

PRACTINOTICIAS

Soluciones Prácticas en Cusco



Boletín N° 1

Editorial

Desde 1991, **Soluciones Prácticas-ITDG** viene trabajando en la provincia de Canchis, inicialmente en el tema de áreas de riego y extensión rural, logrando instalar sistemas de riego en 26 comunidades cubriendo 1 340 ha, con 2 130 familias beneficiarias. Después de 12 años de trabajo en la zona baja de valle, el 2003 se empezaron los primeros trabajos en comunidades de altura, especialmente para fortalecer la crianza de alpacas y el cultivo de papas nativas.

Con esta nueva perspectiva, nuestro trabajo se centra sobre nuevos actores sociales, instituciones públicas y privadas, especialmente gobiernos locales y regionales, buscando concertar planes en beneficio de las familias campesinas que viven en situación de extrema pobreza. Esta nueva etapa de nuestro trabajo tiene los siguientes ejes temáticos: sistemas de producción y accesos a mercados, energía e infraestructura, servicios básicos y tecnologías de información y comunicación.

En esta oportunidad presentamos el primer número del boletín **Practinoticias: Soluciones Prácticas en Cusco**, medio informativo destinado a autoridades e instituciones públicas y privadas, que busca contribuir a generar un espacio informativo y dar a conocer nuestro trabajo, fomentando el intercambio de información con otras instituciones que trabajen para lograr el desarrollo sostenible de la región Cusco.

Ing. Washigton Chañi
Representante, oficina Cusco
Soluciones Prácticas-ITDG

En esta edición

Voces de nuestra gente

Las ñustas del Marangani

Nuestros proyectos

Desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Espinar
(Proyecto Tusaspa)

Manejo integrado de recursos en alta montaña y acceso a servicios básicos en comunidades indígenas alpaqueras del Perú (Proyecto Alturas Canchis)

Medidas de adaptación al cambio climático para protección y mejora de los medios de vida de las comunidades indígenas alpaqueras altoandinas (Proyecto Q'emikuspa)

Oportunidades de negocios rurales en la provincia de Canchis
(Proyecto Golondrinas II)

Refuerzo institucional de entidades públicas a través de servicios de telecomunicaciones y de información (Programa Willay)

Mejora de las condiciones de vida reduciendo los riesgos ambientales en zonas rurales vulnerables por su dependencia de los recursos naturales en zonas ecológicamente sensibles de Perú, Bolivia y Ecuador (Proyecto Allimpaq)

Publicaciones

Servicios de respuestas prácticas

SOLUCIONES PRÁCTICAS
ITDG

Tecnologías desafiando la pobreza



Voces de nuestra gente

Las ñustas del Marangani

Presentamos a continuación un extracto del reportaje de Las ñustas del Marangani, publicado el 25 de junio en la revista Eva, editada por el grupo El Comercio. El reportaje recoge la experiencia de Lidia Mamani, presidenta de la asociación de tejedoras de Marangani, que recibe asesoría técnica de **Soluciones Prácticas-ITDG** para la mejorar la calidad de sus productos y acceder a nuevos mercados.

«Lidia siempre sonríe cuando conversa. Su personalidad es tan fuerte como los colores fucsias, verdes y amarillos de su ñusta. Lleva encima un poncho que combina con estos tonos alegres que alumbran su rostro. El nombre de asociación, *Las ñustas de Marangani*, se debe a este traje típico de Cusco, que a modo de uniforme es usado por las otras dieciséis tejedoras que forman parte de esta agrupación.

Nosotras empezamos trabajando con la técnica del palito, tejíamos día y noche. Hasta que, luego de un tiempo de capacitación, le pedimos un préstamo al banco a fin de comprar máquinas de coser para cada una de nosotras. Antes sólo teníamos dos máquinas, ahora cada una tiene la suya.

