

Historias exitosas: El enfoque ADAPTS en práctica

VIETNAM

Actualmente la cuenca del río Huong en Vietnam Central es fuertemente afectada por recurrentes desastres naturales y se prevé que a causa del cambio climático la frecuencia e intensidad de éstos se intensifique. A pesar de que tanto los representantes gubernamentales como los actores locales son conscientes de este problema, se dispone de limitado conocimiento sobre los impactos exactos de los cambios proyectados y sobre cómo responder a ellos.

Nuestra contraparte local, el Centro de Estudios Sociales y Desarrollo (CSRSD) actualmente se encarga de recopilar información sobre vulnerabilidades, mecanismos de control existentes y prioridades locales para la adaptación al cambio climático. Esta información es usada tanto para la selección de medidas de adaptación, como para la inclusión de perspectivas locales de adaptación en diálogos entre comunidades, investigadores y autoridades gubernamentales locales y regionales.

Acción local

Un sondeo sobre las prioridades de las comunidades y las iniciativas existentes por parte del gobierno local y las ONG's nacionales e internacionales en temas de adaptación se llevó a cabo. Los resultados encontrados dieron lugar al plantado de manglares en determinados sectores de la cuenca como una medida de mitigación contra los efectos de las inundaciones y la erosión. Paralelamente, se realizaron actividades dirigidas a la adaptación de la infraestructura de viviendas para disminuir su vulnerabilidad a las inundaciones.

Logros

Los árboles plantados en los manglares se han desarrollado exitosamente. Las actividades piloto de ADAPTS han sido visitadas por varias organizaciones nacionales e internacionales. CSRSD colaboró en la preparación del Plan de Acción Provincial para la Adaptación al Cambio Climático, el cual forma parte del Programa Nacional de Cambio Climático. Esto representó una oportunidad única para incluir el conocimiento generado en cuanto a las vulnerabilidades y prioridades locales para la adaptación al cambio climático dentro de las políticas provinciales y los procesos de planificación local. El estudio de caso de ADAPTS en Vietnam demuestra que los resultados de un proceso que parte de experiencias locales puede contribuir considerablemente a las políticas provinciales de adaptación.

ETIOPÍA

La zona de Borana en el sur de Etiopía presenta un paisaje típico de sabana semiárida. La mayoría de los 960.000 habitantes se dedica a la agricultura y al pastoreo siguiendo prácticas tradicionales. De acuerdo a las proyecciones para el próximo siglo Borana experimentará un aumento en la temperatura de aproximadamente 3°C, además se espera que los patrones de precipitación sean más variables y las sequías más frecuentes.

El proyecto pretende mejorar la capacidad de recuperación de las comunidades al cambio climático propiciando un aumento de la disponibilidad de agua en la región, mediante la introducción de represas de arenas y otros sistemas de recolección de agua de lluvia. La eficacia y sostenibilidad de la medida así como la factibilidad de poder incluirla dentro de las prácticas tradicionales de las comunidades locales será

evaluada tomando en consideración las condiciones actuales y las proyecciones futuras para la zona.

Acción local

Varias represas de arena han sido construidas en dos áreas de la Borana por nuestro socio local Acción para el Desarrollo (AFD) como parte de una actividad conjunta entre ADAPTS y la Fundación RAIN. Los impactos hidrológicos y socio-económicos del proyecto ADAPTS han sido evaluados. Las represas de arenas almacenan agua de manera exitosa. La experiencia adquirida es compartida con otras ONG's e instituciones gubernamentales lo que permite estimular su réplica en otras regiones.

Logros

Las represas de arena han sido implementadas de manera exitosa, actualmente se explora el rol potencial de esta medida en el manejo de la zona. A nivel nacional se han organizado reuniones con funcionarios del gobierno que han demostrado interés en este tipo de actividades de escala local. Asimismo se ha capacitado a varias ONG's en Etiopía en la construcción de represas arena para que puedan replicar esta medida en sus regiones. El gobierno de Etiopía reconoce que intervenciones locales como las represas de arena, constituyen una prometedora opción para el incremento en la disponibilidad agua, en adición a las ya existentes y más convencionales fuentes de agua subterránea. Esta medida representa un ejemplo exitoso de intervenciones comunitarias a pequeña escala que pueden contribuir a reducir los efectos negativos del cambio climático.

