



ANIVERSARIO
1985 - 2015

SOLUCIONES PRÁCTICAS
Tecnologías desafiando la pobreza









“Hablar del futuro es útil solo si lleva a la acción HOY”.

E.F. Schumacher

Soluciones Prácticas

30 años con tecnologías desafiando la pobreza

Director

Alfonso Carrasco

Supervisión general

Doris Mejía

Producción y edición

Alejandra Visscher

Contenidos

Doris Mejía

Francis Salas

Giannina Solari

Julissa Nuñez

Alejandra Visscher

Diseño y diagramación

Rosy Jungbluth

Infografías

Calambur

Apoyo gráfico

Franco Laynes

Colaboradores

Gerentes, jefes de proyecto,
personal de áreas y programas

Fotos

Archivo de Soluciones Prácticas

Impresión

FORMA E IMAGEN de Billy Víctor Odiaga Franco

RUC: 10082705355

Av. Arequipa 4558, Lima 18, Perú

Producido en Perú, noviembre 2015



ANIVERSARIO
1985 - 2015

EN AMÉRICA LATINA



EN EL RESTO DEL MUNDO



ÁREA DE
PASTEURIZACIÓN



CONTENIDO

- 12 *Presentación*
- 18 *Nosotros*
- 23 *Justicia tecnológica*
- 26 *Principales hitos en 30 años*
- 28 *Miradas de dentro y fuera*
- 40 *Nuestros logros*
- 50 *Hablan nuestros beneficiarios*
- 56 *Staff*
- 58 *Datos curiosos*
- 62 *Publicaciones*
- 66 *Premios y reconocimientos*
- 68 *Financieras*
- 72 *Contacto*



“No tengo ninguna duda de que es posible dar una nueva orientación al desarrollo tecnológico, una dirección que lo guiará de vuelta a las necesidades reales del hombre”.

E.F. Schumacher

CARTA DEL DIRECTOR



En 1984, en el Reino Unido, los miembros de lo que en aquel entonces conformaban Intermediate Technology Development Group (ITDG) decidieron que, luego de cerca 20 años de actividades en países de África y Asia, era necesario tener presencia en América Latina. Luego de considerar muchos factores, el país elegido fue el Perú. Los argumentos para esta elección tuvieron que ver con la existencia de rasgos similares con los países en donde ITDG ya venía trabajando; su geografía, recursos naturales, y por supuesto, una población importante en estado de pobreza. Uno de los temas en los que la organización tenía mayor experiencia en esos años era el referido a la generación de energía en base a microcentrales hidroeléctricas, cuya difusión desde nuestra oficina en Inglaterra tuvo un papel central en países como Sri Lanka y Nepal. Era natural, por tanto, que la primera intervención en el Perú (y en América Latina)

estuviera referida a la introducción o transferencia de esta tecnología. Más precisamente, en el Cusco.

Han pasado 30 años desde estos acontecimientos. Nuestra organización, aunque no tuvo en sus inicios una vocación explícita de expandirse (después de todo, nuestro fundador propugnaba que “Lo pequeño es hermoso”), ha venido creciendo sostenidamente tanto con respecto a los temas en los que aporta con su conocimiento técnico, así como en cuanto a su ámbito geográfico de intervención.

Además de la primigenia experiencia en energía, nuestras capacidades técnicas abarcan actualmente los campos de agricultura y ganadería, agroindustria, gestión de bosques tropicales, sistemas de información y comunicación, reducción de riesgos de desastres, adaptación al cambio climático y gestión del conocimiento. También, se tiene

ahora una vigorosa y vibrante oficina permanente en Bolivia y presencia en casi toda la región latinoamericana a través de nuestro servicio de consultorías. Todo eso se refleja en la existencia de un staff de cerca de 130 personas en Perú y Bolivia, que en su conjunto ejecutan entre 30 y 40 proyectos cada año.

Pero lo importante para Soluciones Prácticas ciertamente no es solo mantenerse y crecer. Lo que realmente nos importa es conservar cada día el empeño y la creatividad para hacer realidad nuestra misión fundacional: lograr que todas las personas, sobre todo las más vulnerables, tengan acceso a las tecnologías que les ayuden a salir de la pobreza y lograr su bienestar. Es un objetivo simple de enunciar, pero no fácil de lograr, que justifica estos 30 años de esfuerzos y los años que están por venir.

Sabemos que el trabajo es arduo y el camino es largo, pero felizmente la meta es clara. En esta Memoria intentamos describir cómo hemos avanzado durante estos años en la dirección trazada. Esperamos que su lectura renueve y fortalezca su decisión de seguir apoyándonos y sigamos contando con ustedes para seguir adelante.

Alfonso Carrasco Valencia

Director
Soluciones Prácticas
Oficina Regional para América Latina



“Yo nunca me siento desanimado. Sé que no puedo crear por mí mismo los vientos que podrían llevar nuestra nave a un mundo mejor. Pero al menos puedo levantar la vela, para que cuando esos vientos vengan, pueda aprovecharlos”.

E.F. Schumacher

CARTA DESDE INGLATERRA



Soluciones Prácticas, parte de la ONG internacional Practical Action, tiene el orgullo de celebrar 30 años de presencia continua en el Perú, trabajando en la tecnología y el desarrollo. Tuve la suerte de poder asistir a las celebraciones de nuestro 20 aniversario en el Perú hace 10 años, cuando recién me había incorporado a Practical Action como Director Ejecutivo. Desde entonces he tenido el privilegio de visitar este país en varias ocasiones para observar nuestro trabajo y, con orgullo, apreciar el crecimiento y desarrollo de Soluciones Prácticas.

Soluciones Prácticas ha jugado un papel importante en una serie de sectores en el Perú:

Nuestro trabajo en electrificación rural ha sido innovador, tanto a nivel social como tecnológico. Hemos demostrado que para las microcentrales hidroeléctricas es posible implementar con éxito modelos de gestión basados en la comunidad; también nos hemos asegurado que los sistemas se mantengan viables y sigan suministrando electricidad en zonas rurales de manera sostenible. Asimismo, hemos seguido desarrollando otras tecnologías de generación eléctrica apropiadas para las condiciones y los mercados locales, incluyendo turbinas de fabricación

local, tanto eólicas como hídricas. Además, en nuestro centro de capacitación en Cajamarca, Cedecap, ofrecemos cursos técnicos en planificación, construcción y gestión de instalaciones de energías renovables, que atraen a profesionales de toda América Latina.

En el campo de la agricultura hemos tenido grandes impactos, ya sea demostrando cómo los agricultores pueden crear medios de vida viables a través de la ganadería lechera y la producción de quesos en Cajamarca, introduciendo técnicas agroforestales y el cultivo sostenible de café en la cuenca del río Chinchipe, o trabajando con los agricultores para mejorar la producción de papas nativas y de alpacas en el Cusco. Asegurar el acceso de los pequeños agricultores a los conocimientos técnicos ha sido un enfoque constante en todo este trabajo. El desarrollo de un centro de capacitación para extensionistas agrícolas (kamayoq) ha demostrado ser una nueva forma sostenible de asegurar que los agricultores tengan acceso a asesoramiento, cuyo valor se ve reflejado en el reconocimiento oficial del gobierno de la capacidad de nuestro centro de capacitación. Además, los muy populares portales para lácteos, café, productos forestales no maderables y el sector más reciente de quinua, brindan nuevas oportunidades

para que los agricultores mejoren su comprensión de las mejoradas técnicas de producción y de los mercados.

Por último, Soluciones Prácticas ha adquirido prestigio por su labor en la reducción de desastres, gracias al trabajo innovador en sistemas de alerta temprana frente a deslizamientos, a la introducción de capacitación sobre preparación para desastres en los programas escolares y al desarrollo de pautas para reducir el riesgo de desastres en las municipalidades, las cuales son utilizadas a nivel nacional. En particular y con mucho orgullo, asesoramos a la Municipalidad de Lima en la planificación de la reducción de riesgo de desastres.

Soluciones Prácticas forma parte importante de las operaciones internacionales de Practical Action. Es una de nuestras oficinas más innovadoras que sirve de fuente de aprendizaje al resto del grupo. Además, durante los últimos 5 años ha desempeñado un rol más extenso en la transferencia de conocimientos, gestionando un programa financiado por el gobierno británico denominado ELLA (Evidencias y Lecciones desde América Latina), que busca transferir conocimientos sobre la exitosa política de desarrollo de América Latina a los responsables de políticas en África.

Solo me queda decirles que ha sido un gran orgullo para mí ser el Director Ejecutivo de Practical Action durante los últimos 10 años y de haber sido partícipe de nuestro trabajo en el Perú en ese período. Quisiera expresar mi reconocimiento y agradecimiento a todos nuestros socios por su apoyo. A todo nuestro personal y a nuestros socios les deseo todo lo mejor y mucho éxito en el futuro.

Simon Trace
Ex Director Ejecutivo
Practical Action

NOSOTROS

Trabajamos directamente en más de 45 países alrededor del mundo. Tenemos oficinas permanentes en Perú, Bolivia, Senegal, Kenia, Ruanda, Zimbabue, Malawi, Sudán, Sri Lanka, Nepal, India y Bangladés. Nuestra oficina matriz está ubicada en el Reino Unido.

Desde hace 50 años, las ideas y filosofía de nuestro fundador, E.F. Schumacher, siguen inspirando nuestro trabajo. Famoso por su libro *Small is Beautiful* («lo pequeño es hermoso»), demandaba poner las necesidades de la gente en el corazón del desarrollo económico y científico. De esta manera, impulsamos un movimiento de Justicia Tecnológica que exige replantear el sentido de la innovación tecnológica, otorgándole un valor social y asegurando que sea ambientalmente sostenible.



NUESTRA VISIÓN

Un mundo sostenible libre de pobreza e injusticia en el que la tecnología se utilice para el beneficio de todos.

NUESTRA MISIÓN

Usar la tecnología para erradicar la pobreza desarrollando las capacidades de las personas, mejorando su acceso a opciones técnicas y al conocimiento, y trabajando con la población pobre para influir en los sistemas sociales, económicos e institucionales que favorezcan la innovación y la tecnología.



