

Bolivia



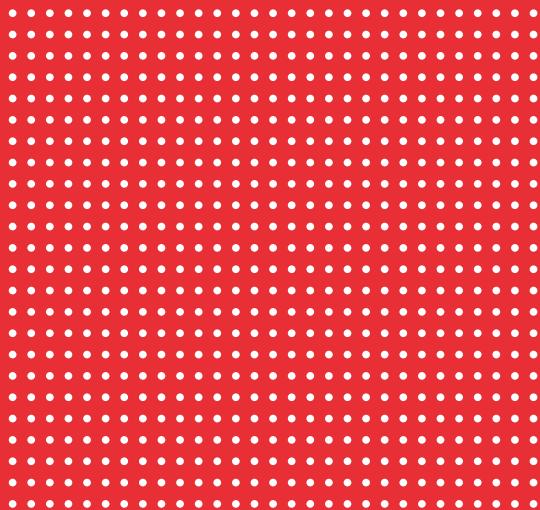
Soluciones Prácticas

SOLUCIONES PRÁCTICAS
ITDG

Tecnologías desafiando la pobreza



Quiénes Somos



Usamos la tecnología para cambiar el mundo

Desde hace 42 años demostramos que mediante el uso correcto y sostenible de la tecnología es posible reducir la pobreza.

Guiados por la filosofía de nuestro fundador, Fritz Schumacher, autor de *Small is beautiful* (Lo pequeño es hermoso), hemos comprobado que las ideas más simples pueden tener efectos profundos y transformadores en la vida de la gente pobre alrededor del mundo.

No ponemos en primer lugar a la tecnología, sino a las personas. Las soluciones pueden ser simples o sofisticadas, pero proveen respuestas apropiadas, prácticas y sostenibles en el tiempo; y deben estar bajo el firme control de las poblaciones locales: son ellas quienes les dan forma y las usan en su propio beneficio.

El trabajo de nuestros programas con tecnologías apropiadas se concentra en cuatro áreas:

- Prevención de desastres y manejo sostenible del medio ambiente (incluyendo cambio climático)
- Creación de oportunidades económicas y participación en mercados
- Acceso a servicios básicos dignos
- Facilitación de información y conocimiento técnico





Foto: Patricio Crooker



Misión

Usar la tecnología para erradicar la pobreza a través de:

- la construcción de las capacidades y habilidades técnicas de los pobres
- facilitar su acceso a más opciones tecnológicas
- trabajar con ellos para influir en los sistemas sociales, económicos e institucionales que promuevan la innovación y el uso de la tecnología

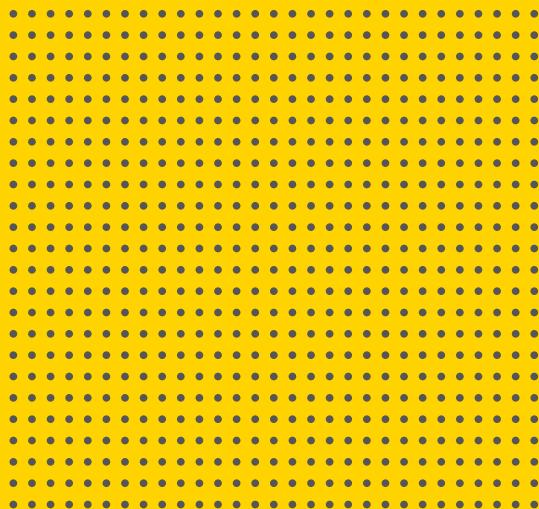
Visión

Lograr un mundo sostenible libre de pobreza e injusticia en el cual la tecnología se utilice para el beneficio de todos.





Presentación





Somos una organización de cooperación técnica internacional que trabaja en América Latina hace 24 años y en el mundo hace 42. Hemos implementado más de 150 proyectos en Europa, Asia, África y América Latina, contando con un equipo internacional de más de 600 personas.

Nuestro trabajo en Bolivia se inició en 1999 con consultorías y proyectos en temas de energía, gobernabilidad local y prevención de desastres. Desde hace 17 años, somos parte y promovemos la Red latinoamericana de microhidroenergía que agrupa a diversas instituciones bolivianas y latinoamericanas.

El año 2007 inauguramos nuestra oficina boliviana con el fin de iniciar proyectos de mayor alcance que respondan al gran reto de contribuir a la reducción de la pobreza y la desigualdad en este país de gran riqueza natural, megadiverso, con valiosos recursos productivos y humanos; y con suficiente potencial para encaminarse hacia un desarrollo sostenido.

