



Programa de Innovación Continua - PIC



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza en Bolivia



Programa de Innovación Continua - PIC

Presupuesto	7.657 millones de dólares americanos
Duración	Enero 2007 a diciembre 2015
Cobertura	Valles altoandinos y templados, Chaco en Cochabamba, Chuquisaca, Tarija y Santa Cruz (26 Municipios).
Socio	<ul style="list-style-type: none">• Consejo Departamental de Competitividad de Cochabamba – CDC Cochabamba• Consejo Departamental de Competitividad de Chuquisaca – CDC Chuquisaca• Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal – INIAF• Red de Apoyo al Sector Productivo de Tarija - RASP Tarija

Es una iniciativa diseñada y financiada por la Cooperación Suiza en Bolivia desde el año 2007, que plantea una alternativa para promover procesos de innovación tecnológica, comercial e institucional. Procesos entendidos como un cambio genera mayor valor y que coadyuvan al desarrollo agropecuario de Bolivia, desde los/as productores/as y su trabajo, a partir de la concertación con actores, públicos y privados, de investigación y desarrollo.

La implementación del PIC contribuye a aliviar la pobreza y a mejorar la calidad de vida de las familias agricultoras menos favorecidas. Pretende incrementar los ingresos y empleos a través del acceso y uso de nuevos conocimientos, tecnologías mejoradas y otras innovaciones de orden comercial e institucional. Desde octubre del 2013 hasta el 2015 entró en su cuarta fase de salida y transferencia, etapa que se ha denominado “Apoyo al Sistema

de Innovación Agrícola de Bolivia – ASIAB, en esta etapa se integró como principal socio de implementación y a la vez como beneficiario institucional del Proyecto al Instituto Nacional de Innovación Agrícola y Forestal – INIAF y a través de éste al Sistema Nacional de Innovación Agrícola Forestal – SNIAF.

¿Por qué se trabaja desde los productores/as?

Bajo un enfoque de que los productores/as son *dueños/as del problema y también son dueños/as de la solución*, el PIC propone un cambio de paradigma al abordar procesos de innovación, involucrando a los productores/as de manera activa en la gestión y en la toma de decisiones, para resolver sus problemas productivos. Esta propuesta, que ha demostrado mayores y mejores resultados, se propone romper esquemas verticales de innovación y dar paso a la búsqueda de soluciones para problemas productivos, a partir de la fusión de los conocimientos, la experiencia técnica, los saberes y prácticas locales.

¿Por qué se propone la innovación continua?

Generalmente, los/as productores/as y técnicos/as planificaban proyectos de corto plazo y resultados inmediatos, que normalmente concluían sin un planteamiento efectivo de continuidad en sus acciones en campo. El PIC pretende contribuir a partir de la construcción de programas de innovación en los que, junto a los/as productores/as, se planifican proyectos a corto, mediano y largo plazo, que respondan a las prioridades productivas y que permitan ajustes debido a los constantes cambios característicos de la producción agropecuaria.

¿Por qué concertación?

El Programa promueve la concertación *pública – privada – académica y productiva* a partir de **plataformas locales y departamentales**. Estos espacios de coordinación, articulación y complementación de los diversos actores reunidos sirven, para planificar y ejecutar procesos de innovación, con objetivos comunes los cuales valoran la opinión y decisión de los productores/as como líderes/esas de su propio desarrollo.

Cobertura y alcances

Durante el periodo 2009 – 2013 (ejecución de proyectos), el Programa alcanzó de manera indirecta a 29.000 familias de productores/as en las zonas y rubros de influencia de las plataformas locales, se tuvo una cobertura en 26 municipios en los departamentos de: Cochabamba, Chuquisaca, Santa Cruz y Tarija.



Se trabajó en 13 rubros estratégicos: maíz, maní, uvas, ají, trigo, frejol, aves, frutales, papas nativas, raíces andinas, flores de corte y amaranto. Alrededor de 10.000 familias accedieron a innovaciones tecnológicas, capacitación y asistencia técnica en base a priorizaciones y mandatos que ellos mismos definieron.