*“La respuesta es tan simple
como desconcertante;
podemos, cada uno de
nosotros, trabajar para
poner en orden nuestra casa
interior”.*

E.F. Schumacher

SOLUCIONES PRÁCTICAS PARA AMÉRICA LATINA

En América Latina iniciamos nuestras operaciones en 1985. La oficina regional tiene sede en Lima y coordina las labores en toda la región, y contamos con dos oficinas de país en Perú y Bolivia, y un equipo de cerca 130 profesionales. Nuestras acciones se han extendido a otros países del continente, habiendo desarrollado proyectos, consultorías y estudios en 19 países de América Latina, El Caribe, África, Asia y Europa, a través de nuestra Unidad de Consultorías.

Contamos con 3 programas tecnológicos:

- Acceso a Servicios Básicos: energía, tecnologías de información y comunicación, vivienda, agua y saneamiento.
- Gestión de Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático.
- Sistemas de Producción y Acceso a Mercados: agricultura, ganadería, silvicultura y agroindustrias rurales.



JUSTICIA TECNOLÓGICA

Por Amber Meikle

Asesora Sénior de Políticas y Prácticas de Practical Action

Nuestro fundador Ernst Fritz Schumacher, entendía que el acceso a la tecnología y qué uso le damos influye en nuestro avance hacia un mundo donde todos puedan gozar de bienestar sostenible. Las tecnologías no son en sí ni buenas ni malas sino que tienen efectos positivos o negativos dependiendo de cómo se utilicen, por lo cual deben regirse por el principio de justicia tecnológica.

Sabemos que la disponibilidad de tecnología no es suficiente. Muchas tecnologías han estado allí durante

siglos pero factores como acceso económico, falta de capacidades para acceder a la tecnología y utilizarla, relaciones de poder (dentro del hogar, en el país o entre países) y leyes de patentes determinan quién puede utilizar una tecnología y qué impacto tiene. El resultado es que el acceso a las tecnologías es muy limitado para los pobres y los grupos marginales, es decir, quienes más las necesitan.

Para superar estas dificultades, creemos que las personas en situación de pobreza deben participar en el desarrollo y gobierno de las tecnologías, lo cual implica darles el conocimiento y las capacidades que les permitan participar en la elección, el uso y la regulación de las tecnologías que afectan sus vidas, y además, respetar y valorar el conocimiento indígena y su potencial para responder a los actuales desafíos económicos y ambientales.

La justicia tecnológica exige acceso universal a las tecnologías y los servicios necesarios para lograr una calidad de vida razonable. Asimismo, requiere que los consumidores y desarrolladores de tecnologías tomen en cuenta el impacto en las personas, el planeta y nuestro futuro de modo que la innovación tecnológica se oriente de manera más justa.



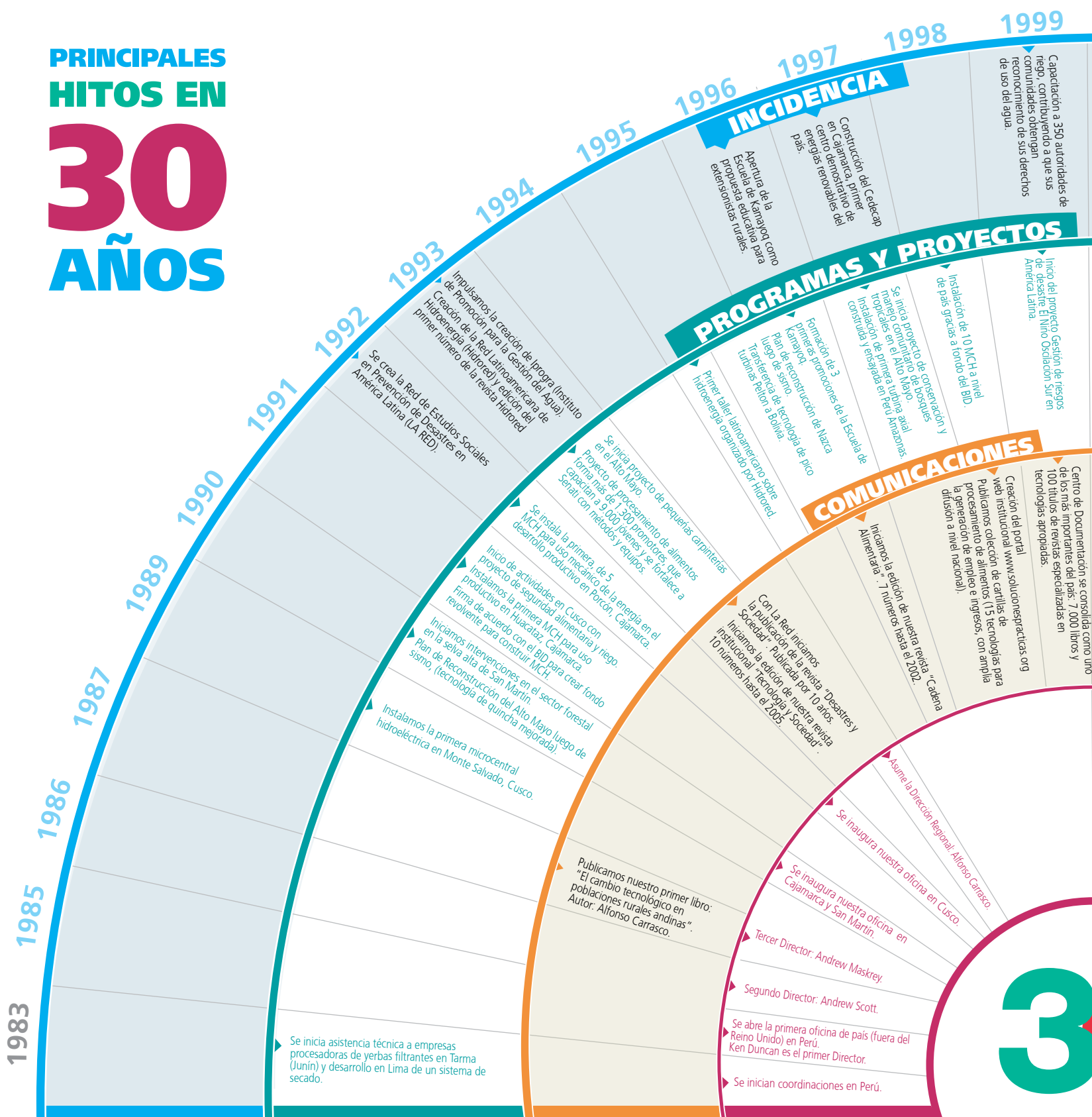


“La mejor ayuda que se puede dar es el regalo del conocimiento, que es infinitamente preferible a un regalo material. El regalo del conocimiento hace a las personas libres, tiene efectos mucho más duraderos, y es de lejos, mucho más relevantemente cercano al concepto de desarrollo”.

E.F. Schumacher

PRINCIPALES
HITOS EN

30
AÑOS



1983

Se inicia asistencia técnica a empresas procesadoras de yerbas filtrantes en Tarma (Junin) y desarrollo en Lima de un sistema de secado.

1985

Publicamos nuestro primer libro: "El cambio tecnológico en poblaciones rurales andinas". Autor: Alfonso Carrasco.

1986

Instalamos la primera microcentral hidroeléctrica en Monte Salvado, Cusco.

1987

Iniciamos intervenciones en el sector forestal en la selva alta de San Martín.
Plan de Reconstrucción del Alto Mayo luego de sismo, (tecnología de quincha mejorada).

1989

Se instala la primera de 5 MCH para uso mecánico de la energía en el proyecto de procesamiento de alimentos en el Alto Mayo.
Forma más de 1.500 promotores que capacitan a 8.000 jóvenes y se fortalece a Seraiti con métodos y equipos.

1990

Se inicia proyecto de pequeñas carpinterías para el Alto Mayo.
Forma más de 1.500 promotores que capacitan a 8.000 jóvenes y se fortalece a Seraiti con métodos y equipos.

1991

Se crea la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA RED).

1992

Impulsamos la creación de Inproa (Instituto de Promoción para la Gestión del Agua).
Creación de la Red Latinoamericana de Hidroenergía (Hidred) y edición del primer número de la revista Hidred.

1993

Formación de 3 primeras promotores de la Escuela de Kamaoos.
Plan de reconstrucción de Nazca luego de sismo.
Transferencia de tecnología de pico Lunas-Petron a Bolivia.

1994

Apertura de la Escuela de Kamaoos como propuesta educativa para extensionistas rurales.

1995

Construcción del Cedecap en Callamarca, primer centro demostrativo de energías renovables del país.

1996

Capacitación a 350 autoridades de Inproa, contribuyendo a que sus comunidades obtengan reconocimiento de sus derechos de uso del agua.

1997

Inicio del proyecto Gestión de riesgos de desastre El Niño Oscilación Sur en América Latina.
Instalación de 10 MCH a nivel de país gracias a fondos del BID.
Se inicia proyecto de conservación y monitoreo de bosques en el Alto Mayo.
Instalación de primera turbina axial construida y ensayada en Petru Amazonas.