Pero no todo fue fácil para Lidia, ella no tuvo el apoyo de sus padres, que consideraban que ella perdía el tiempo tejiendo y que continuando con esa actividad ella no llegaría muy lejos. Sin embargo, Lidia nunca se rindió y a los 19 años ya había decidido independizarse, salió de su casa con la convicción de mantenerse ella sola y seguir con sus sueños.

Conoció a su esposo, que siempre la ha apoyado en todo, y empezó a capacitarse en cursos de liderazgo y en ferias que buscan promover el diálogo entre diferentes tejedoras e intercambiar técnicas y diseños de confección. Afortunadamente, Lidia encontró el apoyo de **Soluciones Prácticas-ITDG**, que a través del proyecto Alturas Canchis, viene brindando capacitaciones y asesoría técnica a su asociación para mejorar la confección de las prendas.

Lidia tiene tres hijos y un esposo que ama por sobre todas las cosas. *Tengo que velar por mi familia y mis nueve hermanos menores*, dice Lidia, una mujer feliz que nunca se dejó llevar por la negatividad y que hoy, con mucha convicción, lidera una agrupación de tejedoras a las que no cesa de animar para luchar por lo que quieren: ser mujeres emprendedoras».



LIDIA MAMANI SONRÍE CON ORGULLO. A SUS 35 AÑOS ES PRESIDENTA DE LA ASOCIACIÓN LAS ÑUSTAS DE MARANGANI EN EL CUSCO, UNA ORGANIZACIÓN TEXTIL QUE VENDE PRENDAS CONFECCIONADAS CON FIBRA DE ALPACA. SU META ES LLEGAR A UN MERCADO INTERNACIONAL. ELLA NO SE DEJA VENCER POR UN PASADO MARCADO POR LA VIOLENCIA FAMILIAR. SOLO SE ENFOCA EN EL PRESENTE. PARA LIDIA, SU ESPOSO Y SUS TRES HIJOS SON EL MOTOR DE SU VIDA.

Por: Pamela Oyola
Fotos: Karen Zarate
enviadas especiales

la ñusta del marangani



“Mis papás no me apoyaron cuando decidí dedicarme a la elaboración de prendas textiles. Por eso ellos agricultores y para mí en la chacra, desconfiaban cómo era este negocio. Entonces se opusieron a lo que yo quería hacer con la lana. Me decían que yo jamás podría tener éxito”.

Hace cuatro años que los pensamientos de Lidia se rigen entre lanas. Estos luego de ser procesadas en su mente pasan a convertirse en champús, chullos, guarnes y chullinos. Su cabeza no para de hilar. Nunca. Ni cuando está soltando. “Porque, a veces, las ideas vienen en los momentos que uno menos piensa”, afirma Lidia.

Sus pensamientos son tan fuerte como los colores fucsias, verdes y amarillos de su ñusta. Lleva encima un poncho que combina con estos tonos alegres que alumbran su rostro. El rostro de su asociación Las Ñustas de Marangani se debe a ese traje típico de Cusco, que a modo de uniforme lo usan todas las otras dieciséis tejedoras que forman parte de esta agrupación. Lidia fue empusada cuando que todas ellas son casi como sus hermanas. “Nosotras empezamos trabajando con la técnica del palito, tejíamos día y noche. Hasta que, luego de un tiempo de capacitación, le pedimos un préstamo al banco a fin de comprar máquinas de coser para cada una de nosotras. Antes solo teníamos dos máquinas, ahora cada una tiene la suya”, señala la tejedora.

CON OLOR A VICTORIA
Lidia retrocede en el tiempo para volver su mirada a la época en que decidió iniciarse en este negocio. “Mis papás no me apoyaron cuando decidí dedicarme a la elaboración de prendas textiles. Por eso ellos agricultores y para mí en la chacra, desconfiaban cómo era este negocio. Entonces se opusieron a lo que yo quería hacer con la lana. Me decían que yo jamás podría tener éxito”, recuerda.

