de CHICHA TAQUINA
 Mejora de modelo de negocio
 inclusivo consolidado



DESGERMINADO
 REL: 60-70 / 40-30

- Como impacto de proceso de proveeduría
- mejora la calidad del grano
- disminuye la merma
- impacta positivamente en el negocio

1

Programa de proveeduría para abastecimiento de maíz amarillo de los Valles de Cochabamba a la empresa Taquiña.

+70

Familias beneficiarias son parte del modelo de negocio inclusivo.

1

Propuesta de innovación tecnológica orienta procesos de capacitación y asistencia técnica personalizada.

62 hectáreas

Implementadas de maíz amarillo en la campaña agrícola 2020 bajo asistencia técnica.

6

hectáreas Implementadas de investigación y validación de variedades de maíz aptos para chicha.

3

Nuevas variedades de maíz con potencialidad para la elaboración de chicha.

378

Empleos generados en relación a la cadena de valor del maíz



FUNDACIÓN MCKNIGHT FORTALECIMIENTO A LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE MANÍ ORGÁNICO INOCUO

para la promoción del consumo a nivel
nacional y la expansión comercial

El fortalecimiento de los procesos de producción agroecológica de maní orgánico inocuo para la promoción del consumo a nivel nacional y la expansión comercial desarrolló varias líneas de investigación.

FUNDACIÓN MCKNIGHT

Monto de la subvención: \$us. 200.000,00

Duración de la subvención: 29 meses

Efecto de la implementación del Sistema Integrado de Prevención y Control de Aflatoxinas (SIPCA) en maní orgánico

Se comparó los resultados de la presencia e incidencia de aflatoxinas de las campañas agrícolas 2012/2013 respecto de 2019/2020 en tres (3) municipios (Mizque en Cochabamba, Alcalá y Villa Serrano en Chuquisaca) basados en los análisis de laboratorio de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS).

La presencia e incidencia de aflatoxinas en las muestras de maní en la campaña 2012/2013 era del 100% en los tres (3) Municipios en estudio, en la campaña 2019/2020, después de la implementación y difusión del SIPCA la presencia e incidencia de aflatoxinas

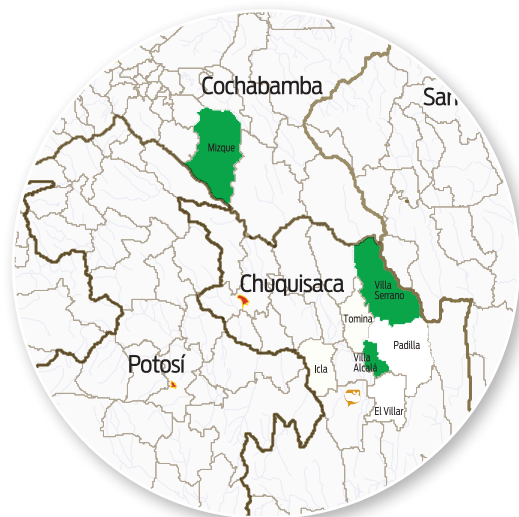
bajo a 0% en los municipios de Mizque y Alcalá y a un 4% en Villa Serrano, con un valor máximo de 0,3ppb muy por debajo de Límite Máximo Permitido que es de 4ppb según la Norma Europea de certificación.

Lo cual hace notar la eficiencia del sistema de prevención y garantiza la producción de maníes aptos para consumo y para la exportación.

Efecto de la implementación del Sistema Integrado de Prevención y Control de micotoxinas en maíces para autoconsumo orgánico

El estudio se basó en los análisis de laboratorio de la UMSS y comparó los resultados de las campañas agrícolas 2012/2013 respecto del 2018/2019.

La eficiencia del SIPCMMMA redujo la presencia e incidencia del 100% de las muestras que tenían fumonisinas en el maíz, a 33% en promedio con relación al Límite Máximo Permitido (1ppm) en los municipios de Alcalá, Villa Serrano y Mizque. Si bien hay presencia de micotoxinas, los valores están por debajo del Límite Máximo Permitido, lo que genera tranquilidad para quienes consumen este alimento.



Factores que favorecen o limitan la apropiación de los sistemas de prevención y control de micotoxinas en los cultivos de maní y maíz

Consideró una muestra de 133 productores de maní orgánico, representada por 124 hombres (93%) y 9 mujeres (7%), todos jefes de hogar, la mayoría de ellos comprendidos entre 30 y 69 años.