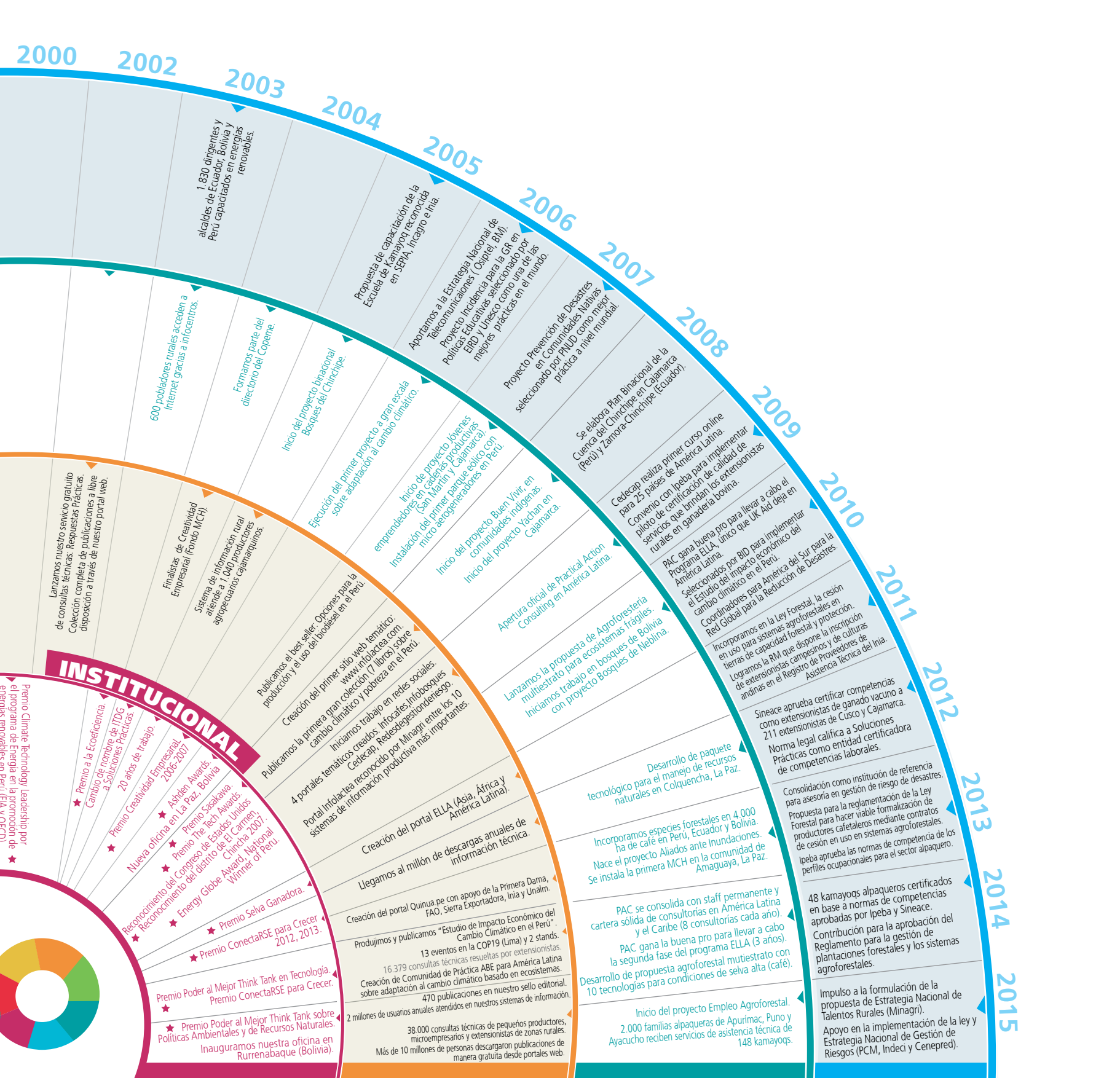
1998

Creación del portal web institucional www.solucionespracticas.org
Publicamos colección de cartillas de procesamiento de alimentos (15 tecnologías para la generación de empleo e ingresos, con amplia difusión a nivel nacional).

1999

Centro de Documentación se consolida como uno de los más importantes del país: 7.000 libros y 100 títulos de revistas especializadas en tecnologías apropiadas.
Iniciamos la edición de nuestra revista "Cadena Alimentaria", 7 números hasta el 2002.
Con La Red iniciamos la publicación de la revista "Desastres y Sociedad". Publicada por 10 años.
Iniciamos la edición de nuestra revista institucional "tecnología y Sociedad", 10 números hasta el 2005.

3



2000 Lanzamos nuestro servicio gratuito de consultoría técnica. Respuestas Prácticas. Colección completa de publicaciones a libre disposición a través de nuestro portal web.

2002 600 pobladores rurales acceden a Internet, gracias a infocentros.

2003 1.830 dirigentes y alcaldes de Ecuador, Bolivia y Perú capacitados en energías renovables.

2004 Formamos parte del directorio del Copernic.

2005 Inicimos el primer proyecto a gran escala sobre adaptación al cambio climático.

2006 Propuesta de capacitación de la Escuela de Kamajay y reconocida en SEPPIA, Incicagro e Inia.

2007 Aportamos a la Estrategia Nacional de Telecomunicaciones (Ospitrel, BML). Proyecto incidencia para la GR en Políticas Educativas seleccionado por EFD y Unesco como una de las mejores prácticas en el mundo.

2008 Proyecto Prevención de Desastres en Comunidades Nativas seleccionado por PNUD como mejor práctica a nivel mundial.

2009 Se elabora Plan Binacional de la Cuenca del Chirchipe en Calamarca (Perú) y Zamora-Chinchipe (Ecuador).

2010 Cedeap realiza primer curso online para 25 países de América Latina. Convenio con Ipeba para implementar piloto de certificación de calidad de servicios que brindan los extensionistas rurales en ganadería bovina.

2011 PAC gana buena pro para llevar a cabo el Programa ELLA. Único que UK Aid deja en el estudio del impacto económico del Cambio climático en el Perú. Coordinadores para América del Sur para la Red Global para la Reducción de Desastres.

2012 Incorporamos en la Ley Forestal, la cesión en uso para sistemas agroforestales en tierras de capacidad forestal y protección. Logramos la RM que dispone la inscripción de extensionistas campesinos y de culturas andinas en el Registro de Proveedores de Asistencia Técnica del Inia.

2013 Sineace aprueba certificar competencias como extensionistas de ganado vacuno a 211 extensionistas de Cusco y Cajamarca. Norma legal califica a Soluciones Prácticas como entidad certificadora de competencias laborales.

2014 Consolidación como institución de referencia para asesoría en gestión de riesgo de desastres. Propuesta para la reglamentación de la Ley Forestal para hacer viable formalización de productores cafetaleros mediante contratos de cesión en uso en sistemas agroforestales. Ipeba aprueba las normas de competencia de los perfiles ocupacionales para el sector alpaquero.

2015 48 kamayoqs alpaqueros certificados en base a normas de competencias aprobadas por Ipeba y Sineace. Contribución para la aprobación del Reglamento para la gestión de plantaciones forestales y los sistemas agroforestales. Impulso a la formulación de la propuesta de Estrategia Nacional de Talentos Rurales (Minagri). Apoyo en la implementación de la ley y Estrategia Nacional de Gestión de Riesgos (PCM, Indeci y Cenepred).

INSTITUCIONAL

Publicamos el best seller: Opciones para la producción y el uso del biobénel en el Perú.

Creación del primer sitio web temático: www.infojacta.com

Publicamos la primera gran colección (7 libros) sobre cambio climático y pobreza en el Perú.

Iniciamos trabajo en redes sociales. Cedeap, Redesdelegaciondesiego.

4 portales temáticos creados: Infocafes, Infobosques, Cedeap, Redesdelegaciondesiego.

Portal Infojacta reconocido por Minagri entre los 10 sistemas de información productiva más importantes.

Creación del portal ELLA (Asia, África y América Latina).

Llegamos al millón de descargas anuales de información técnica.

Creación del portal Quinua.pe con apoyo de la Primera Dama, FAO, Sierra Exportadora, Inia y Unalm.

Produjimos y publicamos "Estudio de Impacto Económico del Cambio Climático en el Perú".

13 eventos en la COP19 (Lima) y 2 stands.

16.379 consultas técnicas resueltas por extensionistas.

Creación de Comunidad de Práctica ABE para América Latina sobre adaptación al cambio climático basado en ecosistemas.

470 publicaciones en nuestro sello editorial.

2 millones de usuarios anuales atendidos en nuestros sistemas de información.

38.000 consultas técnicas de pequeños productores, microempresarios y extensionistas de zonas rurales. Más de 10 millones de personas descargaron publicaciones de manera gratuita desde portales web.

- Premio Climate Technology Leadership por el programa de Energía en la promoción de empresas renovables en Perú (FIDA y OCECD).
- Premio a la Ecoeficiencia. Cambio de nombre de ITDG a Soluciones Prácticas.
- Premio Creatividad Empresarial. 20 años de trabajo. 2006-2007.
- Ashden Awards. Nueva oficina en La Paz, Bolivia.
- Premio Sankawa. Premio The Tech Awards.
- Premio Poder al Mejor Think Tank en Tecnología. Reconocimiento del Congreso de Estados Unidos.
- Premio ConectaRSE para Crecer. Reconocimiento del bisito de El Carmen, Chirchipe 2007.
- Premio Selva Ganadora. Energy Globe Award, National Winner of Peru.
- Premio Poder al Mejor Think Tank sobre Políticas Ambientales y de Recursos Naturales. Inauguramos nuestra oficina en Rurrenabaque (Bolivia).

MIRADAS DE DENTRO Y FUERA

“Aportamos liderazgo e innovación tecnológica”

Paul Smith Lomas

Director Ejecutivo de Practical Action

Cuando me pidieron que escriba este artículo, la pregunta que me hicieron fue: “Por favor, ¿podría describir lo que, en su opinión, ha sido el aporte o el valor más importante de la oficina de América Latina en los últimos 30 años?”

Es, por supuesto, una pregunta muy difícil de responder. Después de haber visto personalmente el trabajo que hacemos en Perú y Bolivia, me siento sumamente orgulloso de haber estado asociado con nuestro trabajo en América Latina durante los últimos 30 años.

Cuando empezamos a trabajar en la región en la década de 1980, América Latina era un lugar muy diferente. Predominaba la corrupción y la inestabilidad social. Eso,

junto con la falta de educación, de empoderamiento femenino, de infraestructura y de acceso a energía, especialmente en las zonas rurales, menguaba nuestros esfuerzos para lograr el desarrollo.