Resultados hasta el 2013

- Más de 7900 familias incrementaron sus ingresos anuales familiares en un 54% debido a las actividades agrícolas relacionadas a las acciones del Programa.
- Se incrementó en un 6.1% el autoempleo de más de 7900 familias, es decir el tiempo que cada una dedicó a actividades agrícolas en sus fincas.
- Se conformó 3 plataformas departamentales de innovación en Cochabamba, Chuquisaca y Tarija. Estas instancias de decisión participativa están articuladas a los Consejos de Innovación establecidos por ley, cuentan con la participación de 34 instituciones públicas, privadas y académicas.
- Se fortalecieron 11 plataformas locales: 4 en Cochabamba, 2 en Tarija, 3 en Chuquisaca y 2 en Santa Cruz, de las cuales participaron 110 instituciones entre públicas, privadas y académicas. Se tuvo 2.000 afiliados a nivel nacional, de los cuales 29% fueron mujeres en espacios de toma de decisiones.
- Se concretaron 83 proyectos de innovación con un aporte financiero de 50.9% de parte de los actores locales y 49.1% de parte de la Cooperación Suiza, haciendo un total de más 6.5 millones de dólares.
- Entre los principales logros de innovación:
 - Se desarrollaron 12 nuevas variedades de productos: durazno, maíz, maní, ají, frejol convencional biofortificado y trigo bioforti-

ficado. Estos dos últimos enriquecidos con hierro y zinc, cruciales en la buena nutrición y crecimiento de los niños.

- Se generó y adaptó 42 nuevas tecnologías referidas al manejo de cultivos, plagas, buenas prácticas agrícolas, técnicas de laboratorio, protocolos de investigación y normativa nacional.
- Se logró la producción de bioinsumos biodegradables (mediante fuentes naturales) utilizados en la nutrición y protección de las plantas y animales.
- Se aportó a la gestión de conocimientos a través de la producción y difusión de 154 documentos de capacitación técnica, para uso de agricultores/as y técnicos/as en temas de producción, cosecha y comercialización de 10 rubros estratégicos: maíz, maní, uva, ají, trigo, frejol, aves, frutales, papas andinas y raíces andinas.

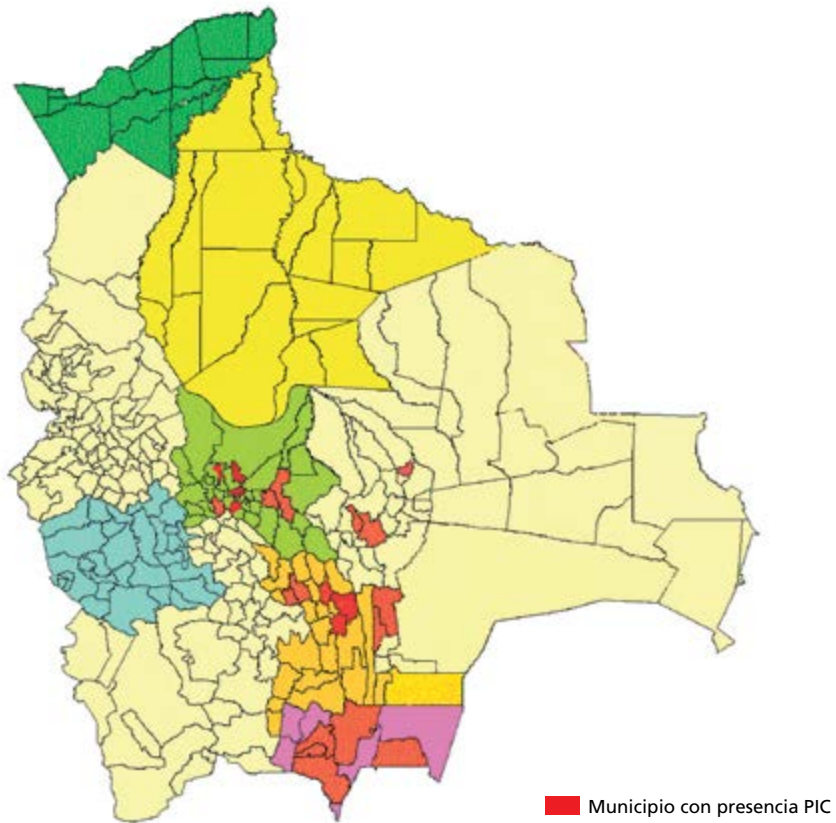
La fase actual de salida y transferencia