La recolección de información se realizó bajo la plataforma RHOMIS. El análisis de adopción de las prácticas de prevención categorizó en: no adopción <2 prácticas y adopción >3 prácticas.

Tendencias en algunos factores que favorecen o limitan la adopción de prácticas

Grado de estudio: a mayor grado de estudio mayor porcentaje de adopción de prácticas.

Superficie: a mayor superficie de terreno cultivable menor porcentaje de adopción, esto está muy relacionado con la capacidad de mano de obra para la atención de las parcelas.

Ingreso: a mayor ingreso por concepto agrícola mayor adopción de las prácticas, se dispone de más recursos para la compra de mano de obra (jornal).

Edad del jefe de hogar: no presentó tendencias.

Culturales: tendencias en superficies mayor a 0,5ha menor adopción y cosechas tardías coinciden con períodos de pastoreo, lo que afecta en la realización de prácticas de secado.

Otro factor, es el comportamiento climático o los fenómenos climáticos (las neblinas, lloviznas) en las zonas bajas como Villa Serrano, impiden la cosecha oportuna y dificultan un normal secado, lo que repercute en la calidad de la producción y puede ser factor de contaminación de aflatoxinas.

Asimismo, se fortaleció el conocimiento en diferentes eventos de capacitación como talleres, intercambio de experiencias a nivel comunal, municipal y departamental; el primer año con 82 eventos, participación 1.060 productores (751 hombres y 309 mujeres), el segundo año con 84 eventos, participaron 1.203 productores y estudiantes de USFX (879 hombres y 324 mujeres).

En las dos gestiones del proyecto certificó 150 toneladas de maní orgánico para exportación, proveniente de 228 productores y emplazado en 98 hectáreas.

La producción fue exportada por APROMAM a la empresa alemana RAPUNSEL. El volumen no certificado (transición), fue comercializado como maní transformado para el desayuno escolar de los municipios de Mizque y Sacaba del departamento de Cochabamba.



THE J.M. SMUCKER COMPANY **FORTALECIMIENTO DE** **CAPACIDADES ORGANIZATIVAS** **DE AGRICULTORES**

con potencialidad para la producción de quinua real orgánica del Altiplano Sud de Bolivia

The J.M. Company es una corporación internacional que suministra productos de alta calidad al mercado de los Estados Unidos de Norteamérica. Por medio de sus proyectos sociales, busca mejorar y apoyar los esfuerzos de los productores de quinua orgánica en el Altiplano Sud de Bolivia, mejorando los ingresos de los productores y la calidad de vida de las familias campesinas, a través de la compra de quinua y posterior comercialización, con la finalidad de realizar alianzas comerciales de largo plazo con las comunidades que contemplan el proyecto.

THE J.M. SMUCKER COMPANY

Para tal efecto, la Fundación Valles ejecuta el proyecto "Fortalecimiento de capacidades organizativas de agricultores con potencialidad para la producción de quinua real orgánica del Altiplano Sud de Bolivia", brindando continuidad a la articulación productiva y comercial desarrollada en anteriores intervenciones.

La presente campaña agrícola de quinua orgánica logra que a través del proyecto, se fortalezcan las organizaciones de productores (sobre su capital social) constituido por familias que año tras año han formado y son parte de un programa de proveeduría con la empresa COMRURAL XXI SRL; por la Fundación Valles se apertura e incluye a el grupo de productores/as sean parte de un modelo de negocio de largo plazo. Estas

familias demuestran fidelización como proveedores de materia prima (grano de quinua real) bajo una producción orgánica basada en actividades acorde a la normas de producción orgánica que garantizan estar libre de pesticidas y con alta calidad de exportación.

Fueron complementadas estas acciones por asistencia técnica en el manejo de suelos, siembra, prácticas culturales, manejo integrado de plagas, cosecha y poscosecha. Cuyo mérito estuvo respaldado por un proceso de certificación orgánica y fortalecimiento técnico e innovativo en actividades agrícolas con controles internos (trazabilidad) a las diferentes asociaciones para asegurar la producción orgánica.