Sin embargo, durante los últimos 30 años y probablemente en mayor medida que en cualquier otra región en donde Practical Action está presente, América Latina ha avanzado de manera tremendamente positiva. Las condiciones aún están lejos de ser perfectas, pero incluso a pesar de la actual crisis económica mundial, tanto en el Perú como en Bolivia, la gente sigue superando la pobreza a un ritmo más acelerado que en otras partes del mundo.

Cuando pienso en el trabajo realizado por Soluciones Prácticas en América Latina, pienso en nuestras numerosas intervenciones tan diferentes y originales.

Aportamos liderazgo e innovación tecnológica. Compartimos nuestros conocimientos. Lideramos el uso de los medios sociales y documentos de fuentes abiertas a través de Soluciones Prácticas. Los libros de nuestros expertos han sido reconocidos por ministros y líderes de opinión del más alto nivel. Recientemente Soluciones Prácticas fue premiado como el Think Tank del Año, en reconocimiento de la gran labor realizada, advirtiendo un buen futuro en el que espero recibiremos premios similares.

Esto me conduce a mi siguiente tema de orgullo: nuestra próspera oficina de Bolivia. Dadas las evidentes dificultades que enfrenta una organización encabezada por el Reino Unido operando en Bolivia, la decisión de empezar a trabajar allí fue muy valiente. Sin embargo, lo que más me ha gustado desde que me incorporé, son los frecuentes informes de La Paz detallando los nuevos y emocionantes trabajos que estamos llevando a cabo, demostrando lo que aprendimos de nuestro trabajo en el Perú mientras nos adaptamos a un clima político muy diferente. El hecho de que hayamos sido capaces de crecer de manera tan rápida y exitosa se debe a la gran calidad de nuestro personal boliviano y la capacidad de nuestro equipo regional para construir sobre sus experiencias en el Perú. Los

recuerdo describiéndose a sí mismos como bebés que se convirtieron en niños en muy poco tiempo. Sé que en un plazo muy corto se convertirán en “adolescentes rebeldes” y, finalmente y muy pronto, en adultos.

Y aquí radica la pregunta inicial. ¿Qué hace que nuestro programa latinoamericano sea tan especial? Para mí, sin duda lo que hace que nuestro trabajo sea tan especial es nuestro personal latinoamericano. Es un gran mérito que la gente se haya sentido capaz de desarrollar su crecimiento personal, su pensamiento y su prestigio mientras permanecen en Soluciones Prácticas. Es su prolongado compromiso con la causa que hace que nuestras oficinas de América Latina sean centros de trabajo tan fantásticos. Es más, ¡es divertido trabajar con ellos y ver que disfrutan de su trabajo! Aunque nunca he estado en una de las fiestas del personal, ¡he visto las fotos!

Un reto que yo plantearía sería el de aprovechar aún más el conocimiento y la experiencia que tenemos en América Latina para compartirla con los demás a nivel mundial.

Así que ahí lo tienen. Nuestras oficinas latinoamericanas me hacen pensar en muchas cosas. Sus tecnologías, los resultados en el terreno; el intercambio de conocimientos; los cambios en políticas y prácticas, ¡y encima la diversión! Ahora mi reto es que hagan valer sus excepcionales conocimientos y experiencia para hacer que el trabajo de Practical Action sea más eficaz en todo el mundo.



“¿Vamos a seguir aferrándonos a un estilo de vida que crecientemente vacía el mundo y devasta a la naturaleza por medio de su excesivo énfasis en las satisfacciones materiales o vamos a emplear los poderes creativos de la ciencia y de la tecnología, bajo el control de la sabiduría, en la elaboración de formas de vida que se encuadren dentro de las leyes inalterables del universo y que sean capaces de alentar las más altas aspiraciones de la naturaleza humana?”

E.F. Schumacher

“Christian Aid Bolivia valora mucho la alianza estratégica con Soluciones Prácticas”

Emma Donlan

Representante País de Christian Aid Oficina Bolivia

Christian Aid Bolivia valora mucho la alianza estratégica con Soluciones Prácticas en este país donde venimos trabajando durante los últimos 5 años con las comunidades más vulnerables para fortalecer su resiliencia y para afrontar los riesgos y amenazas que afectan sus medios de vida y recursos.

El equipo de Soluciones Prácticas aporta con lecciones aprendidas y experiencias ganadas durante décadas, integrando tecnologías simples pero muy efectivas que mejoren la calidad de vida, la generación de ingresos y la dignidad de las personas históricamente más excluidas. Es un equipo dedicado que no tiene miedo de tomar riesgos e innovar, pero siempre basándose en la evidencia, la participación e insumos de las propias comunidades. En los últimos años hemos sido testigos de su energía y compromiso para llegar a comunidades aisladas y de difícil acceso -sobre todo en momentos de crisis y emergencias-, siendo la primera agencia en acudir en estos contextos y poder evaluar las necesidades, para comunicar y coordinar respuestas humanitarias, y luego desarrollar planes de rehabilitación y recuperación.

Su enfoque en lograr calidad, sostenibilidad y replicabilidad - y su compromiso por brindar respuestas aterrizadas a la

realidad y contexto local- son posibles sobre todo por su excelente relacionamiento con autoridades nacionales, municipales y comunitarias para incidir en políticas y presupuestos públicos. Además, apreciamos mucho su trabajo en desarrollar nuevos liderazgos; por ejemplo en el fortalecimiento de organizaciones de mujeres indígenas y las actividades con niños, niñas y adolescentes para que tengan una voz y un rol efectivo en la toma de decisiones en aspectos relacionados con la gestión de desastres en sus comunidades.

Soluciones Prácticas es generoso con sus experiencias y sus lecciones aprendidas, pues facilita espacios para intercambios e inter-aprendizajes con otros socios de Christian Aid, por ejemplo en las áreas de Evaluación Participativa de Vulnerabilidades y Capacidades (EPVCA) y el Desarrollo Participativo de Sistemas de Mercados (DPSM). Busca oportunidades de unir fuerzas y lograr más impacto a mayor escala, trabajando en consorcios y formando alianzas.

Compartimos el entusiasmo y el compromiso de Soluciones Prácticas para seguir innovando; trabajando con las comunidades y sectores más vulnerables para lograr un mundo sostenible libre de pobreza e injusticia en el cual la tecnología se utilice para el beneficio de todos.

“Su aporte ha sido bastante visionario”

Eduardo Durand López-Hurtado

Director General de Cambio Climático,
Desertificación y Recursos Hídricos
Ministerio del Ambiente del Perú

Soluciones Prácticas ha cumplido y sigue cumpliendo en el país y América Latina, un rol destacable en la construcción de lineamientos y modelos conceptuales de desarrollo sostenible que incorporan la gestión de riesgos desde una perspectiva preventiva y no solo reactiva. Su aporte ha sido bastante visionario en la construcción de conceptos y herramientas, y sus lecciones aprendidas sirven hoy para recrear y entender mejor cómo debe ser concebida la intervención de las instituciones públicas y privadas en relación a la gestión de riesgos para dar sostenibilidad al desarrollo. A lo largo de este tiempo, hemos llegado a entender que los “desastres no son naturales” y que gran parte de nuestros esfuerzos desde el estado se deben concentrar en la reducción de la vulnerabilidades estructurales sociales, económicas, políticas e institucionales.

Las reflexiones que han sido compartidas por Soluciones Prácticas a través de sus numerosas publicaciones han servido al país para operativizar la gestión de riesgos en la planificación del desarrollo. Hoy día el Ministerio del Ambiente a través de su Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos promueve el análisis de la gestión de riesgos en un contexto de cambio climático a fin de reducir la vulnerabilidad de las poblaciones, ecosistemas, actividades económicas y servicios públicos en el marco de las Estrategias Regionales de Cambio Climático y los Planes de Acción locales para hacer frente al cambio climático.



“Ha logrado conseguir resultados que se pueden compartir con otros”

Juan Torres Guevara

Director del Centro de Investigaciones de Zonas Áridas de la Universidad Nacional Agraria La Molina, investigador y docente

Soluciones Prácticas en el Perú ha sido parte importante de la generación de soluciones a los temas relacionados con el desarrollo del ámbito rural, en especial, marcando como parte de su estilo dos rasgos: el respeto a las culturas locales y su aporte a la documentación de experiencias acerca de desarrollo rural, desarrollo sostenible, alternativas tecnológicas productivas, energéticas, de cultivos, de alimentación y de propuestas frente a los fenómenos naturales; a través de una gran presencia bibliográfica en el tema a nivel nacional.

Soluciones Prácticas es una institución que en la medida que es exigente con su personal y que tiene el principio de

la igualdad de oportunidades, ha logrado conseguir resultados que se pueden compartir con otros lugares no solo de la región sino a nivel mundial con África y Asia, contribuyendo activamente a la denominada relación sur – sur.

Me aúno a las felicitaciones que estoy seguro va a recibir por sus 30 años de presencia en el Perú llevando adelante la gran idea de su fundador Ernst Friedrich Schumacher de hacer de la tecnología un instrumento para superar la pobreza en los países en desarrollo.



“La esencia de Soluciones Prácticas es el grupo humano”

Tati Elba Zamalloa

Colaboradora de Soluciones Prácticas desde hace 25 años

En estos 30 años el espíritu de Soluciones Prácticas ha sido las tecnologías, su aporte en el tejido social, y su incorporación y apropiación por las poblaciones de las zonas rurales. Soluciones Prácticas es el punto de encuentro entre los profesionales de las ciencias sociales y de la ingeniería, y ha permitido investigar con miradas distintas soluciones a problemas como la falta de servicios básicos, el acceso a los mercados para los pequeños productores y la poca preparación ante los desastres.

La esencia de Soluciones Prácticas es el grupo humano que a lo largo de 30 años recorrió zonas tan alejadas como Paraíso en Loreto, Chirinos en Cajamarca, Yauri en Espinar; construyendo soluciones e inspirando procesos de cambio. Seres que con entusiasmo, cariño y dedicación lograron iluminar una vivienda, regar una chacra, construir un baño ecológico seco, producir un cafetal que luego se convertiría en una taza de café olorosa y premiada, construir una casa después de un terremoto. Pequeñas empresarias que adoptaron tecnologías sencillas y que pudieron acceder a nuevos mercados. Agricultores que guardaron el agua de lluvia y pudieron regar sus cultivos en épocas de escasez. Familias alpaqueras que lograron mejorar la calidad de la fibra de alpaca y obtuvieron mejores precios. Escolares que aprendieron cómo enfrentar

un desastre y se convirtieron en brigadistas en sus comunidades. Pobladores orgullosos que administran la luz de sus pueblos, luz que se produce en una microcentral hidroeléctrica que ellos mismos construyeron.