Desde octubre de 2013 hasta el 2015, el PIC transferirá su modelo a la instancia legal definida por el Estado, es decir al Instituto Nacional de Investigación Agrícola y Forestal – INIAF, responsable de liderar los procesos de innovación en Bolivia. Fruto de la experiencia y el trabajo de la Cooperación Suiza a través del PIC.

Entre los resultados esperados, se cuentan:

- Apoyar el proceso de implementación de 42 Espacios Locales de Concertación - ELC y 9 Consejos Departamentales de Innovación – CDI, dedicados a canalizar las demandas de los productores/as e instituciones participantes.
- Fortalecer metodológicamente las acciones del Proyecto de Innovación y Servicios Agrícolas – PISA a través de la inclusión y uso paulatino de las redes de trabajo, metodología, experiencias de innovación local y enfoque del PIC.
- Apoyar en la creación de Consejos Departamentales de Innovación – CDI en Chuquisaca y Tarija a través de la Mesa Agropecuaria y Plataforma Departamental de Chuquisaca (Consejo Departamental de Competitividad - CDC), y la Red de Apoyo Al Sector Productivo – RASP de Tarija.
- Mejorar en la vida de aproximadamente 30.000 familias de productores/as (aumento de ingreso, desarrollo de sinergias, adopción de buenas prácticas).

Mapa de cobertura por municipios



Chuquisaca: 5	Cochabamba: 11	Tarija: 5	Santa Cruz: 5
Padilla	Tarata	Tarija (Cercado)	Lagunillas
Tomina	Abierto	Padcaya	Gutiérrez
El Villar	Cliza	Yacuiba	Samaipata
Tarabuco	Tolata	Uriondo	Mairana
Yamparáez	Quillacollo	Entre Ríos (La Moreta)	Fernandez Alonzo
	Tiquipaya		
	Vinto		
	Colomi		
	Totora		
	Punata		
	San Benito		
TOTAL MUNICIPIOS		26 Municipios	



SOCIO

Consejo Departamental de Competitividad de Cochabamba: CDC - Cochabamba

Desde 1998, el CDC es una institución público-privada sin fines de lucro, que articula a los sectores público, privado y académico de Cochabamba.

Busca ser un espacio de concertación en el que se unan capacidades y se comprometan esfuerzos entre los diferentes actores económicos, permitiendo incrementar la competitividad de Cochabamba con el fin de mejorar el bienestar de la población.

El Plan Estratégico Institucional del CDC Cochabamba 2013 – 2017, tiene seis temas estratégicos: medir la competitividad de Cochabamba, implementar plataformas de gestión de información y conocimiento, fortalecer y crear nuevas mesas o plataformas de trabajo, generar la estrategia de competitividad de Cochabamba y fortalecer la difusión y comunicación interinstitucional.

Líneas de acción

La Cooperación Suiza en Bolivia apoya los siguientes proyectos o actividades del CDC:

- El manejo integral del cultivo de durazno, a través del proyecto Formación técnica profesional (2010 – 2011).

- Dos versiones del Concurso Emprendedor Universitario de la Universidad Mayor de San Simón – UMSS, con el Programa Emprendedor Cochabamba (2010 - 2012)
- Implementación del Programa de Innovación Continua – PIC (2009 – 2013) y del proyecto Desarrollo económico rural (2011 a 2013).
- Consolidación institucional del CDC (2014 – 2015).

El CDC logró sinergias al unir zonas de trabajo de tres proyectos, logrando un impacto integral sobre la economía de productores/as agrícolas de Cochabamba. Las acciones se enfocaron en la innovación agrícola, desarrollo de capacidades locales, asistencia técnica, capacitación y formación basada en competencias, servicios financieros, servicios de desarrollo empresarial rural y fomento a la inversión pública, vía plataformas o espacios locales de innovación.