NOP Certificate

Certificate N°: 95451

issued by CERES to:

COMRURAL XXI SRL.
Av. Estructurante (E Vitoniente) N° 25, Zona Pucarán
El Alto, La Paz - Bolivia

The following products and activities are certified organic under the US National Organic Program 7 CFR Part 205:

Product	Growers	Area (ha)	Quantity (Metric T)	Status
Royal Quinoa White	127	641.00	445	100% Organic
Royal Quinoa Red		67.76	34	100% Organic
Royal Quinoa Black		48.25	26	100% Organic

Scopes:
- Crops (See annex)

The operator's certification is valid until being surrendered, suspended or revoked. For the validity of CERES NOP certificates, see <https://www.ceres.org.ec/condiciones/>. To assure traceability, we recommend trade partners to request from CERES transaction certificates for each shipment of organic product.

This certificate is valid without signature. To verify its genuity, please visit:
<https://www.eco.v-corp.com/files/verificar.html?product=95451>

Happurg, August 18, 2020 Idaniurka Tamayo, CERES GmbH

Effective date: November 12, 2019 Anniversary date: June 30, 2021

Note that this certificate applies only to the organic mode of production and not to any other aspect of food quality. CERES authorizes the above mentioned operator to use the CERES seal on the organic products specified above. The CERES seal is property of CERES GmbH, Happurg, Germany. The USDA seal may not be used on products made with organic ingredients.
CERES is accredited by the US Department of Agriculture (USDA) (see www.usda.gov/nop) (#8261 (07.00.2020))

CERES GmbH
Vindobona 1
82333 Happurg
Germany

Phone: +49 9131 960200
Fax: +49 9131 960201
E-mail: info@ceres.com
www.ceres.com
Trade Register HRB 7 030





127 productores

antiguos son fortalecidos en procesos productivos y apoyados en la certificación orgánica.

104 toneladas

comercializadas de producto 100% certificado como orgánico de quinua ecológica para la empresa comercial COMRURAL XXI SRL.

Certificación internacional de quinua real orgánica por la empresa CERES de Alemania.

Se prevé obtener **415** toneladas de quinua orgánica.

642 hectáreas

de productores antiguos de quinua son certificadas bajo la Norma NOP-USDA.

Desarrolla dos **2** investigaciones con la práctica de bioinsumos (BIOTOP) para control de plagas



CAPACITACIONES DE PREVENCIÓN CONTRA EL COVID-19

Es de mucha importancia realizar acciones prácticas (presenciales y virtuales) de identificación del peligro (COVID-19), determinar el riesgo y su gestión, así como establecer los pactos sociales, sobre todo en áreas rurales que son altamente vulnerables al desconocer y no aplicar las buenas prácticas de bioseguridad, afectando al ciclo alimentario, nutricional y económico.

Las prácticas de bioseguridad representan hoy en día un enfoque sistémico poderoso y, en este momento de la pandemia del “coronavirus COVID-19”, la bioseguridad toma fuerza y ayuda a explorar los vínculos entre la agricultura y la salud, demostrando que la forma en que se practica ambas actividades puede por un lado auspiciar la salud o por el contrario, si se ejerce mal sin las medidas preventivas o curativas causará en el inmediato, corto y largo plazo grandes riesgos para la salud de la población beneficiaria con la que trabaja la Fundación Valles.

El manual se caracteriza por mostrar de forma ilustrativa las buenas prácticas que permitan a mujeres y hombres del campo prevenir de contagios y mantener la producción primaria de alimentos que sustentan los eslabones de la cadena de valor alimentaria, reconociendo la importancia de brindar orientación a agricultores, ganaderos y apicultores para mantener el equilibrio entre la salud y el trabajo del pequeño y mediano productor rural.

Con todas las medidas de bioseguridad en ambientes propicios para la actividad fueron desarrollados eventos de capacitación que tuvieron la

particularidad de que según se daba el avance de la explicación y temática, fue efectuada la distribución a todos los asistentes y participantes manuales, implementos e insumos de bioseguridad para su uso. Asimismo, para los ambientes y posteriores reuniones de los beneficiarios se dotó de equipos y productos adicionales de desinfección completa.

Adicional a los eventos realizados, el personal técnico de las instituciones reforzó las capacitaciones con conversatorios y/o grupos focales en las propias comunidades donde los beneficiarios desarrollan sus actividades agrícolas, pecuarias y apícolas cotidianas.



1

Manual de BPB

Prevención contra el COVID-19.



5

Eventos de capacitación

(67% hombres y 37% mujeres) sobre Buenas Prácticas de Bioseguridad contra el COVID-19.