Trabajadores que buscaban y buscan lograr un impacto mucho más grande a través del trabajo con otros; construyendo redes, forjando alianzas, participando en concursos, ganando premios. Premios que nos permiten transmitir nuestras experiencias y que nos llevaron a recibir el galardón Ashden de manos del Príncipe Carlos del Reino Unido, el premio Sasakawa de las Naciones Unidas y a recibir el nombre de *jempue* por el pueblo Awajun, que proviene del mito sobre el origen del fuego y que significa picaflor. El *jempue* lleva el fuego a los nativos awajun desde un lugar muy peligroso dominado por un gigante y es una metáfora sobre nuestro trabajo: debemos vencer a los gigantes para llevar tecnología (el fuego moderno).

Soluciones Prácticas ha dejado una marca en todos aquellos que pasaron por su casa, jóvenes que iniciaron su vida laboral y que trajeron entusiasmo e ideas nuevas y que han emprendido nuevos retos; a quienes podemos considerar parte de nuestra gran familia.

Profesionales ya formados que nos ayudaron a desarrollar nuevos procesos, a implementar proyectos y que pertenecen a nuestra red de contactos profesionales. Pobladores con los que compartimos preocupaciones y caminamos juntos en la búsqueda de soluciones a los problemas de la pobreza, el poco acceso a la tecnología y la falta de inclusión. Dirigentes y autoridades con los que hemos intentado cambiar procesos e influir en instituciones para que promuevan políticas favorables para el acceso a la tecnología y a los servicios para las poblaciones más vulnerables.

Es por eso que siento que el espíritu de Soluciones Prácticas ha logrado tocar el corazón de muchos y muchas para cambiar vidas. El espíritu de Soluciones Prácticas nos ha unido para dar lo mejor de nosotros, para sentir que nuestro tiempo en la Madre Tierra ha tenido sentido y que no acaba, sino que permanece a través de todos y todas los que formamos parte de esta gran familia.







“El hombre no puede vivir sin ciencia ni tecnología, como tampoco puede vivir en contra de la naturaleza. No obstante, lo que necesita una muy cuidadosa consideración, es la dirección de la investigación científica. No podemos dejar esto en manos de los científicos solamente”.

E.F. Schumacher

NUESTROS LOGROS

Programa de Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático

OBJETIVO:

Reducir los riesgos y el impacto de los desastres en las poblaciones pobres (urbanas y rurales) mediante el fortalecimiento y desarrollo de capacidades para la protección de sus vidas y medios de vida (infraestructura social y productiva) y la incorporación de la gestión de riesgo en las políticas de desarrollo.



En gestión de riesgos y adaptación al cambio climático

PREVENCIÓN DE DESASTRES



- **Creación de la Red** de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA RED).
- **Fortalecimiento de las capacidades locales** para reducir el riesgo de desastres en las jurisdicciones de municipalidades locales en Perú y Bolivia.
- **Elaboración de mapas de riesgo en las comunidades** de Colcabamba (Huancavelica), Chota (Cajamarca), San Martín, Piura y Belén de Umiri (Potosí).
- **Capacitación en gestión de riesgos a 20.000 docentes, autoridades locales, líderes comunitarios y población en general** de Ica, Cajamarca, Áncash, Tumbes, Piura, San Martín, Ayacucho, Lima, Lambayeque, Huancavelica, Arequipa, Moquegua, Tacna y Puno, así como en Bolivia, Nicaragua, Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Uruguay y Venezuela.
- **Inclusión del enfoque de gestión de riesgos en el Plan Nacional de Educación Ambiental** y en los planes y políticas del Ministerio de Educación. Además, se ha trabajado con especialistas del ministerio para elaborar una guía para docentes en gestión de riesgos en centros

RECONSTRUCCIÓN

• **1.346 viviendas y 43 aulas escolares**



reconstruidas en Ica, Moquegua, Tacna, Ayacucho, San Martín y Piura afectadas por terremotos o por violencia política.

• **2.846 víctimas de desastres**



capacitados en técnicas de reconstrucción con quincha, adobe y bloques, utilizando tecnologías apropiadas en Moquegua, Tacna, Ayacucho, Ica y San Martín.

educativos. Un total de 50.000 ejemplares fueron publicados repartidos en todo el país.

- **42 ONG e instituciones de 8 departamentos del Perú y 2 de Bolivia** fueron capacitados en gestión de riesgos; quienes formaron comités directivos sobre riesgos y elaboraron 17 perfiles de proyectos que fueron presentados a los gobiernos regionales y municipales para su aprobación e implementación.
- **79 publicaciones** producidas sobre gestión de riesgos y prevención de desastres para comunidades rurales.
- **Apoyo en la implementación de la ley y Estrategia Nacional de Gestión de Riesgos** (PCM, Indeci, Cenepred).

TECNOLOGÍAS MEJORADAS



- **Diseño de Sistema de Inventario de Desastres (DesInventar):** inventario histórico en línea de los efectos de desastres, con información desde 1994 y de 9 países de América Latina.
- **Desarrollo de tecnologías mejoradas de quincha y adobe** para la reconstrucción de viviendas después de un desastre.
- **Desarrollo de metodología para evaluar los riesgos de desastres** en comunidades rurales, con un enfoque participativo.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



• **7 regiones**

fueron los lugares donde se implementó proyecto pionero en adaptación al cambio climático.

- **En 2008 lanzamos ocho libros** que describen nuestra experiencia y aprendizaje sobre adaptación al cambio climático, además de un directorio nacional y regional, y una revista especializada sobre el tema.
- **Desarrollo de estudio** "La economía del cambio climático en el Perú" para el BID y Minam.



Programa de Sistemas de Producción y Acceso a Mercados

ECOSISTEMAS DE MONTAÑA

OBJETIVO:

Contribuir a fortalecer los medios de vida, la seguridad alimentaria y la reducción de la vulnerabilidad y la exclusión de la población rural en ecosistemas de montaña mediante la promoción de sistemas locales de innovación y extensión rural.

ECOSISTEMAS FORESTALES

OBJETIVO:

Redefinición de la visión de desarrollo productivo en el Trópico, proponiendo que sea a pequeña escala, que use tecnologías análogas al ecosistema boscoso original (agroforestería) y que contemple la provisión de servicios ecosistémicos, pero priorizando la satisfacción de las necesidades locales.



PRINCIPALES LOGROS EN 30 AÑOS

En sistemas de producción y acceso a mercados

- **Desarrollo y transferencia de tecnologías de agroprocesamiento** que mejoraron los negocios y emprendimientos de más de 5.000 pequeños productores en las regiones de Lima y el norte y centro del Perú.
- **Generación de una propuesta educativa a nivel rural**, la Escuela de Kamayoq con un enfoque de formación y extensión rural de campesino a campesino.
- **Asistencia técnica y promoción del uso de tecnologías mejoradas a más de 10.000 familias campesinas, gracias a 750 promotores rurales** capacitados y uso del modelo de capacitación.
- **Fortalecimiento de cadenas productivas de lácteos, café, papas nativas, fibra de alpacas, granos andinos, animales menores y productos del bosque** mejorando niveles de productividad, ingresos, asociatividad y articulación a mercados para 10.000 pequeños productores involucrados.
- **Promoción de la Red de Agroindustria Rural del Perú** como espacio para intercambiar información y compartir experiencias a nivel local (con 41 asociados) y a nivel continental, a través de 15 redes asociadas.
- **Mejoramiento de la infraestructura de riego** (riego tecnificado multifamiliar, cosecha de agua en microrreservorios) en 100 comunidades campesinas de Cajamarca, Cusco, Puno, Apurímac, Ayacucho, La Paz, en beneficio de más de 5.000 familias campesinas.
- **Lideramos el establecimiento del Instituto de Promoción de Gestión del Agua (Iproga)** para mejorar la administración del agua de riego. La organización tiene 33 socios, 16 instituciones asociadas y 2 miembros honorarios.
- **Desarrollo de una propuesta agroforestal mutiestrato con 10 tecnologías** para condiciones de selva alta en la producción de café que permite mayor rentabilidad, sostenibilidad ambiental, adaptación y mitigación al cambio climático.
- **73 productores desarrollan 5 métodos de procesamiento y 23 productos nuevos** a partir del manejo sostenible de los recursos del bosque en la cuenca del Alto Mayo (San Martín).
- **Reforestación de más de 4.000 hectáreas** en los Bosques de Chinchipe con la participación de promotores rurales que brindaron asistencia técnica en gestión forestal.
- **200 docentes de Jaén y San Ignacio (Cajamarca)** mejoraron sus capacidades en educación ambiental.
- **Desarrollo de capacidades en jóvenes rurales logrando elaborar 327 planes de negocio** y se implementen 127 iniciativas de negocios y emprendimientos vinculadas a las cadenas de café y cacao en San Martín.
- **Desarrollo de un modelo formativo y de certificación de jóvenes rurales a través de Cetpros**, logrando que estas entidades acrediten ante las UGEL las nuevas opciones ocupacionales en las líneas de agricultura orgánica: gestión y comercialización de café, y cacao orgánico.
- **En base a un trabajo de incidencia de entidades aliadas de la Alianza Perú y Siex**, se logró que el Ministerio de Agricultura emita la Resolución Ministerial 0224-2012-AG de junio de 2012, mediante la cual se reconoce el rol del extensionista campesino.
- **Certificación de 350 extensionistas en 5 regiones del país** a partir del desarrollo del perfil y normas de competencia de 4 ocupaciones en dos cadenas productivas (ganadería lechera y camélidos), logrando la autorización de Ipeba/Sineace para ser entidad evaluadora.
- **96 publicaciones** (libros, manuales, hojas técnicas) relacionadas con procesamiento de alimentos, riego, agricultura para comunidades rurales, agroforestería, manejo productivo, entre otros temas.
- **5 sistemas de información especializados integran a los actores de las cadenas productivas de lácteos, café, bosques, alpacas y quinua**; brindando servicios como consultas técnicas gratuitas, directorio de especialistas, caja de herramientas, bibliotecas, videotecas, suscripción a boletines semanales, tiendas virtuales y cursos online.