Público meta

Productores/as manufactureros, agrícolas, juventud universitaria, público que usa sistemas de información, servicios de turismo, alimentación, saneamiento y salud.



Contacto

www.cochabambacompite.org



SOCIO

Consejo Departamental de Competitividad de Chuquisaca: CDC - Chuquisaca

Es una instancia departamental de coordinación, concertación y articulación de actores e instituciones públicas, privadas y académicas vinculadas al desarrollo económico, productivo y de la innovación, orientada a mejorar la productividad y competitividad.

Se compone por instituciones del sector público, privado, académico, organismos de cooperación y diferentes gremios del sector privado, que generan alianzas para lograr una visión compartida del desarrollo económico y productivo.

El Plan Estratégico Institucional 2010 – 2014 establece cinco áreas de éxito: institucionalidad del CDC, soporte financiero, plataformas de articulación, concertación y concurrencia, servicios especializados e innovación / investigación para la competitividad. Operativa y sectorialmente se estructura en cuatro mesas de trabajo: Agropecuaria, Industria, Turismo y Artesanía.

Líneas de acción

Junto al Programa de Innovación Continua – PIC de la Cooperación Suiza en Bolivia, el CDC Chuquisaca genera procesos de conformación de plataformas locales en diferentes territorios, para la aplicación del modelo de innovación continua en los rubros ají, maní, trigo y amaranto.

A partir del 2012, se apoyó el proyecto Desarrollo económico rural de la Cooperación Suiza en Bolivia, a través de convenios con las fundaciones Swisscontact y PROFIN. Como resultado, las plataformas promovidas también contaron con la provisión de servicios financieros y no financieros, así como infraestructura productiva.

Ambos proyectos tienen un enfoque que contribuye al desarrollo de actividades en mesas de trabajo, para mejorar las condiciones de vida de los/as productores/as a partir de la generación de ingresos. Cumplen la función de empoderar, apropiar y fortalecer capacidades en los actores locales.

Público meta

Productores/as asociados e individuales, microempresarios vinculados a los rubros agropecuarios, industria, turismo y artesanía. ONGs, fundaciones de investigación y difusión.



Contacto

cdc.chuquisaca@gmail.com



SOCIO

Red de Apoyo al Sector Productivo: RASP - Tarija

La RASP es una instancia departamental de articulación, concertación y promoción de iniciativas entre los sectores públicos, privados y académicos, para el desarrollo productivo y competitivo de Tarija. Se la considera un referente en procesos de planificación estratégica para espacios multi actorales y metodologías participativas.

Tiene el objetivo de contribuir a mejorar el ambiente de competitividad departamental y promover la productividad y competitividad de los productores/as rurales, de empresas e industrias departamentales. Específicamente:

- Articula los sectores público, privado y académico para la definición e implementación de políticas municipales, departamentales y nacionales que contribuyan al desarrollo productivo de Tarija.
- Facilita procesos de innovación y competitividad de los sistemas productivos (complejos y/o cadenas y/o rubros).
- Relaciona la oferta institucional de bienes y servicios con la demanda de productores/as y empresas en general.

Líneas de trabajo

- Se desarrollaron plataformas productivas de maíz y maní en Yacuiba y Entre Ríos.
- Se apoyaron proyectos de investigación pertenecientes al Fondo Nacional de Innovación Continúa e Investigación Vitivinícola de la Cadena de Uva, Vinos y Singanis, para mejorar los ingresos de pequeños productores del Valle Central, Entre Ríos y Yacuiba de Tarija.
- Se implementaron Escuelas de Campo y Grupos de Aprendizaje, que permitieron el desarrollo de prácticas de innovación agrícola priorizadas por los productores/as con el enfoque de "Aprender Haciendo".
- Se apoyó el proyecto Desarrollo económico rural de la Cooperación Suiza en Bolivia, a través de convenios de contribución con las fundaciones Swisscontact y PROFIN. Como resultado, las plataformas promovidas también contaron, complementariamente a la innovación agrícola, con servicios no financieros y empresariales.

Público meta

Unidades productivas de pequeños productores/as del departamento de Tarija que contribuyen al desarrollo económico de Bolivia.