67

Productores/as del SAT

(56%) como asistentes y participantes de las capacitaciones desarrolladas en ambientes del SAT.

120

Productores/as del Ayuda en Acción

como asistentes y participantes de las capacitaciones realizadas en el Chaco Tarijeño.

Grupo

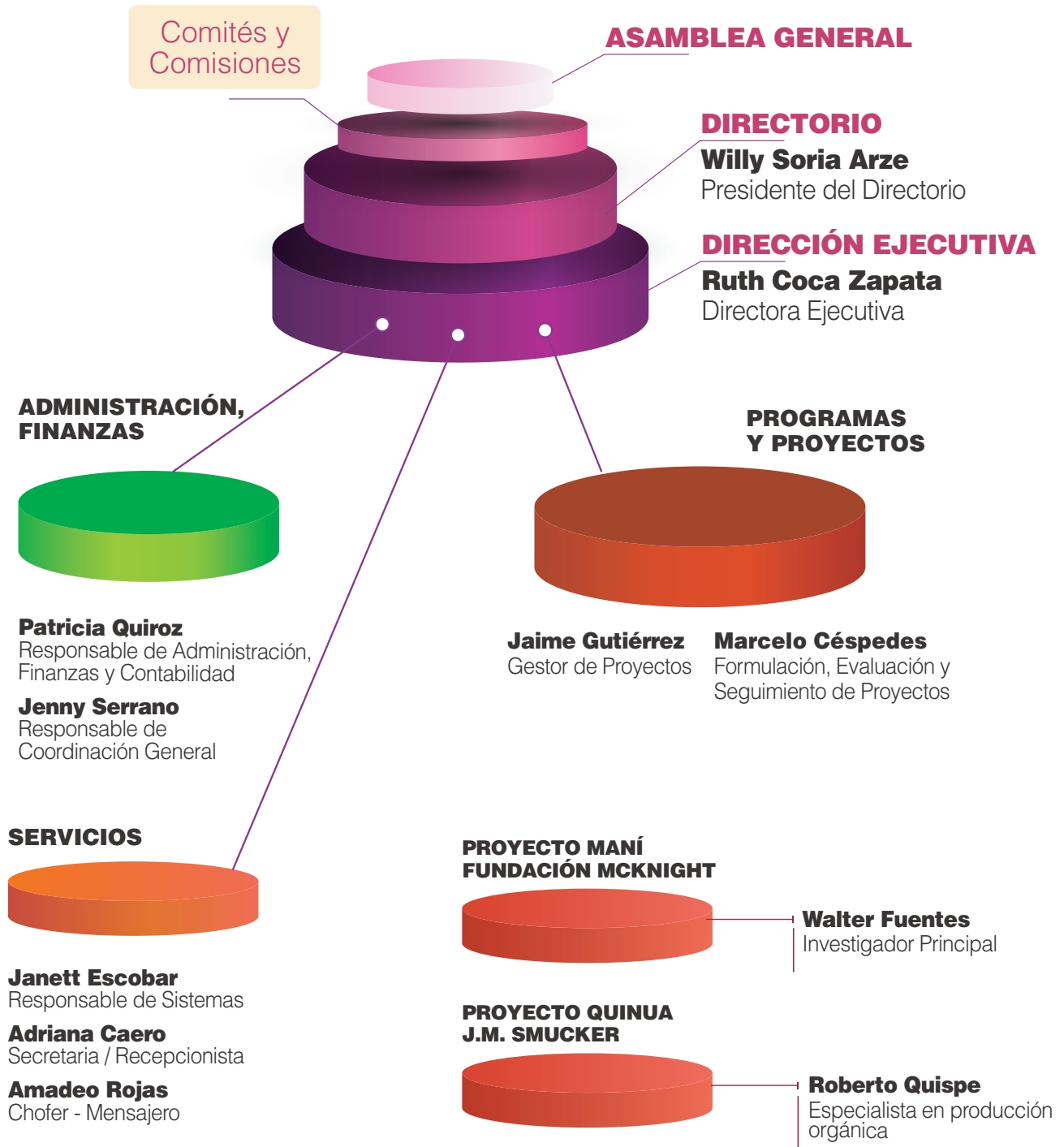
de 53 productores/as directamente en campo

(44%) recibió la capacitación por medio de grupos zonales y otros individuales.