Programa de Energía, Infraestructura y Servicios Básicos

ENERGÍA, AGUA Y SANEAMIENTO

OBJETIVO:

Promover un mayor acceso a la energía, agua y saneamiento especialmente en el sector rural implementando sistemas descentralizados, para:

- Desarrollar, validar y difundir tecnologías y metodologías que contribuyan al acceso universal a servicios modernos de energía, agua y saneamiento.
- Diseñar, promover, implementar y difundir mecanismos financieros que facilitan el acceso a fuentes modernas de energía para la población de bajos ingresos.
- Mejorar las capacidades de los usuarios, líderes locales y rurales, y microempresas para gestionar y hacer un uso productivo de los pequeños sistemas eléctricos

aislados, y de agua y saneamiento.

- Promover un marco institucional y normativo favorable a la igualdad de oportunidades para la población rural para acceder a los servicios de energía y otros servicios básicos.

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

OBJETIVO:

Personas de zonas rurales y periurbanas de América Latina mejoran su bienestar, el ejercicio de su ciudadanía, su competitividad comercial y la gestión de riesgos como resultado del acceso a servicios sostenibles basados en sistemas y tecnologías de información y comunicación.



PRINCIPALES LOGROS EN 30 AÑOS

En energía, infraestructura y servicios básicos

ENERGÍAS RENOVABLES

- **65 microcentrales hidroeléctricas y más de 60 pequeños generadores eólicos** instalados en el Perú y en otros países de la región con más de 7.400 familias como beneficiarios directos (más de 32.000 pobladores rurales).
- **Desarrollo de tecnologías de bajo costo** en microenergía hidroeléctrica, energía eólica a pequeña escala, turbinas de río y biocombustibles a pequeña escala.
- **Transferencia de tecnologías relacionadas con diseño, implementación y gestión de sistemas de generación con energías renovables** a Bolivia, Ecuador, Brasil, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, República Dominicana, Venezuela, Sri Lanka y Nepal.
- **Desarrollo de proyecto binacional Perú-Bolivia** aplicando energías renovables a cadenas productivas (de turismo y fibra de alpaca).
- En Cajamarca, se llevó a cabo la primera experiencia de **planificación energética participativa**, aplicando los enfoques territorial y de energía total.
- **Dinamización del mercado de cocinas mejoradas** a través de esquemas financieros innovadores.
- **Centro de Demostración y Capacitación en Tecnologías Apropriadas** (Cedecap) con infraestructura para ofrecer capacitación en energías renovables y TIC a varios niveles (incluyendo



seminarios y pasantías). Ha ofrecido al menos 500 servicios de capacitación y similares a más de 10.000 personas.

- **Coordinación de la Red Latinoamericana de Hidroenergía (Hidrored)** y organización de conferencias latinoamericanas sobre el uso de hidroenergía a pequeña escala, cada dos años. Además, desde 1990 se publicó la revista Hidrored, que cuenta con más de 700 suscriptores en América Latina, Estados Unidos, Canadá y Europa.
- **80 publicaciones** (libros, manuales, cartillas, hojas técnicas, revistas) relacionadas con energías renovables y servicios básicos para el desarrollo rural, disponibles en línea a través de nuestra página web institucional.

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)

- **Más de 20.000 personas informadas** sobre los beneficios de las TIC en acciones de Soluciones Prácticas.
- **Instituciones y población de más de 20 distritos rurales** utilizan alguna herramienta TIC desarrollada por Soluciones Prácticas para mejorar la gobernabilidad local.
- **Más de 30 organizaciones de la sociedad civil**, entre productivas, sociales y de otra índole, han recibido capacitaciones en el uso de TIC para cumplir mejor sus objetivos.
- **Más de 40 establecimientos de salud y más de 20 instituciones educativas de zonas rurales** utilizan herramientas TIC para cumplir sus servicios.



AGUA POTABLE

- **Desarrollo de experiencia de supervisión social** en sistemas de agua potable rural en 12 comunidades, involucrando a 1.250 familias.

- **Implementación de cerca de 120 filtros bioarena**; una alternativa para el manejo adecuado del agua en zonas aisladas.



Unidad de Consultorías América Latina

Practical Action Consulting Latin America (PAC LA) es el brazo consultor de Soluciones Prácticas basado en el Perú y con alcance en América Latina. Lleva más de 40 años trabajando a nivel mundial a través de sus oficinas regionales, capitalizando la experiencia de más de 400 profesionales del desarrollo y forjando alianzas con socios locales. En América Latina, Soluciones Prácticas lleva más de 20 años realizando consultorías en la región y a través de PAC LA desde hace 7 años.

El equipo multidisciplinario de PAC LA busca oportunidades

concretas en las que pueda utilizar la experiencia de la organización en diversos contextos y lograr un margen de ganancia que permita la sostenibilidad a Practical Action. Sus clientes pertenecen al sector privado, sector público, agencias de cooperación internacional y organizaciones multilaterales de desarrollo, y ONG internacionales.

Temas que trabaja: energía y servicios básicos, gestión de riesgos, acceso a mercados, tecnologías de comunicación para el desarrollo y gestión del conocimiento.



PRINCIPALES LOGROS

Unidad de Consultorías (PAC)

PAC LA ha sido un área rentable que ha generado ganancias para la sostenibilidad de la oficina de Soluciones Prácticas en América Latina desde el 2010.

Ha trabajado con decisores de políticas influyendo en temas relacionados al cambio climático, energía, acceso a mercados y gestión de riesgos.

40

consultorías exitosas a más de 20 clientes en 5 años.

16

son los países de América Latina y el Caribe donde hemos desarrollado consultorías.



Comunicaciones

OBJETIVO:

Producir y difundir conocimientos sobre tecnologías sostenibles que puedan ser útiles para comunidades, extensionistas, ONG, autoridades y gestores sociales.

Nuestra experiencia como agentes de conocimiento se basa en los siguientes procesos, perfeccionados a lo largo de 30 años de trabajo en la región:

- La identificación, sistematización y recopilación organizada de conocimiento relevante, en los distintos temas en los que trabaja la institución
- El "empaquetamiento", formateo y presentación de conocimientos, destinados a audiencias y demandas específicas.
- La creación de espacios presenciales y virtuales de difusión, intercambio y capacitación en diferentes niveles de magnitud y alcance.



PRINCIPALES LOGROS EN 30 AÑOS

En Comunicaciones

470
PUBLICACIONES

conforman nuestro sello editorial sobre tecnologías apropiadas producidas y difundidas a más de 5 millones de personas a través de ferias, eventos y nuestros portales web.

1.121
PRODUCTOS DE CONOCIMIENTO



se encuentran a libre disposición en nuestra web institucional (www.solucionespracticas.org); entre libros, manuales, videos, fichas técnicas, documentos internos, artículos, revistas, folletos, guías, etc. producidos por Soluciones Prácticas y de libre disponibilidad para descargar.

2 millones
DE PERSONAS
(PROMEDIO ANUAL)



acceden a información técnica en línea y descargan nuestras publicaciones libres de costo, a través de nuestros 10 portales web.



DESDE EL 2002
A LA FECHA
33.000
CONSULTAS

han sido atendidas por nuestro servicio de consultas técnicas, Respuestas Prácticas, canalizadas a través de los portales especializados y extensionistas.

7 portales
DE INFORMACIÓN
TEMÁTICA

sobre energía, desastres y cadenas productivas en línea brindan más de 10 servicios libres de costo (biblioteca, directorio, consultas técnicas, noticias, oportunidades, boletín, etc.) a dos millones de usuarios anuales de la región. (www.infolactea.com, www.infoalpacas.com.pe, www.quinua.pe, www.infocafes.com, www.infobosques.com, www.riesgosydesastres.com, www.cedecap.org.pe, ella.practicalaction.org, abecomunidad.com)



21.074
RECURSOS DE INFORMACIÓN

son compartidos a través de nuestros 7 portales especializados como estadísticas, publicaciones, videos, convocatorias, directorios, etc.: relacionados con granos andinos, lácteos, café, bosques, ganadería, camélidos sudamericanos, desastres, energías renovables.

70.000 usuarios activos en Facebook

Contamos con una comunidad entre profesionales, gestores sociales, beneficiarios y especialistas, distribuidos a través de 7 fanpages o grupos que facilitan el intercambio de conocimiento, experiencias, oportunidades, eventos e información especializada.

SERVICIOS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

- **Implementación de campañas en Facebook para clientes externos:** campaña para dar a conocer el corredor de conservación Purús-Manu (WWF) y campaña Amazonía Nuestra (Comunidad Andina).
- **Desarrollo de portales y webs** para CITEmadera, Corredor de conservación Purús-Manu (WWF), Perú al 2100: la economía del cambio climático en el Perú (Minam y BID), Concurso Fidecop (GIZ), Infocarbono (Minam) - en curso.
- **Diseño y edición de publicaciones** para socios y financieras como World Wildlife Fund (WWF), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Ministerio del Ambiente (Minam), Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Fundación Zurich.
- **Creación y diseño de 7 plataformas de aprendizaje y capacitación**
Clientes: CITEmadera, Solidaridad, Portal de la Comunidad de Práctica en Adaptación Basada en Ecosistemas (PNUMA, UNEP

China, BID), portal de Evidencias y Lecciones desde América Latina para Asia y África (DFID).

En curso: plataforma de gestión de conocimiento y aprendizaje en recursos hídricos (IICA), creación y administración del hub regional sobre energía y gestión de riesgos para IDS, creación y administración del portal de información Infocarbono, para el Minam.



