



ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO
SOLUCIONES PRÁCTICAS

PRACTICAL ACTION



ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Diseño e implementación de estrategias eficaces de adaptación y gestión de riesgo de desastres (GRD). Para ello, realizamos análisis rigurosos de los impactos y riesgos del cambio climático (CC) en zonas amazónicas y altoandinas, que incorporan las necesidades de las comunidades vulnerables.

Nuestras competencias de asistencia técnica incluyen:



INSTITUCIONALIDAD Y GOBERNANZA

- Transversalización de la adaptación al CC y la reducción del riesgo de desastres en la planificación y programación del desarrollo a nivel local, regional y nacional
- Implementación de mecanismos y espacios de coordinación intersectorial e intergubernamental con la participación de organizaciones sociales para la adaptación al CC
- Desarrollo de análisis y estudios que contribuyen a la formulación de políticas públicas sobre temas de adaptación al CC



FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

- Desarrollo de actividades de capacitación en base a cursos presenciales y virtuales en temas de adaptación al CC y GRD para diversos actores
- Capacitación institucional y comunitaria a nivel local y regional para fortalecer la resiliencia



CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

- Evaluación de la vulnerabilidad climática y elaboración de propuestas de diseño de medidas eficaces de adaptación al CC para la gestión de los recursos hídricos, la agricultura sostenible y la gestión sostenible de bosques
- Evaluación de riesgos de peligros hidrometeorológicos en áreas rurales y urbanas, y desarrollo de estrategias de resiliencia mediante la implementación de metodologías rigurosas



TECNOLOGÍA

- Recuperación y promoción de conocimientos tradicionales para el desarrollo y aplicación de tecnologías, así como de capacidades locales para el manejo de recursos naturales como medida de adaptación al CC, garantizando la seguridad alimentaria
- Desarrollo y difusión de tecnologías apropiadas y enfoques innovadores para la resiliencia y adaptación al cambio climático (sistemas de alerta temprana, intercambio de información, infraestructura resiliente y diversificación de los medios de subsistencia)



DESARROLLO BAJO EN CARBONO

Desarrollo e implementación de **soluciones de baja emisión de carbono y compatibles con el clima**. Estas soluciones buscan lograr impactos positivos en los medios de vida de la población rural, al promover el uso eficiente de los recursos mediante nuestro conocimiento especializado en tecnologías de energía limpia y renovable a pequeña escala.

Nuestras competencias de asistencia técnica incluyen:



INSTITUCIONALIDAD Y GOBERNANZA

- Gestión de mecanismos y espacios de coordinación intersectorial e intergubernamental con la participación de organizaciones sociales para el desarrollo con bajo carbono (Ej.: NAMAs)
- Desarrollo de análisis y estudios que contribuyen a la formulación de políticas públicas sobre temas de reducción de emisiones y desarrollo bajo en carbono



FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

- Fortalecimiento de las capacidades locales para el desarrollo y aplicación de tecnologías que usan fuentes renovables de energía a pequeña escala



CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

- Evaluación de las necesidades energéticas domésticas, productivas e institucionales mediante metodologías rigurosas y adecuadas para diversos contextos
- Planificación del desarrollo con baja emisión de carbono basada en investigaciones, análisis y estudios



TECNOLOGÍA

- Desarrollo y difusión de tecnologías apropiadas y enfoques innovadores para el desarrollo en bajo carbono, incluidos la agricultura sostenible, así como la energía limpia y de pequeña escala.



DEMOSTRACIÓN

- Ubicado en Cajamarca, el Centro de Demostración y Capacitación de Tecnologías Apropriadas (CEDECAP) está orientado a desarrollar capacidades técnicas y de gestión para la formulación, ejecución y monitoreo de sistemas tecnológicos apropiados a la zona rural.





AGRICULTURA SOSTENIBLE

Promovemos una redefinición de la visión de desarrollo productivo rural que satisfaga las necesidades de la población rural y la sostenibilidad de los ecosistemas tropicales y andinos mediante acciones específicas para la adaptación y mitigación del CC y la conservación de la biodiversidad.

Agroforestería para la producción sostenible y competitiva de cacao y café en la Amazonia

Desarrollamos tecnologías y metodologías que promueven actividades económicas que evitan la degradación o fragmentación de los bosques, y que fortalecen y diversifican la producción agrícola, disminuyendo la vulnerabilidad de los pequeños productores y ecosistemas frágiles ante el cambio climático y mitigando sus efectos.

Conservación de biodiversidad agrícola

Trabajamos en la recuperación y difusión de conocimientos tradicionales del uso de los recursos biológicos, tanto silvestres como domesticados, con el fin de conservar la biodiversidad agrícola a nivel genético, de especies y de ecosistemas para aumentar la productividad, la adaptabilidad y la resiliencia de los sistemas de producción agrícola.