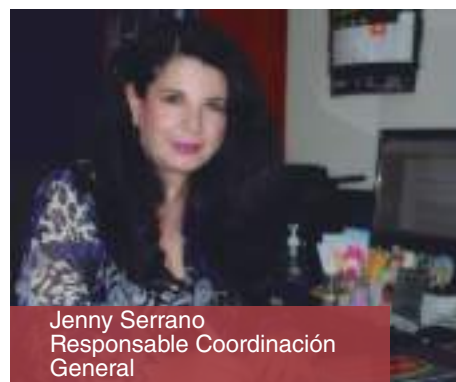
Concluida la primera cuarentena por la pandemia del COVID-19, instituciones como la Cervecería Boliviana Nacional (CBN), Ayuda en Acción (AyA) y TOTAL E&P BOLIVIE, firman convenios específicos con la Fundación Valles para llevar adelante diversas acciones en pro del desarrollo económico rural integral y sostenible.



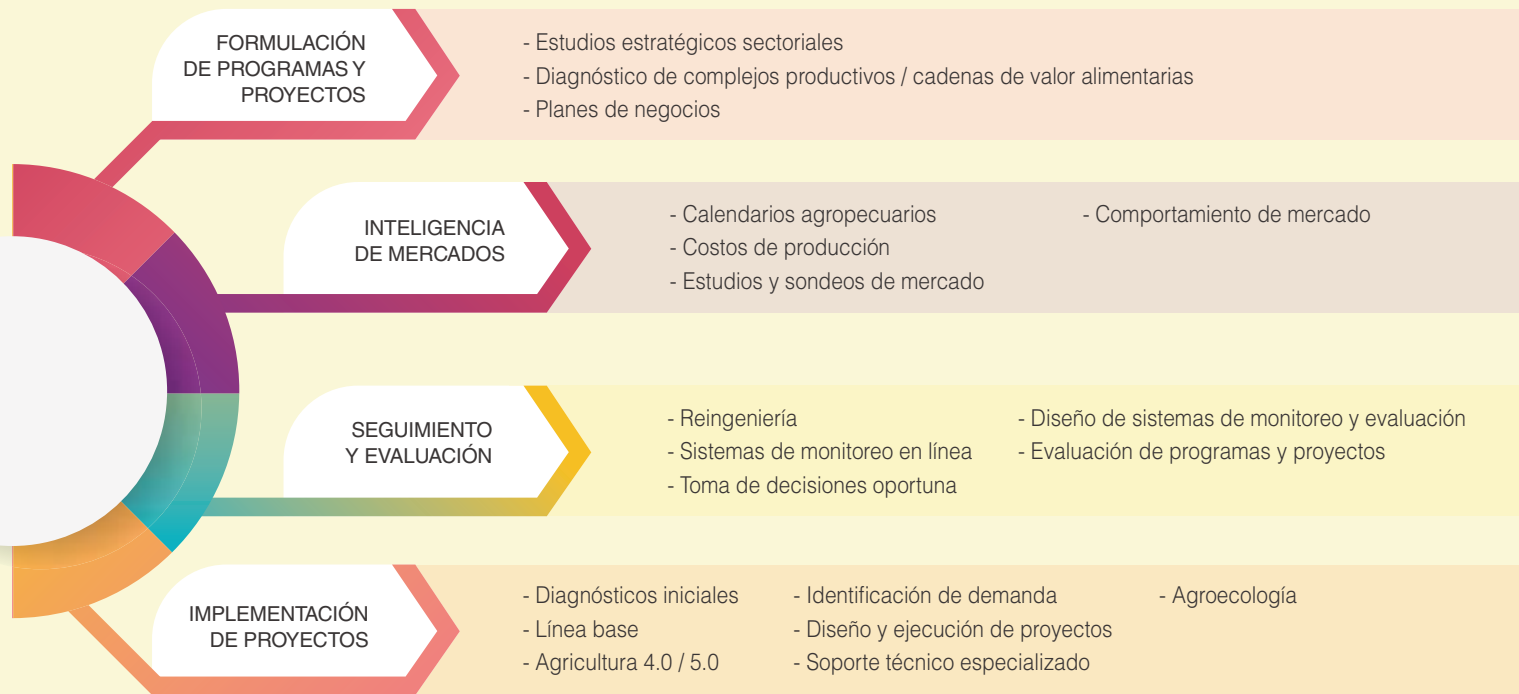
Estructura organizacional



Personal de la Institución



Portafolio de servicios





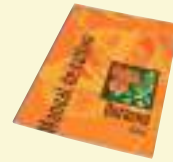
Guía B.P.
para el manejo del
en cultivo de maní