CONVENIOS Y ALIANZAS

Durante los últimos 5 años venimos consolidando alianzas y/o convenios con organizaciones públicas y privadas para implementar acciones relacionadas a la provisión de información y gestión del conocimiento. A la fecha contamos con convenios y alianzas estratégicas con Minagri, Programa Nacional Tambos, UNALM, FAO y Sierra Exportadora.

HABLAN NUESTROS BENEFICIARIOS

30 años trabajando en Perú, Bolivia y otros lugares de América Latina nos han concedido el honor de conocer de cerca a muchas personas en situación de pobreza con enormes ganas de salir adelante y agradecidos por el trabajo realizado con Soluciones Prácticas. Pero los agradecidos somos nosotros; por abrirnos las puertas de sus hogares, por confiar en Soluciones Prácticas y por demostrarnos que el trabajo que realizamos tiene un impacto real en la vida de muchas personas. Compartimos con ustedes algunos de los testimonios de nuestros beneficiarios.

“ Mi vida ha cambiado mucho desde que recibí las capacitaciones de los ingenieros que vinieron a buscarme, ellos me enseñaron a plantar árboles, me compartieron una fórmula para preparar bioles, me enseñaron a pensar a largo plazo. Cualquiera que me ve trabajando la tierra, diría que estoy loco. ¡Mucho tiempo se demora en crecer tu árbol!, me dicen mis paisanos. No fue fácil entender la importancia de la reforestación, pero cada vez que observo mi parcela agroforestal me lleno de orgullo, me siento otra persona. Los ingenieros de Soluciones Prácticas me han ayudado mucho, hasta aquí han llegado para enseñarnos a plantar. Luego me regalaron tubetes para poder sembrar las semillas de los laureles. Me dijeron cómo cuidar los plantones. Antes plantaba muy cerca los arbolitos y por eso se atrofiaban. Ahora hasta tengo un módulo de fumigar, tijeras de podar, sé preparar bioles orgánicos para preservar la tierra. Lo más bonito es que no solo yo me estoy beneficiando, mis amigos de San Francisco de Asís también administran una parcela comunitaria. Está muy bella y además la comunidad está unida y eso es bueno para todos. ”



Carlo Magno Chinchay,
caserío San Francisco de Asís, Cajamarca.



“ A mi papá lo mataron los terrucos, fue una época muy triste, vivíamos con miedo. Por eso agradezco mucho la llegada de Soluciones Prácticas pues es la primera vez que alguien se preocupa por nosotros y ahora siento que estamos mejorando. El terrorismo hizo que muchísima gente de mi pueblo se vaya a otras partes. Cuando acabó la guerra todos volvieron, pero no sabíamos cómo tratar el pasto, cómo cuidarlo y mantenerlo. Y eso generó que el campo se vuelva así. Antes veía cómo mi mamá mezclaba alpacas de distintos colores o incluso alpacas con llamas. Ahora hemos aprendido cómo cruzarlas y a castrar a las que

vienen con defectos. Además, nos han enseñado a almacenar mejor el agua de lluvia, pues por esta zona el agua es escasa. Con el buen manejo del agua y del suelo nosotros los kamayoqs podemos servir de ejemplo a la población, pues ellos no saben que están maltratando el campo ni que lo están desgastando. Antes yo me sentía menos por ser bajita y por ser mujer. Con Soluciones Prácticas he aprendido que todos somos iguales y que tenemos los mismos derechos y capacidades ”

Milagros Santaria,
kamayoq alpaquera, Ayacucho.



“ Desde la época de mis abuelos, siempre en temporada de lluvias estábamos preocupados porque se viniera el huayco. A veces había deslizamientos de tierra, pero nunca fue tan fuerte como hace años. Nos escapamos corriendo por nuestras vidas y vimos cómo el huayco se llevó todo y nos quedamos sin nada. Hace un año empezamos a organizarnos y empecé a construir mi casita con ayuda de mi hijo y Soluciones Prácticas. Ellos nos orientaron sobre cómo y dónde debíamos hacerlo para estar seguros. Ahora tengo una cocina mejorada que además de ayudarme a preparar mis alimentos, me proporciona agua caliente y ya no tengo que lavar con agua helada cuando hace mucho frío. En Marquecca trabajamos nuestras chacras solo para alimentarnos. Ahora estamos mejorando nuestra producción pues hemos empezado a hacer biohuertos y estamos revalorando nuestras prácticas ancestrales -como el yake y los puctucillos- para conservar todo el año nuestros productos y poder alimentar bien a nuestras familias. Ahora me siento tranquila y feliz porque podré brindar una mejor oportunidad a mi familia y estaremos mejor organizados como comunidad. Ya no tendremos miedo a lluvias, heladas, sequías y a los desastres que puedan ocurrir. Estamos más preparados para enfrentarlos. ”

Gumersinda Chuima,
comunidad de Marquecca, Apurímac.

“ Tener la microcentral hidroeléctrica -y a través de ella electrificación- ha sido excelente. Las personas estamos acostumbradas a esto y cuando apagamos es extraño porque en Amaguaya ya no tenemos kerosene o mecheros, todo lo hemos botado. Ha sido un gran beneficio para la comunidad, en la casa, en la escuela, en el centro de salud; para toda la gente que tiene luz, toda la población ya se ha afiliado al servicio. Tener acceso a electricidad en la casa ha ayudado a que los estudiantes puedan hacer sus tareas con más tiempo; ya no se queman la vista con el kerosene. Bajo constantemente, dos veces al día, para revisar que todo esté bien; para ver cómo está la parte de la toma de agua, para sacar las basuras que se concentran en la red de protección (sobre todo por el arrastre de materia del río); para vigilar el flujo continuo del agua. También hago mantenimiento mensual de los canales para evitar que piedras u otros objetos obstaculicen los tubos. Ahora tenemos camino, ya tenemos luz, ya estamos bien. Es como si estuviéramos subiendo los escalones para estar cada vez mejor. ”

Vicente Poma,
operador de la planta hidroeléctrica, Amaguaya, La Paz.



“ Antes de la llegada de Soluciones Prácticas mi casa era pequeña y de esteras sostenidas por adobe. No tenía luz ni acceso a agua y vivía expuesto a enfermedades. Gracias a la microcentral hidroeléctrica implementada por Soluciones Prácticas en conjunto con el Municipio de Maranganí, tengo luz en mi nuevo hogar. Y gracias a mi nuevo baño (baño ecológico seco) tengo más comodidad y la posibilidad de no contaminar. Cuando me di cuenta que mi baño era más bonito que mi casa, entonces decidí seguir la modalidad de construcción y mejoré mi casa por mi cuenta. Luego llegó el fogón mejorado. Antes toda la pared de mi cocina era de color negro por el humo que se originaba al cocinar con leña los alimentos. Y tanto mi esposa, mis hijos y yo sufríamos de afecciones pulmonares. Además de generar alimentos más saludables y más sabrosos, tenemos acceso a agua limpia; esto se debe al filtro bioarena. Este filtro permite alejar los microbios y las bacterias del agua. Ahora hasta mis hijos mayores cuando vienen de visita quieren quedarse. ”

Santiago Moromontoy,
comunidad de Quenamari, Cusco.



“Hay una increíble generosidad en las potencialidades de la naturaleza. Solo tenemos que descubrir cómo utilizarlas con sabiduría”.

E.F. Schumacher

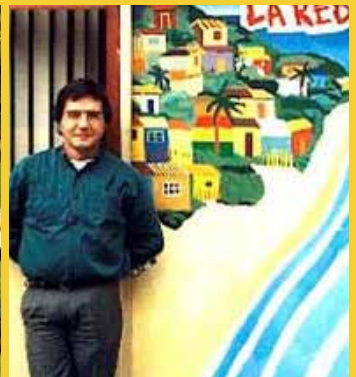
STAFF



“Cualquier tonto inteligente puede hacer cosas muy grandes y muy complejas... Se necesita un toque de genialidad -y mucho coraje- para moverse en la dirección opuesta”.

E.F. Schumacher, autor de “Lo pequeño es hermoso” y fundador de Soluciones Prácticas.





DATOS CURIOSOS

- Primer miembro del staff de oficina en Perú: **Walter Ríos**
- Primer Director de la oficina de Perú: **Kenneth Duncan**
- Primer Director Regional: **Alfonso Carrasco**
- Primera oficina fuera de Lima: **Oficina de Cusco**
- Primer Director de la oficina de Bolivia: **Mario Enríquez**
- Primer Premio Internacional: **Climate Technology Leadership (CTI) de la Agencia Internacional de Energía (EIA) en el año 2000**
- Primeras tecnologías desarrolladas: **secadora de hierbas aromáticas para la empresa Yerfil (1985) y microcentral hidroeléctrica en Monte Salvado, Cusco (1989)**
- Primer donante: **CAFOD, agencia oficial de ayuda humanitaria de la Iglesia Católica en Inglaterra y Gales**

- Primer proyecto de alcance latinoamericano: proyecto de gestión de riesgos de desastre ENSO en América Latina, llamado **“Propuesta de consolidación de una red regional de investigación comparativa, información y capacitación desde una perspectiva social”**
- Primer proyecto en Bolivia: **proyecto Laderas Colquencha: Medios de vida sostenibles para las familias de Colquencha**
- Primer portal temático: **www.infolactea.com**
- Primera oficina: **Calle Vanderghen en Miraflores (Lima)**
- Primera publicación: **“El cambio tecnológico en poblaciones rurales andinas” por Alfonso Carrasco, 1987**



“La felicidad del ser humano consiste en moverse más alto, en desarrollar sus facultades más elevadas, para llegar a conocer las cosas más trascendentes”.