Sin embargo, Lidia tenía una corazonada que le decía que no se detuviera. Ella sabía que su propio camino estaba hilado entre lanas de alpacas. Ella veía que sus padres solo trabajaban para comer, pero no porque les gustara lo que hacían. Y eso no es lo que quería para su vida. “Como yo viví dentro de

Soluciones Prácticas en Cusco

Desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Espinar (Tusaspa)

El proyecto busca impulsar el desarrollo agropecuario mediante el fortalecimiento de capacidades productivas y organizativas con un enfoque de equidad de género en un área rural ubicada entre 3 800 a 4 500 msnm. En esta área habitan 4 808 familias en 18 comunidades campesinas, ubicadas en las microcuencas de los ríos Salado, Cañipía y Q'ero (distrito de Espinar).

La meta del proyecto es mejorar el nivel de seguridad alimentaria de las familias campesinas mediante el incremento de la productividad en crianza de animales y cultivos, mejorando su articulación con los mercados. También se realizan acciones de fortalecimiento de organizaciones campesinas de base, propiciando la concertación de actores locales y facilitando la elaboración de planes de desarrollo comunal participativo, con énfasis en el desarrollo agropecuario, con la finalidad de insertarlos en presupuestos participativos y planes de desarrollo distrital y provincial.

Formación de mujeres kamayoq en manejo mejorado de ganadería mixta en marcha

Actualmente se desarrollan talleres de formación para el manejo mejorado de ganadería mixta (vacunos, ovinos y camélidos sudamericanos), con una currícula de formación en sanidad animal, mejoramiento genético, alimentación animal, diseño de infraestructuras básicas, pequeñas industrias de transformación (lácteos, fibras y lanas). El tema transversal del proyecto es desarrollar las capacidades de liderazgo y empresariales en las comunidades intervenidas.

Ficha técnica

Inicio: setiembre de 2008

Término: agosto de 2011

Zona de intervención: 18 comunidades del distrito de Espinar

Temática: Fortalecimiento de capacidades técnicas, organizativas y de liderazgo femenino

Número de beneficiarios: 1 346 familias

Financiado por: OXFAM América

Contacto: Lucila Lazarte

Correo-e: llazarte@solucionespracticas.org.pe



Los talleres tienen dos fases y una duración total de 260 horas.

Generando nuevas tecnologías

Durante este segundo año de proyecto se han realizado siete experimentos participativos con 20 campesinos. Los experimentos tienen una etapa de diagnóstico en la que se determinó que los principales problemas son alimentación y sanidad animal. Luego, durante la fase de investigación, se realizó una validación de los conocimientos aplicados por los campesinos para intentar solucionar los problemas. Algunos de los problemas evaluados requieren tecnologías externas que deben ser adaptadas a las condiciones de uso.



Nuestros proyectos

Manejo integrado de recursos en alta montaña y acceso a servicios básicos en comunidades indígenas alpaqueras del Perú (Alturas Canchis)

Los objetivos del proyecto son fortalecer las capacidades de las familias campesinas altoandinas para el manejo integral y sostenible del cultivo de papas nativas y la crianza de alpacas, así como para lograr acceso a mejores servicios de salud y educación rural. Cuenta con tres componentes: producción, salud y educación.

En el componente producción se busca que las familias incrementen sus capacidades para la conservación de la biodiversidad en papas nativas, crianza mejorada de alpacas y manejo sostenible de los recursos agua y suelo, además de mejorar sus ingresos por comercialización y venta de papas nativas, fibra de alpaca, y derivados. Se han generado estrategias de fortalecimiento para el sector productivo alpaquero, especialmente para las asociaciones de artesanos de fibra de alpaca, logrando formar la asociación Vilcanota.

En el componente de salud se trabaja la mejora de condiciones de vida de las familias, como resultado del acceso a servicios de agua para consumo humano y se realizan capacitaciones en agua segura.

El último componente, educación, está dirigido a brindar acceso a la educación de niños, de acuerdo al contexto rural y con énfasis en el manejo de recursos naturales, actividades agropecuarias, agua segura y saneamiento básico.