MODELOS, HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- Modelo multiestrato forestal (producción de cacao y café)
- Modelo participativo de Acceso a Mercados y Servicios para Pequeños Productores
- Manejo de aguas residuales de producción
- Modelo de extensión campesino-campesino
- Esquemas de fortalecimiento organizacional para pequeños productores
- Modelo territorial de desarrollo para la soberanía alimentaria
- Herramienta para la Identificación Comunitaria de Riesgos, Adaptación y Medios de Vida





GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOSQUES

Promovemos modelos de gestión sostenible de bosques para abordar la degradación de los ecosistemas y la deforestación a través del fortalecimiento de capacidades locales. Fomentamos el desarrollo de incentivos económicos a la par de la generación de ingresos, beneficios sociales como medios de vida sostenibles y beneficios ambientales como la conservación del agua, suelo, biodiversidad y la reducción de emisiones de carbono.

Gestión comunitaria de bosques por comunidades indígenas

Desarrollamos diferentes metodologías participativas y tecnologías amigables con el clima para conseguir una gestión sostenible de los bosques, que contribuye a las comunidades indígenas al revalorizar sus saberes ancestrales.

Restauración de bosques y paisajes

Promovemos la restauración forestal y paisajística para desarrollar paisajes diversos,

productivos y multifuncionales que sean resistentes ante las fluctuaciones económicas y el CC. Reforestamos áreas para restablecer múltiples funciones del ecosistema en paisajes previamente degradados, buscando un equilibrio entre restaurar los servicios ambientales, mejorar la capacidad productiva de la tierra para la agricultura, la silvicultura y otros usos de la tierra, y evitar la deforestación.

MODELOS, HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- Modelo comunitario de gestión de bosques
- Viveros forestales
- Herramientas para zonificación de bosques
- Herramientas para inventario de emisiones





REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRE Y RESILIENCIA

Somos especialistas en el establecimiento de sistemas de alerta temprana (SAT) basados en la comunidad, la preparación para desastres, la planificación comunitaria de manejo de riesgo de desastres, y el mapeo y análisis de mercados vulnerables.

Sistemas de Alerta Temprana

Desarrollamos y promovemos intervenciones de bajo costo basadas en la comunidad (sirenas manuales, megáfonos, etc), que mejoran la preparación y reducen la vulnerabilidad. Trabajamos con las comunidades y las autoridades locales para analizar los riesgos locales, diseñar equipos de monitoreo adecuado y de bajo costo, apoyar la difusión de información y la preparación de la respuesta.

Resiliencia comunitaria

Generamos herramientas para fortalecer las capacidades y conocimientos sobre la reducción del riesgo de desastres, trabajando con individuos, empresas, comunidades, ONG y gobiernos. Tenemos experiencia en movilización comunitaria, sensibilización y

conocimiento y comunicación, capacitación de funcionarios públicos y poblaciones locales. Con herramientas rigurosas, informamos la planificación y diseño de planes comunitarios y regionales.

Seguridad alimentaria

Diseñamos modelos de seguridad alimentaria con soberanía adaptados para ecosistemas de alta montaña o de altiplano andino. Consideramos elementos de diversificación de la producción de alimentos, revalorización de tecnologías ancestrales combinadas con tecnologías apropiadas al nuevo escenario climático y la revalorización del consumo de alimentos de origen agropecuario nativo. Además, utilizamos metodologías exhaustivas para identificar las necesidades de las comunidades en un contexto de desastre.

MODELOS, HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- Instrumento para la medición de la resiliencia ante inundaciones
- Metodología para el análisis de impactos y capacidades posdesastre
- Mapas participativos del riesgo
- Metodología para el Análisis de Mercados en Situaciones de Emergencia
- Análisis Económico de Hogares
- Sistemas de Alerta Temprana Participativa e Integrada
- Análisis Participativo de Vulnerabilidad y Capacidades
- Modelos para viviendas resilientes



GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS Y SUELO

Promovemos prácticas y tecnologías para la gestión sostenible de recursos hídricos y recuperación de áreas de pastos en zonas rurales altoandinas integrando conocimientos tradicionales para el diseño técnico de soluciones adecuadas y eficaces de adaptación a los riesgos climáticos para el contexto local.

Gestión integrada de recursos hídricos

Diseñamos tecnologías y propuestas territoriales para siembra y cosecha de agua a partir del conocimiento de los riesgos climáticos, la vulnerabilidad de las comunidades y la producción agropecuaria. Fortalecemos el liderazgo para promover estas tecnologías que incorporan saberes ancestrales y aplican enfoques basados en ecosistemas y comunidades.