Guía B.P.
para el manejo del
en cultivo de maíz



Manual de BPB
Prevención de COVID-19
agricultura, ganadería,
apicultura



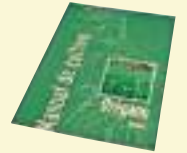
Durazno
Manual de cultivo



Flores de corte
Manual de cultivo



Cebolla
Manual
de cultivo



Orégano
Manual de cultivo



Uva de Mesa
Manual de cultivo



**Maní/Maní
orgánico**
Manual de cultivo



Maní en Bolivia
Estudio de
mercado



Poscosecha
de flores
Guía técnica



**Deshidratado
de durazno**
Manual de usuario



BPH
Manual de Buenas
Prácticas de Higiene



Aji
Manual de cultivo



Hortalizas
Guía de producción



Prevención
de aflatoxinas
en cultivo de maní



SIPCMMA
Micotoxinas
en maíz



Frambuesa
Manual de cultivo



**Manejo
Integrado
de Plagas**
Manual



**Desarrollo de
Empresas Rurales**
Manuales



**Recopilación
metodológica**
para seguimiento y evaluación
de Fundación Valles



Guías prácticas
Teoría de cambio
Aplicaciones para celulares



**Deshidratador
de orégano**
Manual de usuario



**Quinua
orgánica**
Manual de cultivo



**Metodologías
SIMA**
Guías prácticas



**Cultivo bajo
invernadero**
Recomendaciones



**Plan de
negocios**
Manual de usuario



**Guía metodológica
agricultura ecológica**
Maní y maíz orgánicos



BPAs
Manual de Buenas
Prácticas Agrícolas

Estructura del Directorio

DIRECTORES TITULARES



Willy Soria Arze
Presidente



Javier Bellott
Vicepresidente



Efraín Rivera



Wilfredo Benítez



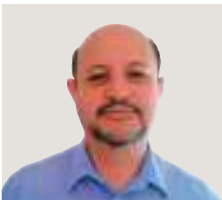
Nelson Rodríguez



Freddy Ortuño



Rosa Luz Valda



Limberg Menacho



Martha García



Jorge Merino



Gustavo Cárdenas



René Plata

DIRECTORES ALTERNOS



Álvaro Rocabado



Juan Pablo
Demeure



Gonzalo Salame



Mauricio Iñiguez



Víctor Onofre



Alejandro Veizaga



Trigidia Jiménez



Patricia Virreira



Ana María Bautista



Javier Paz
Rodríguez



Carlos Vargas

Estructura

Miembros activos

Sector Público

Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT)
Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Caine (MMCC)

Productores Agropecuarios

Asociación de Avicultores de Cochabamba (ADA)
Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo (ANAPO)
Cámara Agropecuaria de Cochabamba (CAC)
Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO)

Instituciones Privadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario

Fundación Promoción de Investigación de Productos Andinos (PROINPA)
Universidad Privada del Valle (UNIVALLE)

Instituciones Privadas de Transferencia de Tecnología Agropecuaria

Asociación de Servicios Artesanales y Rurales (ASAR)
Centro de Desarrollo Agropecuario (CEDEAGRO)
Centro para el Desarrollo Social y Económico (DESEC)
Colegio de Ingenieros Agrónomos de Bolivia Filial Cochabamba (CIAB)

Confederación de Empresarios Privados de Bolivia

Federación de Entidades Empresariales Privadas de Cochabamba (FEPC)

Miembros honorarios

Walter Núñez Rodríguez

Informe anual Auditoría Externa



INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Al Señor:
Presidente y Miembros del Directorio de la
Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles
Cochabamba

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la **Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles**, que comprenden el Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2020, el estado de actividades y Flujos de Efectivo correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2020, así como las notas 1 a 17 explicativas de los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos presentan razonablemente en todos los aspectos materiales, la situación financiera de la **Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles** al 31 de diciembre de 2020, así como sus resultados de sus actividades y flujos de efectivos correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2020, de conformidad con las Normas de Contabilidad Generalmente Aceptadas en Bolivia (NCGA).