El ámbito de intervención del proyecto Alturas Canchis se encuentra en 22 comunidades y sectores alpaqueros y productores de papa nativa ubicados por encima de 3 900 msnm en los distritos de Maranganí, Sicuani y Checacupe de la provincia de Canchis.

Artesanos presentes en la XL Feria internacional de Huancaro (Cusco, 2009)

La Feria internacional de Huancaro es la actividad agropecuaria, artesanal, agroindustrial y comercial más importante que se realiza en la región Cusco. Este año se realizó entre el 18 y 30 de junio, contando con la participación de productores de las 13 provincias de Cusco y de otras regiones del país.

Soluciones Prácticas-ITDG logró destacar en la actividad artesanal, en especial en el tema de tejidos y peletería, derivados de la actividad alpaquera; y su exposición y venta de prendas hechas de fibra de alpaca.

A nivel de la feria logró:

- Participar en el desfile de modas organizado por la Dirección regional de comercio exterior y turismo del Ministerio de comercio exterior y turismo (Min-cetur) con 25 prendas de calidad de exportación
- Establecer contactos con potenciales clientes para la exportación de prendas
- Realizar ventas superiores a S/. 1 000 diarios de prendas hechas con fibra de alpaca

Fortaleciendo capacidades empresariales en alta montaña

Soluciones Prácticas-ITDG desarrolla talleres de capacitación, como los que se realizarán entre enero y octubre de este año, en temas de emprendimientos económicos con metodologías como la sugerida por la Organización internacional del trabajo (OIT), el enfoque participativo de cadenas productivas y análisis participativo de cadenas de mercado, en las asociaciones Apu chinchina y la asociación Acopna Canchis para fortalecer y generar



Soluciones Prácticas en Cusco



nuevas capacidades empresariales en los productores de papa nativa e incrementar sus ingresos económicos, respetando su seguridad alimentaria.

Se han identificado cinco productos con valor agregado elaborados en base a papa nativa:

- Chips de papa nativa, enfocados a nichos conformados especialmente por turistas
- Papa enmallada y seleccionada para la venta en supermercados de la región Cusco
- Moyara embasada y molida
- Chuño embasado para la venta en supermercados de la región Cusco
- Bancos de germoplasma, venta de semillas y generación de turismo ecológico

Con la implementación de estos planes de negocios se busca generar la posibilidad de réplica en otras comunidades altoandinas a nivel nacional.

Ficha técnica

Inicio: abril de 2006

Término: marzo de 2010

Zona de intervención: 22 comunidades (sectores alpaqueros y productores de papas nativas) de los distritos de Maranganí, Sicuani y Checacupe

Temática: Manejo integrado de recursos naturales en alta montaña y acceso a servicios básicos en comunidades indígenas alpaqueras del Perú

Número de beneficiarios: 1 800 familias campesinas

Socios: Solaris Perú, Instituto nacional de innovación agraria (INIA)

Financiado por: Big Lottery Fund, Comisión Europea, Fundación McKnight, Fontagro e IPADE

Contacto: Washigton Chañi

Correo-e: wchanni@solucionespracticas.org.pe

Nuestros proyectos

Medidas de adaptación al cambio climático para protección y mejora de los medios de vida de las comunidades indígenas alpaqueras altoandinas (Q'emikuspa)

El proyecto Q'emikuspa trabaja con comunidades indígenas pobres que viven en las zonas altoandinas, cuya principal actividad es la crianza de alpacas. El proyecto busca reducir la mortalidad de alpacas en base a experiencias piloto previas de manejo controlado de ganado sudamericano.