Nuestro enfoque de trabajo responde apropiadamente a las necesidades más urgentes de las poblaciones rurales bolivianas: amenazas producto de las características físicas de su territorio; medios de vida débiles e inseguros y con bajos niveles de productividad y calidad; acceso muy limitado a servicios básicos, como la energía, que llega a solo 40 % de la población rural, y agua potable, que alcanza al 29 %.

En Soluciones Prácticas tenemos la experiencia y soporte necesarios para contribuir de manera importante a revertir esta situación. Contamos para ello con el valioso apoyo de contrapartes locales de reconocida trayectoria en el país, así como con alianzas y convenios con organismos estatales, asociaciones de productores y entidades de cooperación.

Nuestra oferta tecnológica se encuentra organizada en tres programas de trabajo:

- Sistemas de producción y acceso a mercados
- Prevención de desastres y gobernabilidad local
- Energía, infraestructura y servicios básicos





121°

Cebolla
Tomate

Lechugas
Avena
Alfa-Alfa

Habas Pecho,
Quesillo

Festividades

...ioso
...de octubre
...iesta de San Lorenzo

Industrias

Artesanal
Cerámica
Carrocerías
ladrillera
Aserradero

Atractivos

Pintorescos logares
Deliciosa chicha
Platos exquisitos

Tejidos

PRODUCCION

Habas

Tomate

Beterragas

Lechugas

Zanahoria

Quesillo

Maíz

Cebolla
Choclo

Jarra

Plato

Cerámica



Programa de Sistemas de Producción y Acceso a Mercados



En Soluciones Prácticas sabemos que las tecnologías para la producción de cultivos y de crianza de animales pueden contribuir a aliviar la pobreza en zonas rurales.

Por ello trabajamos en la evaluación de cadenas productivas; en la formación de instructores campesinos con métodos adecuados a la cultura local; en la transferencia, desarrollo y ajuste de tecnologías para la pequeña agroindustria y microempresas forestales; y en la asistencia técnica y capacitación en tecnología, gestión empresarial y comercialización para pequeñas unidades agroindustriales.

También promovemos prácticas mejoradas en el manejo del agua de riego, modelos de organización empresarial campesina más eficientes y equitativos, fortalecimiento de microempresas rurales y urbanas, y capacitación en la elaboración y comercialización de productos de origen agropecuario y forestal.

Actualmente nos encontramos implementando, en sociedad con la Fundación Sartawi, el proyecto *Fortalecimiento de los medios de vida sostenible de las familias campesinas de Colquencha* que tiene como objetivo contribuir la disminución de la pobreza de los pobladores del municipio de Colquencha en el departamento de La Paz. El proyecto plantea desarrollar intervenciones de tipo técnico productivo y de fortalecimiento institucional empoderando a los pequeños productores campesinos, sus organizaciones, las organizaciones sociales del ámbito y el gobierno municipal para cimentar los medios de vida de los pobladores y emprender un proceso de desarrollo económico local sostenido que contribuya -junto a las acciones de otros proyectos- a disminuir los niveles de pobreza existentes. Este proyecto es financiado por la Comunidad Europea y tendrá una duración de cuatro años. Los beneficiarios directos son 1 938 familias campesinas en el municipio de Colquencha.







Programa de Energía, Infraestructura y Servicios básicos

En Soluciones Prácticas, creemos que los servicios descentralizados manejados localmente son a menudo la mejor solución para proveer de agua, saneamiento, energía y comunicaciones a poblaciones rurales pobres.

Con frecuencia, las poblaciones rurales pobres están excluidas del acceso a servicios esenciales como agua, saneamiento, energía, educación, salud y vivienda. Estos servicios son fundamentales para atender tanto las necesidades básicas de consumo, como también las actividades productivas y de subsistencia. Con frecuencia, el acceso a estos servicios se ve limitado por falta de financiamiento; no obstante, cuando están disponibles, las personas pobres gastan gran parte de sus ingresos en ellos. Las inversiones en provisión de servicios se han inclinado por infraestructuras caras y centralizadas, las cuales muchas veces son ineficientes para las condiciones de las zonas rurales.

Sin embargo, otras alternativas descentralizadas, sostenibles y manejadas localmente podrían ofrecer infraestructura y servicios básicos hechos por y para las comunidades. Las tecnologías de bajo costo para dotar a los hogares de servicios básicos podrían mejorar su suministro y reducir sus costos. Por ello, el trabajo de Soluciones Prácticas en estos temas se ha orientado a explorar respuestas, tanto tecnológicas como de gestión, para la provisión de estos servicios en zonas rurales.