Contacto

rasptarija@hotmail.com



SOCIO

Instituto de Innovación Agrícola y Forestal INIAF

Es la autoridad competente del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (SNIAF), fue creada en el año 2008 y tiene los roles de generar tecnologías, establecer lineamientos y gestionar las políticas públicas de innovación agropecuaria y forestal. Trabaja con nueve programas de investigación en rubros estratégicos priorizados para la seguridad alimentaria con soberanía, estos son: trigo, maíz, hortalizas, papa, quinua, caña de azúcar, arroz, bosques y ganadería (con forraje).

Con la finalidad de contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria, en el marco del diálogo de saberes, la participación social y la gestión de recursos genéticos de la agro biodiversidad, el INIAF opera tres componentes técnicos: Investigación, Semillas y Asistencia Técnica.

Líneas de acción

El trabajo conjunto del INIAF y la Cooperación Suiza en Bolivia ha contribuido a incrementar la cobertura y calidad de procesos de innovación, para pequeños y medianos productores/as, por medio del fortalecimiento de capacidades locales e institucionales.

Las acciones se realizan en más de 30 municipios de los departamentos de Tarija, Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Potosí Santa Cruz y Beni. Se desarrollan actividades relacionadas a la investigación y asistencia técnica, mejoramiento genético participativo, manejo agronómico, producción de semilla y difusión de innovaciones en los rubros de arroz y maíz. Se estima llegar de forma indirecta a 30 mil productores/as entre el 2014 y 2015.

Público meta

Pequeños y medianos productores/as de Bolivia.



Contacto

www.iniaf.gob.bo



CONTACTOS

Cooperación Suiza en Bolivia

Calle 13, No. 455
Esq. 14 de septiembre, Obrajés
Telf.: (591-2) 2751001
Fax.: (591-2) 2140884
La Paz - Bolivia
www.cosude.org.bo

Programa de Innovación Continua – PIC

(hasta Diciembre 2015)
6 de agosto, Esq. Campos,
Edif. CADECO - Piso 8
Telf.: (591-2) 2912705
Fax.: (591-2) 2912440 Int.108
La Paz – Bolivia

Consejo Departamental de Competitividad – CDC

Av. Kyllmann 1681 – Ex aeropuerto de Cochabamba
Telf.: 591-4-4592500
www.cochabambacompite.org
Cochabamba - Bolivia

Consejo Departamental de Competitividad - CDC

Dirección: Calle Ayacucho N° 255 (Segundo Patio)
Telf. /Fax: 591 4 6455092
Correo-e: cdc.chuquisaca@gmail.com
Chuquisaca – Bolivia

Instituto Nacional de Innovación Agrícola y Forestal - INIAF

Calle Batallón Colorados No 24 Edif. El Cóndor. Piso 16
Teléfonos: 2441153-/2441608 /2113629
www.iniaf.gob.bo
La Paz – Bolivia

Red de Apoyo al Sector Productivo - RASP

Calle Cnl. Delgadillo N° 336
Telf.: 4-6113688/6113347
Tarija – Bolivia
rasptarija@hotmail.com

“Gracias al Programa, ahora me considero capaz de producir yo misma, ya no necesitaría tanto al técnico porque soy capaz de hacer mi propio huerto, me siento técnica, yo misma me voy a apoyar”

Mariela Prado, Plataforma de Coordinación Interinstitucional de Innovación Tecnológica Frutas de Valle - PLACIIT – FV, Cochabamba, Bolivia.

“Nosotros la verdad, aquí quien les habla, según muchas instituciones ahora nos hemos convertido en uno de los mejores innovadores de tecnología de ají boliviano. Y fruto de esto viene mi esposa y mis hijos para innovar vida y transformar generaciones, gracias al trabajo con el ají mis hijos han podido estudiar, por eso pesa mucho. Ayuda tiene que haber para que haya investigación, innovación, validación y difusión, porque si no nos actualizamos lo de hoy día para mañana... posiblemente ya no sirva”

José Barja, Comité Local de Ají y Maní de Padilla CLAMPA – Chuquisaca, Bolivia.