El proyecto, ejecutado con el apoyo de la asociación Proyección, busca acelerar el proceso de diseminación de experiencias piloto, reuniendo datos de organizaciones comunales que poseen conocimiento tradicional y experiencia en resiliencia, ONG locales con conocimiento en promoción y organización en comunidades e investigadores económicos que mediante metodologías objetivas puedan validar y fortalecer el éxito de las experiencias. Simultáneamente, se buscará el apoyo de los gobiernos locales y del gobierno central en la revisión de estrategias y planes de adaptación al cambio climático (y reducción de la pobreza) a nivel local.

Recopilación y validación de experiencias exitosas

Soluciones Prácticas-ITDG ha iniciado la elaboración de la línea de base del proyecto con la recopilación de datos de experiencias piloto exitosas (costos, rendimientos y productos de fibra de alpaca). Esta información debe ser procesada para verificar su viabilidad económica, identificando buenas prácticas de adaptación al cambio climático en comunidades alpaqueras que permitan replicar la experiencia e implementar canales efectivos para la difusión de medidas de adaptación viables en las comunidades altoandinas.



Ficha técnica

Inicio: enero de 2009

Término: diciembre de 2009

Zona de intervención: comunidades de Caylloma y Espinar

Temática: Adaptación del cambio climático y crianza de alpacas

Número de beneficiarios: 150 000 hogares indígenas

Socios: Asociación Proyección

Financiado por: OXFAM América

Contacto: Carlos de la Torre

Correo-e: cdelatorre@solucionespracticas.org.pe



Soluciones Prácticas en Cusco

Oportunidades de negocios rurales en la provincia de Canchis (Golondrinas II)

Con el objetivo de fortalecer la producción en granos y cereales andinos (habas, trigo, maíz y quinua) y fomentar en los pequeños agricultores la puesta en práctica de métodos de agricultura sostenible y elaboración de productos orgánicos, mejorando su inserción en el mercado local, regional y en la cadena productiva, el proyecto viene trabajando en 12 comunidades del distrito de Maranganí. Con estas actividades se busca contribuir a la reducción de pobreza mediante el incremento de los ingresos económicos y el nivel de seguridad alimentaria de las familias campesinas del ámbito de intervención.

Soluciones Prácticas- ITDG promueve el rescate de cultivos andinos, fundamental para mejorar los ingresos de los productores rurales de la provincia de Canchis y defender la seguridad alimentaria, especialmente ante la actual coyuntura internacional de encarecimiento de los alimentos.

Formación de IX promoción de kamayoq

Soluciones Prácticas-ITDG ha formado, durante 12 años, líderes tecnológicos en la escuela de kamayoq, institución diseñada con un modelo educativo intercultural-bilingüe para adultos y una currícula estructurada de interaprendizaje, consistente en talleres e intercambio de conocimientos entre productores agropecuarios. La currícula de la escuela permite dar una capacitación formativa a los campesinos en determinadas especialidades.

La escuela forma 25 kamayoq de cinco comunidades campesinas del distrito de Maranganí en producción orgánica de granos y cereales andinos, con una currícula de formación en producción orgánica, manejo integrado de plagas, producción de abonos orgánicos (compost, bokashi, biol, biocidas), elección de terreno, selección de semillas, preparación de terreno, siembra, labores de mantenimiento (aporques, deshierbos, aplicaciones para control orgánico de plagas y enfermedades), cosecha, poscosecha y almacenamiento.

Los talleres de aprendizaje de la actual promoción (novena) se realizan desde agosto de 2008 hasta septiembre de 2009. Al final de la escuela, los extensionistas kamayoq estarán en condiciones de brindar servicios de asistencia técnica, capacitación y poner en práctica métodos de agricultura sostenible.