Mejorar el acceso de estas poblaciones a servicios básicos de infraestructura rural es uno de nuestros fines principales. Por ello trabajamos en la investigación y el desarrollo de tecnologías alternativas, en la prueba de modelos innovadores de financiamiento y gestión, en la difusión de conocimientos y formación de capacidades locales. Estos trabajos los llevamos a cabo en las líneas de energías renovables para electrificación rural, agua y saneamiento rural, bioenergía, y tecnologías de la información y comunicación.

Hemos iniciado nuestro trabajo en Bolivia en el tema de aprovechamiento de fuentes renovables de energía para electrificación rural. Hemos establecido una alianza con el Centro de Información en Energías Renovables (CINER) y el Centro Integral para las Energías Renovables (PRODENER) para aunar esfuerzos en la promoción del desarrollo sostenible de Bolivia, especialmente en temas de energías renovables y electrificación rural. Actualmente venimos trabajando en la culminación y puesta en marcha de la microcentral hidroeléctrica de Quewifapampa, en el departamento de Cochabamba.





Programa de Prevención de Desastres y Gobernabilidad Local



En Soluciones Prácticas creemos que la tecnología puede ser de mucha utilidad en la prevención de desastres y que las personas en situación de pobreza puedan desarrollar capacidades para proteger a sus familias y viviendas contra sus terribles consecuencias.

En este campo, el trabajo de nuestra organización consiste en conocer las necesidades y experiencias de las poblaciones, empoderarlos para la prevención de desastres y apoyarlos en sus planes de reconstrucción. También promovemos el acceso a las tecnologías y la incorporación del enfoque de gestión de riesgos en las políticas públicas y en las estrategias de adaptación al cambio climático, que constituyen aspectos claves para la reducción de la pobreza y sostenibilidad de los procesos de desarrollo.

Nuestras más importantes acciones en este ámbito son investigaciones y estudios sobre desastres y uso de espacios urbanos y agrícolas adecuados; capacitación y asesoría a comunidades y gobiernos locales en la elaboración de planes de prevención, desarrollo y reconstrucción; asistencia técnica a municipalidades, instituciones y organizaciones; desarrollo de tecnologías de adaptación al cambio climático, promoción de redes civiles y alianzas interinstitucionales para incidir en las políticas públicas.

En este marco, ejecutamos durante el año 2008 el proyecto *Preparándonos desde la escuela*, que tuvo como propósito desarrollar capacidades para responder a desastres en las escuelas de dos municipios de Cochabamba: Vinto y Sipe Sipe. Este proyecto contó con el financiamiento del Departamento de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea (ECHO) y tuvo como socios al Viceministerio de defensa civil y cooperación al desarrollo integral y la ONG Programa de asistencia agro-bioenergética al campesino (PAAC). El proyecto tuvo como beneficiarios directos a 7 776 personas entre alumnos, docentes, padres de familia y autoridades.

Desde hace dos años ejecutamos el proyecto *Redes de ONG para la gestión de riesgos en Bolivia* en las provincias de Potosí, Cochabamba y Santa Cruz. Este proyecto busca fortalecer las capacidades de organizaciones de desarrollo en Bolivia para reducir los riesgos de desastres asociados al cambio climático y variabilidad climática mediante la incorporación del enfoque de gestión del riesgo en las estrategias de trabajo y procesos de gestión del desarrollo comunitario de 10 organizaciones de desarrollo y la formación de redes institucionales que favorezcan el intercambio, sostenibilidad y una mayor aplicación de las experiencias de gestión de riesgo.



Área de comunicaciones

Soluciones Prácticas reconoce que la comunicación es una herramienta clave para enfrentar los retos más urgentes que se presentan hoy en el campo del desarrollo. Este tema ocupa un lugar estratégico en cada ámbito de nuestro trabajo: multiplicando el impacto de nuestros proyectos, facilitando el aprendizaje y generando un clima de trabajo creativo e inspirador.

Sabemos que el acceso a información técnica útil, oportuna y en los formatos adecuados es un raro privilegio para muchas personas de nuestra región. Por ello una de nuestras estrategias más importantes, a lo largo de 24 años de trabajo en América latina, ha sido facilitar el acceso a la información y conocimiento técnico para contribuir en procesos de reducción de la pobreza. Nuestra vasta producción editorial -con más de 300 publicaciones- es prueba de ello.

Soluciones prácticas para el mundo

www.solucionespracticas.org es nuestro portal web regional, desde donde se puede acceder a la página de Soluciones Prácticas en Bolivia, donde encontrarán información actualizada sobre nuestro trabajo, nuestras últimas publicaciones, así como artículos, ponencias y otros recursos sobre tecnologías apropiadas.

Respuestas prácticas

Nuestro servicio de consultas técnicas provee, a través de nuestra página web, y libre de costo, información técnica sobre desarrollo y tecnologías apropiadas a pequeños productores, microempresarios, organizaciones de base, investigadores, ONG y otras agencias. Anualmente respondemos cerca de 1 200 consultas en temas de agroprocesamiento, energías renovables, desastres, agricultura, etc.