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Bolivia (NAGA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros de nuestro informe. Somos independientes de la **Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles** de conformidad con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo Técnico Nacional de Auditoría y Contabilidad, y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con el Código de Ética. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Responsabilidades de la Dirección y los responsables del gobierno de la entidad en relación con los estados financieros

La Dirección es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros adjuntos de conformidad con normas de contabilidad generalmente aceptadas en Bolivia, y del control interno que la Dirección considere necesario para permitir la preparación de los estados financieros libres de incorrección material, debida a fraude o error.

Los responsables del Gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la **Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles**.



Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros en su conjunto están libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Bolivia siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, pueden proveerse razonablemente que influyen en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

Una descripción más detallada de las responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros se encuentra en la página web del Colegio de Auditores o Contadores Públicos de Bolivia:

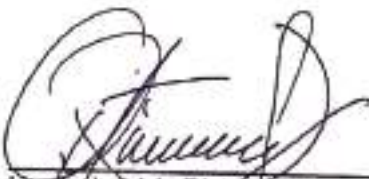
<http://www.auditorescontadoresbolivia.org/adopcionnias.php>. Esta descripción es parte integrante de nuestro informe de auditoría.

Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

Como parte de una auditoría de conformidad con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Bolivia, las que son concordantes con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA), leyes y reglamentos vigentes en Bolivia, ejercimos nuestro criterio profesional y mantuvimos el escepticismo profesional a lo largo de la auditoría.

El socio del encargo de la auditoría que origina este informe de auditoría emitido por un auditor independiente es:

GUTIERREZ & THOMPSON ASOCIADOS S.R.L.


(Socio)
Lic./Aud. Jolyo Dieter Gutiérrez Pinaya
MAT. PROF. N° CAUB – 06509
MAT. PROF. N° CAULP – 2784

La Paz, 26 de febrero de 2021

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO DE LOS VALLES
ESTADO DE SITUACIÓN PATRIMONIAL
 (Expresado en Bolivianos)

	Nota	Al 31 de diciembre de:	
		2020	2019
		Bs	(Reexpresado) Bs
ACTIVO			
Activo corriente			
Disponibilidades	4	2,771,866	791,866
Exigible	5	598,632	12,292
		<u>3,370,498</u>	<u>804,158</u>
Activo no corriente			
Activo fijo (neto de depreciación)	3.4c y 6	4,138,803	4,294,668
Inversiones		0	4,144,026
		<u>4,138,803</u>	<u>8,438,695</u>
TOTAL ACTIVO		<u>7,509,301</u>	<u>9,242,853</u>
PASIVO			
Pasivo corriente			
Cuentas por pagar	7	501,010	716,877
Provisión para indemnizaciones	3.4d	125,957	56,197
		<u>626,967</u>	<u>773,074</u>
ACTIVO NETO			
No restringido	13	6,990,401	8,371,295
Con restricciones del donante	13	-108,068	98,484
		<u>6,882,333</u>	<u>8,469,779</u>
TOTAL PASIVO Y ACTIVO NETO		<u>7,509,301</u>	<u>9,242,853</u>
Cuentas de orden deudoras y acreedoras		<u>448,548</u>	<u>453,955</u>


 Ruth Coca Zapata
 Directora Ejecutiva


 Patricia Quiroz Pedrazas
 Resp. Adm. Financiera y de Contabilidad

Las notas que se acompañan forman parte de los estados financieros.

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO DE LOS VALLES
ESTADO DE ACTIVIDADES

(Expresado en Bolivianos)

Por los ejercicios terminados el
31 de diciembre de:

	Nota	No restringido	Con Restricciones	Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de:	
				2020	2019
				Bs	(Reexpresado) Bs
INGRESOS					
Donaciones corrientes externas	8	196,992	216,559	413,551	653,021
Transferencias del sector privado	9	0	622,616	622,616	695,347
Otros ingresos	10	357,653	0	357,653	604,469
Total ingresos		554,645	839,175	1,393,820	1,952,837
EGRESOS					
Servicios personales	11	856,587	350,378	1,206,965	1,437,215
Servicios no personales		345,744	432,366	778,111	987,883
Materiales y suministros		38,189	195,017	233,207	134,292
Indemnizaciones y desahucio	12	63,763	15,025	78,787	173,720
Impuestos		28,513	0	28,513	58,476
Tasa, multas y otros		7,025	0	7,025	45,338
Otras donaciones y perdidas		389,466	0	389,466	49,858
Depreciaciones y amortizaciones		155,478	0	155,478	157,163
Ajustes por inflación		200,989	-1,007	199,983	306,009
Total egresos		2,085,755	991,780	3,077,534	3,349,954
Cambios en activos netos		-1,531,109	-152,605	-1,683,714	-1,397,117
Activos netos al inicio del periodo		8,371,296	871,557	9,242,853	9,644,076
Aumento en activos netos	13	400,328	-450,166	-49,838	995,892
		7,240,515	268,786	7,509,301	9,242,853