Ficha técnica

Inicio: enero de 2008

Término: enero de 2011

Zona de intervención: distrito de Maranganí (12 comunidades)

Temática: producción de granos y cereales andinos orgánicos

Número de beneficiarios: 100

Socios: Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), INIA, Asociación nacional de productores ecológicos (ANPE), Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC)

Financiado por: Las Golondrinas (Finlandia)

Contacto: Saúl Arana

Correo-e: sarana@solucionespracticas.org.pe



Nuestros proyectos

Refuerzo institucional de entidades públicas a través de servicios de telecomunicaciones y de información (Willay)



El programa Willay (comunicar en quechua) busca mejorar la gestión pública a nivel local en municipios, entidades de salud, educación y comisarías con una estrategia basada en el fortalecimiento institucional y apoyo a la gestión transparente, participación ciudadana, proceso de descentralización y mejora de los procesos de gestión internos, mediante la implementación de redes de telecomunicaciones, desarrollo de servicios de información y la ejecución de un plan de fortalecimiento de capacidades para los funcionarios públicos. El programa está conformado por **Soluciones Prácticas-ITDG**, Ingeniería sin fronteras (ISF), el grupo de telecomunicaciones rurales de la Pontificia Universidad Católica del Perú (GTR-PUCP) y la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC)

Willay trabaja tecnologías de información y comunicación para la gobernabilidad local en las regiones Cajamarca, Lima y Cusco. Desde el año 2008 se vienen desarrollando actividades en los distritos de Acomayo, Pomacanchi y Sangarará, lugares donde se ha instalado una red de telecomunicaciones que permite el acceso a Internet y la comunicación entre instituciones a través de telefonía IP, también se han comenzado a introducir aplicativos informáticos de utilidad a la gestión pública y se viene desarrollando un plan de capacitaciones sobre el uso de computadoras, mantenimiento de la infraestructura instalada y el uso de los aplicativos desarrollados. A la fecha tiene dos proyectos en ejecución:

- *Refuerzo institucional de entidades públicas de Acomayo a través de servicios de telecomunicación e información en los distritos de Acomayo, Pomacanchi y Sangarará*
- *Refuerzo institucional de entidades públicas de Acomayo y Paruro a través de servicios de telecomunicación e información en los distritos de Acos, Acopía (provincia de Acomayo) y Pilpinto (provincia de Paruro)*

Funcionarios acceden a herramientas TIC para mejorar la gestión pública

Durante junio y julio se desarrollaron actividades de acompañamiento en uso y validación de aplicativos informáticos desarrollados para mejorar la gestión pública de municipios, entidades de salud, educa-



ción y comisarías con el apoyo del Centro de investigación en telecomunicaciones rurales de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco.

Para los municipios se ha desarrollado un aplicativo de control de almacén que será progresivamente vinculado a otras áreas del municipio relacionadas con adquisición y abastecimiento de productos para la ejecución de obras. Para las comisarías se ha desarrollado un aplicativo para almacenar la información que se produce en los cuadernos diarios: denuncias, incidencias, a fin de que se pueda utilizar como base de datos para la consulta histórica de hechos locales y para la generación de informes para sus comandos.

Para las entidades de salud se ha elaborado un piloto para el manejo de los archivos de historias clí-

Soluciones Prácticas en Cusco



nicas de acuerdo con el sistema integral de salud (SIS), que tendrá que ser validado y mejorado en concordancia con el planeamiento informático del Ministerio de Salud. Los funcionarios públicos de estas entidades han recibido capacitación para la instalación y uso de los aplicativos mencionados.

Complementariamente, funcionarios municipales han sido instruidos en la creación de portales municipales, según el formato de la oficina de gobierno electrónico e informático de la presidencia del Consejo de Ministros. Directores y responsables de elaboración de estadísticas e informes de instituciones educativas han sido capacitados en el uso de formatos del sistema de información de apoyo a la gestión de la institución educativa (Siagie) del Ministerio de Educación.

Las actividades de acompañamiento y validación son importantes porque nos permiten evaluar la calidad de los productos que desarrolla el proyecto en cuanto a eficacia en el apoyo a la mejor gestión pública y su capacidad de uso por parte de los funcionarios públicos. Los resultados de estas actividades nos permitirán mejorar los productos y enfocar mejor el fortalecimiento de capacidades de los funcionarios.