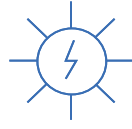
Gestión integrada de áreas de pastos

Diseñamos soluciones para la recuperación y uso de conocimientos tradicionales articulados con tecnologías adaptadas a los contextos locales para la mejora de la producción agropecuaria, y en particular de la ganadería alpaquera como respuesta a la variabilidad climática.

MODELOS, HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- Modelos para la siembra y cosecha de agua
- Riego tecnificado
- Modelo de infraestructura verde
- Tecnologías para recarga hídrica y cosecha de agua para agricultura familiar: barreras vivas para reducir la escorrentía y microrreservorios para riego.





ENERGÍA LIMPIA

Buscamos mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales vulnerables mediante el aumento del acceso a la energía limpia para uso doméstico y productivo. Apuntamos a mitigar el cambio climático limitando las emisiones de gases de efecto invernadero y evitando la deforestación a través de tecnologías eficientes.

Cocinas mejoradas

Nuestros productos energéticos ofrecen soluciones para cocinar y calentar. Reducen la contaminación del aire interior y los peligros para la salud relacionados, disminuyen las emisiones de carbono y llevan a ahorros de tiempo y costes para los hogares, en particular para las mujeres.

Acceso a electricidad a pequeña escala

Desarrollamos y difundimos tecnologías apropiadas y enfoques innovadores para planificación territorial de energía en zonas rurales. Fortalecemos capacidades en desarrollo y evaluación de la tecnología, estudios de factibilidad, pilotaje y opciones energéticas de pequeña escala para contextos rurales.

MODELOS, HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- Planificación energética territorial participativa
- Microcentrales hidroeléctricas
- Energía eólica
- Sistemas fotovoltaicos
- Sistemas híbridos
- Biodigestores
- Sistemas de almacenamiento (baterías) de alta eficiencia
- Bombeo de agua potable
- Cocinas mejoradas (CM)
- Sistemas de certificación para CM



NUESTROS APORTES A LAS CONTRIBUCIONES NACIONALMEN

COMPETENCIAS TEMÁTICAS SOLUCIONES PRÁCTICAS

LÍNEAS DE ACCIÓN



GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS Y SUELO

Promover tecnologías y recuperar conocimientos tradicionales que permitan incrementar la capacidad de infiltramiento y almacenamiento de agua así como el uso eficiente de agua para agricultura.



AGRICULTURA SOSTENIBLE

Promover la pequeña agricultura y ganadería sostenible y rentable a través de la transferencia de tecnologías.



GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOSQUES

Impulsar la restauración de ecosistemas forestales degradados para la recuperación de servicios ecosistémicos (SE).

Promover la adopción de prácticas de manejo sostenible y competitivo de bosques, disminuyendo la deforestación y degradación.



ENERGÍA LIMPIA

Promover la energización rural a través de energía limpia.



GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRE Y RESILIENCIA

Articular acciones de adaptación al CC y la gestión de riesgos de desastres, promover las viviendas resilientes y la capacitación en los tres niveles del gobierno.

CONTRIBUCIONES NACIONALMENTE DETERMINADAS (NDC) – ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN*



AGUA

Impulsar, promover acciones y proyectos que incrementen la disponibilidad del agua frente al CC



AGRICULTURA

Reducir el impacto negativo del cambio climático en la actividad agraria.



BOSQUE

Impulsar la gestión integral del territorio con enfoque de paisaje orientada a aumentar la resiliencia de los bosques frente al CC y reducir la vulnerabilidad de las poblaciones locales.



REDUCCIÓN DE EMISIONES

Reducción del 30% respecto a las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) proyectadas para el año 2030.



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Aumentar el número de personas con formación y conocimientos en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.

PRACTICAL ACTION



Somos una ONG internacional que promueve el uso de la tecnología para la reducción de la pobreza en más de 45 países alrededor del mundo. Con 35 años de experiencia en la región, implementamos proyectos de impacto social y ofrecemos consultoría en el uso de tecnología para la reducción de la vulnerabilidad de las comunidades, la gestión de riesgo de desastres y la adaptación de medios de vida para enfrentar los desafíos del cambio climático.



Oficina regional para América Latina

Centro Empresarial Peruano Suizo: Av.
Aramburú 166 Of. 2A, Miraflores, Lima, Perú
Teléfono: (51-1) 441-2950
Correo electrónico:
info@solucionespracticas.org.pe

www.solucionespracticas.org

Oficina de Bolivia

Calle Presbítero Medina 2922
Sopocachi, La Paz, Bolivia
Teléfonos: (591) 2-119345 / 2-910761
Correo electrónico:
infobolivia@solucionespracticas.org.bo

www.solucionespracticas.org.bo