E.F. Schumacher

PUBLICACIONES

En 1987 produjimos nuestra primera publicación y desde ese momento no nos hemos detenido. Investigando, aplicando, recogiendo aprendizajes, escribiendo, corrigiendo y compartiendo. Ahora son cerca de 470 publicaciones entre libros, manuales, cartillas, revistas, boletines, CD. A continuación les presentamos nuestros top 3 en estos 30 años:

Las más vendidas

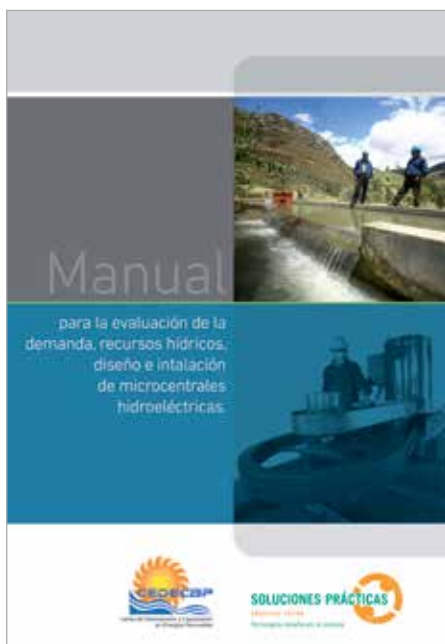
Libros: "Elaboración y negociación de proyectos de desarrollo. Orientaciones para mejorar la efectividad" (681 vendidos), "Recetario de papas nativas" (409 vendidos), "Ciudades en riesgo. Degradación ambiental, riesgos urbanos y desastres en América Latina" (353 vendidos).

Manuales: "Manual de mini y micro centrales hidráulicas: una guía para el desarrollo de proyectos" (950 vendidos), "Calefacción solar para regiones frías. Guía tecnológica de aplicación para la vivienda y la agricultura en países en desarrollo" (826 vendidos), "Manual de construcción y uso reactor para producción de biodiésel a pequeña escala" (439 vendidos).

Cartillas: "Yogur y helados de yogur" (2.265 vendidas), "Encurtidos" (1.892 vendidas), "Vino de frutas" (1.891 vendidas).

Las más descargadas

Libros: "Opciones para la producción y uso del biodiésel en el Perú" (54.747 descargas), "Desarrollo Participativo de Tecnologías. Lecciones desde la experiencia práctica en la sierra del Perú" (27.315 descargas), "Conservación y desarrollo sostenible en el corredor Abiseo-Cóndor-Kutukú" (19.575 descargas).



Manuales: "Carpintería. Guía práctica para negocios rurales" (203.980 descargas), "Manual práctico de ganadería: alimentación animal, sanidad animal, mejoramiento ganadero" (208.905 descargas), "Manual de mini y micro centrales hidráulicas: una guía para el desarrollo de proyectos" (120.252 descargas).

Cartillas: "Procesamiento de mermeladas de frutas nativas" (225.060 descargas), "Yogur y helados de yogur" (177.054 descargas), "Vino de frutas" (119.199 descargas).

Las que no debes dejar de leer

- "La memoria es también porvenir. Historia mundial de los desastres"
- "Extensión rural y asistencia técnica en el sector campesino"
- "Manual de mini y micro centrales hidráulicas: una guía para el desarrollo de proyectos"

“Se requiere un nuevo pensamiento para la ayuda y el desarrollo, que será diferente al antiguo porque tomará a la pobreza en serio. No dirá mecánicamente: “Lo que es bueno para los ricos debe también ser bueno para los pobres”. Se preocupará por las personas - desde un punto de vista estrictamente práctico”.

E.F. Schumacher



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

2015: Premio Poder al Mejor Think Tank Sobre Políticas Ambientales y de Recursos Naturales - Revista Poder y plataforma On Think Tanks

2014: Premio Poder al Mejor Think Tank en Tecnología e Innovación - Revista Poder y plataforma On Think Tanks

2014: Premio ConectaRSE para Crecer en la categoría Salud por el Sistema de Información para la Salud Individual, Familiar y Comunitaria (SISFAC) - Telefónica

2013: Premio ConectaRSE para Crecer en la categoría Gobierno Electrónico por el Sistema de Alerta Temprana para la Gestión de Riesgos en Zurite, Cusco (SAT) - Telefónica

2012: Premio del Concurso Latinoamericano de Buenas Prácticas para la Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático en la categoría Innovación por el proyecto DIPECHO y su experiencia en nidos de conservación y almacenamiento de alimentos (queshus) - Departamento de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea (ECHO) y Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNISDR)

2012: Premio ConectaRSE para Crecer, tercer puesto para el Programa Willay (reconocimiento a la División Policial de Acomayo que implementó el sistema de requisitorias de personas y vehículos DATAPOL en cada una de las comisarías a su cargo) – Telefónica

2011: Premio Selva Ganadora, tercer puesto para la comunidad de Nuevo Satipo, socia del proyecto piloto “Producción de biocombustible para abastecimiento energético de pequeños agricultores en zonas aisladas de la selva amazónica” - Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) en el Perú y el Grupo ACP



2008: Premio Sasakawa, por contribuciones notables en el tema de manejo sostenible del medioambiente y reducción de emisiones de carbono – Programa de las Naciones para el Medio Ambiente (PNUMA)

2008: Premio The Tech Awards en la categoría de Medio ambiente – Tech Museum of Innovation

2008: Energy Globe Award, National Winner of Peru

2008: Reconocimiento del Congreso de Estados Unidos por nuestro destacado servicio a la comunidad

2008: Reconocimiento del distrito de El Carmen, Chincha por el trabajo de reconstrucción realizado después del terremoto de agosto de 2007

2007: Ashden Awards, segundo puesto en la categoría Light and Power

2007-2006: Premio Creatividad Empresarial, finalistas por nuestro trabajo en las áreas de energía y sistemas productivos – Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

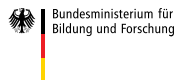
2003: Premio a la Ecoeficiencia, primera mención honrosa en reconocimiento a nuestro trabajo en el área de biodiésel - Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) y Consejo Nacional del Ambiente (Conam)

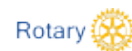
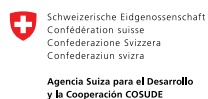
2000: Premio Climate Technology Leadership (CTI) como reconocimiento al trabajo realizado por nuestro programa de Energía en la promoción de energías renovables en Perú - Agencia Internacional de Energía (EIA) y Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OECD)

FINANCIERAS



Ayuda Humanitaria
y Protección Civil









ACION ANTE ALUVIONES

CONTACTO

OFICINAS EN PERÚ

Oficina en Lima - Sede central

Dirección: Calle Tomás Edison 257 San Isidro, Lima
Teléfonos: (51 -1) 441 2950, 441 3035, 441-3235,
441-3329

Email: info@solucionespracticas.org.pe
Sitio web: www.solucionespracticas.org

Oficina en Cajamarca

Representante: Benito Ramirez
Dirección: Jr. Guillermo Urrelo 651, 3er piso, Cajamarca

Oficina en Cusco

Representante: Shirley Pazos
Dirección: Av. La Cultura 2105, edificio Sebastián, oficina
302, Cusco
Teléfono: (51-084) 431940

Oficina en Moyobamba

Representante: José Tirabanti
Dirección: Fonavi 1 Mz C Lt 3, Moyobamba
Teléfono: (51-073) 323781

Oficina en Piura

Representante: Alcides Vilela
Dirección: Urb. Angamos, N° 1 -18, Piura
Teléfono: (51-073) 323781

Oficina en Puno

Dirección: Av. Progreso 175, Bellavista, Puno
Teléfono: (51-051) 351053

OFICINA EN BOLIVIA

Representante de País: Victor Yapu
Dirección: Calle Julio Valdez 2981 esquina con Romecin
Campos, Sopocachi, La Paz
Teléfonos: (591) 22119345, 22418851, 22910761

OFICINAS EN EL RESTO DEL MUNDO

Practical Action – sede central

Director Ejecutivo: Paul Smith Lomas
Dirección: The Schumacher Centre, Bourton Hall, Bourton
on Dunsmore, Rugby CV23 9QZ, Reino Unido
Teléfono: +44 (0) 1926 634400
Email: practicalaction@practicalaction.org.uk
Sitio web: www.practicalaction.org.uk

Practical Action Bangladesh

Dirección: House: 12/B, Road No. 4, Dhanmondi, Dhaka –
1205, Bangladesh
Teléfono: +8802 9672683
Email: practicalaction@practicalaction.org.bd
Sitio web: www.practicalaction.org.uk

Practical Action Eastern Africa

Dirección: 1st Floor, Methodist Ministries, Block C, Bishop Mng'ong'o Wing Oloitoktok Road, off Gitanga Road, Nairobi, Kenia

Teléfonos: +254 20 2595311/12/13/14/15

Email: kenya.general@practicalaction.or.ke

Sitio web: www.practicalaction.org.uk

Practical Action Nepal

Director: Achyut Luitel

Dirección: House No. 2677, Narayan Gopal Sadak, Maharajgunj, Katmandú, Nepal

Teléfono: 977 1 4720402

Email: practicalaction@practicalaction.org.np

Practical Action South Asia

Dirección: 5 Lionel Edirisinghe Mawatha, Kirulapone, Colombo 5, Sri Lanka

Teléfono: + 94 11 2829412

Email: srilanka@practicalaction.org.lk

Practical Action Sudan

Dirección: Khartoum 2 - building 46 street 55Al-Jazira Street, Sudán

Teléfono: + 249 183 578821

Email: info@practicalactionsd.org

Practical Action Southern Africa

Dirección: No.4 Ludlow Road, (off Old Enterprise Road), Newlands, Harare, Zimbabwe

Teléfono: + 263 4 776631-3

Email: practicalaction@practicalaction.org.zw





www.solucionespracticas.org

Soluciones Prácticas

Oficina Regional para América Latina

Calle Tomás Edison 257, San Isidro, Lima-Perú

(51-1) 441-2950 / 441-3035 / 441-3235

info@solucionespracticas.org.pe

www.solucionespracticas.org.bo

Soluciones Prácticas

Oficina de Bolivia

Calle J. Valdez 2981 y Romecín Campos, Sopocachi,

La Paz – Bolivia

(0561) 22 119 345

infobolivia@solucionespracticas.org.bo