Ficha técnica

Inicio: 2009

Término: 2012

Zona de intervención: Acomayo, Sangarará, Pomacanchi, Acos, Acopia (provincia de Acomayo) y Pilpinto (provincia de Paruro)

Temática: Tecnología de información y comunicación y gobernabilidad local

Número de beneficiarios: 400 funcionarios públicos de municipios, entidades de salud, educación y comisarías

Socios: Grupo de telecomunicaciones rurales de la Pontificia Universidad Católica del Perú (GTR-PUCP), Centro de investigación en telecomunicaciones rurales de la Universidad Nacional San Antonio de Abad del Cusco, Ingeniería sin fronteras

Financiado por: Junta de comunidades de Castilla-La Mancha, Ayuntamiento de Madrid y Comunidad Europea

Contacto: Rolando Pacheco

Correo-e: rpacheco@solucionespracticas.org.pe

Nuestros proyectos

Mejora de las condiciones de vida reduciendo los riesgos ambientales en zonas rurales vulnerables por su dependencia de los recursos naturales en zonas ecológicamente sensibles de Perú, Bolivia y Ecuador (Allimpaq)

El proyecto se desarrolla en zonas altoandinas dedicadas a la crianza de alpacas y al cultivo de papas nativas entre 3 800 y 5 600 msnm, en los distritos de Maranganí, Sicuani y San Pablo. Las familias del ámbito del proyecto viven en situación de pobreza extrema, bajo condiciones climáticas muy adversas con periodos alternados de lluvias y sequía.

El acceso a servicios básicos es muy precario: agua, saneamiento y electricidad son escasos. La principal fuente de energía es el estiércol de alpaca. La alta dispersión del hábitat y la baja densidad poblacional han prevenido inversiones en estas zonas.

El propósito del proyecto es mejorar el acceso a sistemas de agua segura, saneamiento ecológico y manejo de residuos, aprovechar fuentes renovables de energía para la generación de electricidad y calentamiento de agua, y optimizar el uso de biomasa mediante cocinas mejoradas.

El proyecto es ejecutado por **Soluciones Prácticas-ITDG**, en colaboración con la Fundación IPADE y la Asociación de desarrollo comunal (ADC) y es financiado por la Agencia española de cooperación internacional para el desarrollo (AECID).

Tecnologías alternativas para lograr agua segura y saneamiento ecológico

Se vienen implementando filtros de bioarena como alternativa para dotar a las familias de agua segura. Los filtros son recomendados para aquellas familias que no tienen un acceso a manantial por encima del nivel de su vivienda y no pueden hacer una pileta domiciliaria. Actualmente se implementan sistemas de agua en las asociaciones de Socorro, Mapani, Quishuarani y Los Ángeles (San Pablo), en la asociación de Tingabamba (Sicuani) y en el poblado de Quenamari (Maranganí).

Para la sostenibilidad y mantenimiento de las tecnologías se realizan capacitaciones familiares (cursos talleres, visitas domiciliarias), sobre temas técnicos, temas transversales (medioambiente, salud y género) y temas motivacionales que responden al interés de la población.



Apertura institucional pública para potenciar acciones

Se han firmado convenios de cooperación técnica y financiera con la municipalidad distrital de Maranganí para la construcción e implementación de la microcentral hidroeléctrica de Quenamari y la construcción del sistema de agua y saneamiento básico del poblado menor de Quenamari, con la municipalidad distrital de San Pablo para la construcción de sistemas de agua potable para las asociaciones de Socorro, Mapani, Quishuarani y Los Ángeles, con la municipalidad provincial de Canchis para la construcción de sistemas de agua potable y saneamiento básico en la asociación Tingabamba. Se espera la réplica de las tecnologías usadas en otras comunidades de Sicuani, Maranganí y San Pablo y otras zonas altoandinas.

Se han aprobado dos propuestas de proyectos para la implementación de sistemas fotovoltaicos (SFV), en el presupuesto participativo del distrito de Maranganí, que beneficiará a las asociaciones de Chillihoa y al consorcio de asociaciones de Andes del Vilcanota y Quecra.