Centro de documentación

Contamos con un centro de documentación *online* que pone a disposición de la comunidad una amplia selección de información especializada en tecnologías apropiadas y desarrollo sostenible. Buscamos posicionarnos como una de las más completas bibliotecas en temas de desarrollo y gestión de riesgos en el continente.



Proyectos y consultorías en Bolivia

Energía, infraestructura y servicios básicos

1999: Transferencia de una turbina Pelton: el grupo San Joaquín en Cochabamba, recibió la transferencia de tecnología para la fabricación de turbinas Pelton de hasta 300 kW de potencia con rodetes de 400, 500 y 600 mm de diámetro. Con esta tecnología, se logró instalar una microcentral de 200 kW de potencia.

2000: Implementación de dos microcentrales hidroeléctricas, proyecto financiado por Iberdrola y el Gobierno Vasco.

2001: Proyecto *Opciones energéticas sostenibles para comunidades rurales*, financiado por el Departamento para el desarrollo internacional del Reino Unido (DFID, por sus siglas en inglés) y Challenge Fund.

2001: Coordinación y facilitación de la delegación de Perú en la Organización de Estados Americanos (OEA) para participar en la reunión del Global Village Partnership (GVEP) en Santa Cruz.

Sistemas de producción y acceso a mercados

1999: Proyecto *Tecnología de alimentos a pequeña escala*, financiado por la Comunidad Europea.

2007: Consultoría hecha al Centro Internacional de la Papa (CIP) sobre sistemas de innovación en agricultura enfocados en los pobres como parte de la alianza Cambio andino.

2008: Proyecto *Fortalecimiento de los medios de vida sostenible de las familias campesinas de Colquencha*, financiado por la Comunidad Europea.

Prevención de desastres

1999: Consultoría hecha a Cooperación técnica alemana (GTZ, por sus siglas en alemán) sobre prevención y mitigación de riesgos en países andinos, diagnóstico base para el plan de acción en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.



2002: Proyecto *Fortalecimiento de la capacidad municipal para incrementar la participación y el desarrollo económico local en Bolivia, Ecuador y Perú*, financiado por el DFID Challenge Fund.

2002: Proyecto *Fortalecimiento de las capacidades locales ante la presencia del fenómeno El Niño en Perú y Bolivia*, financiado por Save the Children Suecia.

2003: Proyecto *Fortaleciendo la capacidad municipal para incrementar la participación ciudadana y el desarrollo económico local en áreas rurales de Perú, Bolivia y Ecuador*, financiado por DFID, FACE (Ecuador) y el Grupo nacional de trabajo para la participación (GNTP, Bolivia).

2005: Consultoría hecha a Chorlavi sobre el asociativismo municipal como innovación institucional y estrategia para la gobernabilidad democrática y la planificación concertada del desarrollo en áreas rurales: experiencias en Perú, Ecuador y Bolivia.

2007: Capacitación de ONG copartes bolivianas de Lutheran World Relief (LWR) en el enfoque de la gestión de riesgos como parte de un convenio con LWR.

2008: Proyecto *Desarrollo de las capacidades de respuesta para enfrentar desastres en las escuelas y organizaciones locales en Cochabamba*, financiado por ECHO.



Soluciones Prácticas - Bolivia

Calle Méndez Arcos 831, Piso 1-A Edificio Delta
Sopocachi, La Paz
Bolivia

Representante: Orlando Chuquisengo Vásquez
Teléfono: (00591) 2-211 9345
Correo-e: ochuquisengo@solucionespracticas.org.bo
www.solucionespracticas.org.bo

Oficina regional para América Latina

Av. Jorge Chávez 275, Miraflores
Apartado postal 18-0620
Miraflores, Lima
Perú

Teléfonos: (511) 447-5127, 444-7055, 446-7324
Correo-e: info@solucionespracticas.org.pe
www.solucionespracticas.org



Bolivia

Soluciones Prácticas es un organismo de cooperación técnica internacional que contribuye al desarrollo sostenible de la población de menores recursos, mediante la investigación, aplicación y diseminación de tecnologías apropiadas. Tiene oficinas en África, Asia, Europa y América Latina. Nuestra oficina en Bolivia trabaja a través de los programas de Sistemas de producción y acceso a mercados; Energía, infraestructura y servicios básicos; Prevención de desastres y gobernabilidad local; y las áreas de Control de calidad, Administración y Comunicaciones.

SOLUCIONES PRÁCTICAS
ITDG

Tecnologías desafiando la pobreza