Ruth Coca Zapata
Directora Ejecutiva



Patricia Quiroz Pedrazas
Resp. Adm. Financiera y de
Contabilidad

Las notas que se acompañan forman parte de los estados financieros.

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO DE LOS VALLES
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
 (Expresado en Bolivianos)

Nota	Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de:	
	2020	2019
	Bs	(Reexpresado) Bs
Actividades operativas		
Activos netos del ejercicio	-1,683,714	-1,397,118
<i>Cargos y abonos a resultado que no generan movimiento de efectivo</i>		
Depreciaciones y amortizaciones	155,478	157,163
Provisión para indemnizaciones	-70,429	0
Actualización movimiento del patrimonio	134,529	193,661
Reexpresión monetaria	278,759	307,145
	-1,185,378	-739,149
<i>Cambios en activos y pasivos que originan movimiento de efectivo</i>		
Disminución (Incremento) en el exigible	-586,486	322,077
(Disminución) Incremento en cuentas por pagar	207,328	-137,362
(Disminución) incremento en pasivos diferidos	215,867	-147,579
Pago de beneficios sociales	0	113,881
Efectivo neto de actividades de operación	-1,348,670	-588,131
Actividades de inversión		
Baja (Compra) de activos fijos neto		-2,516
Baja de Inversión en Wells Fargo	3,711,771	1,050,513
Perdida (ganancia) en inversiones en exterior	-384,504	-394,043
Venta de acciones en otras empresas	0	0
Total efectivo usado en actividades de inversión	3,327,268	663,953
Actividades de financiamiento		
Incremento en otros aportes	1,402	5,635
Efectivo neto de actividades de financiamiento	1,402	5,635
Incremento (disminución) neta en el efectivo	1,980,000	71,458
Efectivo al inicio del periodo	791,866	720,408
Efectivo al cierre del periodo	4 2,771,866	791,866


 Ruth Coca Zapata
 Directora Ejecutiva


 Patricia Quiroz Pedrazas
 Resp. Adm. Financiera y de
 Contabilidad

Contenido

1-2

Fundación Valles
Presentación
Razón de ser

3

Historia de la
Fundación Valles

4

Cobertura de Programas
y Proyectos

6

Programas y Proyectos

8

Nuestros socios en el
desarrollo

10

Administración efectiva
de recursos

11

Ejecución presupuestaria
acumulada
por categoría de gasto

12

Ejecución presupuestaria

14

OXFAM
Certificación de planes de
hortalizas de la empresa "El
Huerto"
APROMAN

16

AGRITERRA

17

Agricultura de precisión

18

TOTAL E&P BOLIVIE
"Prueba piloto del
cultivo de maní"
"Evaluación de 10
variedades de maíz"
HIDROPONIA

24

CBN Cervecería
Boliviana Nacional
Proyecto: Chicha Taquiña
CBN - Línea Base de la zona
agrícola del Sindicato Agrario
Taquiña para la producción
de maíz
CBN - Proyecto maíz chicha
taquiña

26

FUNDACIÓN MCKNIGHT
Efecto de la implementación
del Sistema Integrado de
Prevención y Control de
Aflatoxinas (SIPCA) en maní
orgánico
Factores que favorecen o
limitan la apropiación de los
sistemas de prevención y
control de micotoxinas en los
cultivos de maní y maíz

32

THE J.M. SMUCKER
COMPANY

36

Capacitación de
prevención contra el
COVID-19

38

Personal

40

Portafolio de servicios

42

Estructura del Directorio

44

Auditoría Externa



Inovando el campo mejorando vidas

www.fundacionvalles.org
fundacionvalles@fundacionvalles.org
Cochabamba - Bolivia