Soluciones Prácticas en Cusco



Ficha técnica

Inicio: julio de 2008

Término: diciembre de 2011

Zona de intervención: 11 asociaciones de productores, distritos de Marangani, Sicuani y San Pablo

Temática: Sistemas de agua y tratamiento para consumo humano, saneamiento básico, construcción de baños ecológicos secos, manejo de residuos, implementación de sistemas de energía renovable, calentamiento de agua, duchas solares, construcción de fogones mejorados, salud preventiva y medio ambiente con un enfoque de salud, medio ambiente y género

Número de beneficiarios: 272 familias

Socios: IPADE, ADC

Financiado por: AECID

Cofinanciado por: municipalidades de Marangani, Sicuani y San Pablo

Contacto: Rocío Palomino

Correo-e: rpalomino@solucionespracticas.org.pe

Publicaciones

Cartilla de agua segura.
Haciendo uso de sistemas
unifamiliares y filtros de
bioarena

Juvenal Bautista
Costo: S/. 15.00



Cartilla de saneamiento
responsable. Haciendo uso de
baños ecológicos secos

Juvenal Bautista
Costo: S/. 15.00



Cartilla CONEI. Costo
Alejandro Bautista
Costo: S/. 5.00



Papas nativas desafiando al
cambio climático

Raimundo Gutiérrez
Costo: S/.20.00



Familias alpaqueras
enfrentando al cambio climático

Enrique Moya
Costo: S/.30.00



Modelo kamayoq. Un sistema
de extensión agraria para la
producción a pequeña escala

Carlos de la Torre
Costo: S/.5.00



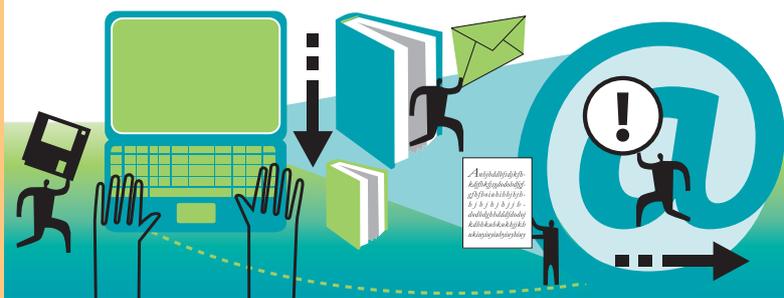
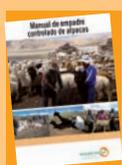
Recetario de papas nativas.
Campos, Mario. Costo: S/.10



Cartilla de esquila de alpacas.
Ccana, Ernesto. Costo: S/.10



Manual de empadre controlado.
García, Wilber. Costo: S/. 10.



Servicio de Respuestas Prácticas

Respuestas Prácticas es un servicio especializado en temas como energías renovables, agroindustria, prevención de desastres, tecnologías apropiadas, etc., dirigido a microempresarios, productores, investigadores, ONG, personas que trabajan en desarrollo y público en general. A través de su centro de información ofrece gratuitamente el servicio de consultas técnicas, suscripción a noticias diarias y alertas bibliográficas vía Internet.

Para acceder a estos servicios envíanos un correo a: info@solucionespracticas.org.pe o llámanos a los teléfonos: (01) 447-5127, 444-7055, 446-7324.

Soluciones Prácticas-ITDG

Es un organismo de cooperación técnica internacional que contribuye al desarrollo sostenible de la población de menores recursos mediante la investigación, aplicación y difusión de tecnologías apropiadas.

Oficina Cusco

Representante: Washinton Chañi

Correo-e:

wchanni@solucionespracticas.org.pe

www.solucionespracticas.org.pe

www.solucionespracticas.org.pe/cusco/

Av. Torcoma Circunvalación Lote A- 10-
Sicuaní, Cusco

Teléfonos: (084) 351267