PERÚ

La cuenca del río Ocoña se encuentra ubicada en la zona sur-occidental de los Andes en Perú, cubriendo un área de 16322 km² presentando altitudes que varían de 0 a 6445 metros sobre el nivel del mar. La mayoría de sus 70000 habitantes vive en condiciones de pobreza. El aumento de un grado en la temperatura ha causado el retiro acelerado de los glaciares. Asimismo, la frecuencia de las precipitaciones en los meses húmedos ha disminuido significativamente. Es así que, este proyecto tiene como objetivos evaluar cómo el cambio climático influirá sobre el sistema hidrológico regional y proponer medidas para reducir los impactos negativos sobre la población y los ecosistemas.

Acción local

Actualmente, se está evaluando la eficacia de las siguientes medidas de adaptación: almacenamiento de agua tanto en los humedales de las tierras altas (bofedales) como en pequeños embalses, mejoras en las prácticas de riego (riego por goteo), introducción de cultivos resistentes a las sequías y, potencial efecto de la preservación de bosques nativos en el almacenamiento de aguas subterráneas. Asimismo el conocimiento que adquirido en temas de cambio climático, vulnerabilidades y medidas de adaptación está siendo utilizado en las llamadas "mesas de concertación" que facilitan la interacción estructurada entre diferentes grupos de actores en la cuenca.

Logros

El proceso del retiro del glaciar Coropuna es supervisado conjuntamente con el Instituto Nacional de Glaciología. Paralelamente, nuestro socio local AEDES realiza una investigación a cerca de las percepciones de los habitantes locales sobre su vulnerabilidad frente al cambio climático y mapea los efectos socioeconómicos de este fenómeno en los ecosistemas más importantes. El proyecto conjuntamente con los campesinos de la zona trabaja en la protección los bosques nativos de Polylepis. También, en cooperación con la Municipalidad Distrital de Andaray, se está trabajando en la construcción de 4 micropresas en la cabecera de la subcuenca Chorunga de la Cuenca Ocoña.

ADAPTS también está siendo implementado con estudios de caso en otras dos regiones: Botswana (a través de SADC) y Brasil (a través de Vitae Civilis).



FOTOGRAFÍA: A. KLEENE

COLOPHON

Publicado por ADAPTS, Noviembre 2010
Financiado por DGIS
Para mayor información visite nuestra página web: www.adapts.nl o envíe un mail a ralph.lasage@ivm.vu.nl

Socios del Proyecto

IVM - Institute for Environmental Studies, The Netherlands | Both ENDS, The Netherlands | ACACIA Water, The Netherlands | AEDES - Asociación Especializada para el Desarrollo Sostenible, Peru | Ministry of Environment, Peru | Development Institute, Ghana | Water Resources Commission, Ghana | Action for Development, Ethiopia | Borana Zone Water Office, Ethiopia | CSRSD - Centre for Social Research and Development, Vietnam | Southern African Development Community, Botswana | Vitae Civilis, Brazil

ADAPTS

Promoviendo capacidades locales de respuesta afectiva a los efectos del cambio climático en el sector agua en países en vías de desarrollo



FOTOGRAFÍA: A.C. DE VRIES

www.adapts.nl

El enfoque ADAPTS de adaptación al cambio climático está basado en la inclusión de las necesidades, prioridades y acciones de comunidades locales. El enfoque ADAPTS funciona en diferentes contextos y hace práctica la adaptación al cambio climático en la gestión de recursos hídricos.

ADAPTS promueve capacidades de respuesta efectiva a los efectos del cambio climático en el sector agua en países en vías de desarrollo.

Los pobres tanto en el área rural como urbana son especialmente vulnerables a las variaciones climatológicas y al cambio climático, convirtiéndose en testigos no sólo de los cambios graduales en la temperatura y los patrones de lluvia, sino además de los efectos devastadores de episodios meteorológicos extremos. Si juntamos todo lo anterior a otro tipo de presiones como el crecimiento poblacional y el uso insostenible de los recursos naturales, se advierte que la creciente vulnerabilidad del recurso agua puede convertirse en una amenaza para el sustento de las poblaciones.

ADAPTS coopera con comunidades locales, organizaciones de la sociedad civil, gobiernos nacionales y locales, institutos de investigación científica y el sector privado para probar que la adaptación al cambio climático ya se da a nivel local. ADAPTS combina conocimiento local y global en la gestión de recursos hídricos del sector agua para empoderar a comunidades vulnerables en el proceso de diseño e implementación de medidas de adaptación sostenibles y costo-efectivas. Así mismo, promueve el diálogo con gobiernos locales y nacionales para asegurar la inclusión de los conocimientos adquiridos y las visiones de diferentes actores en las políticas de desarrollo e inversión dirigidas a la adaptación al cambio climático en el sector agua

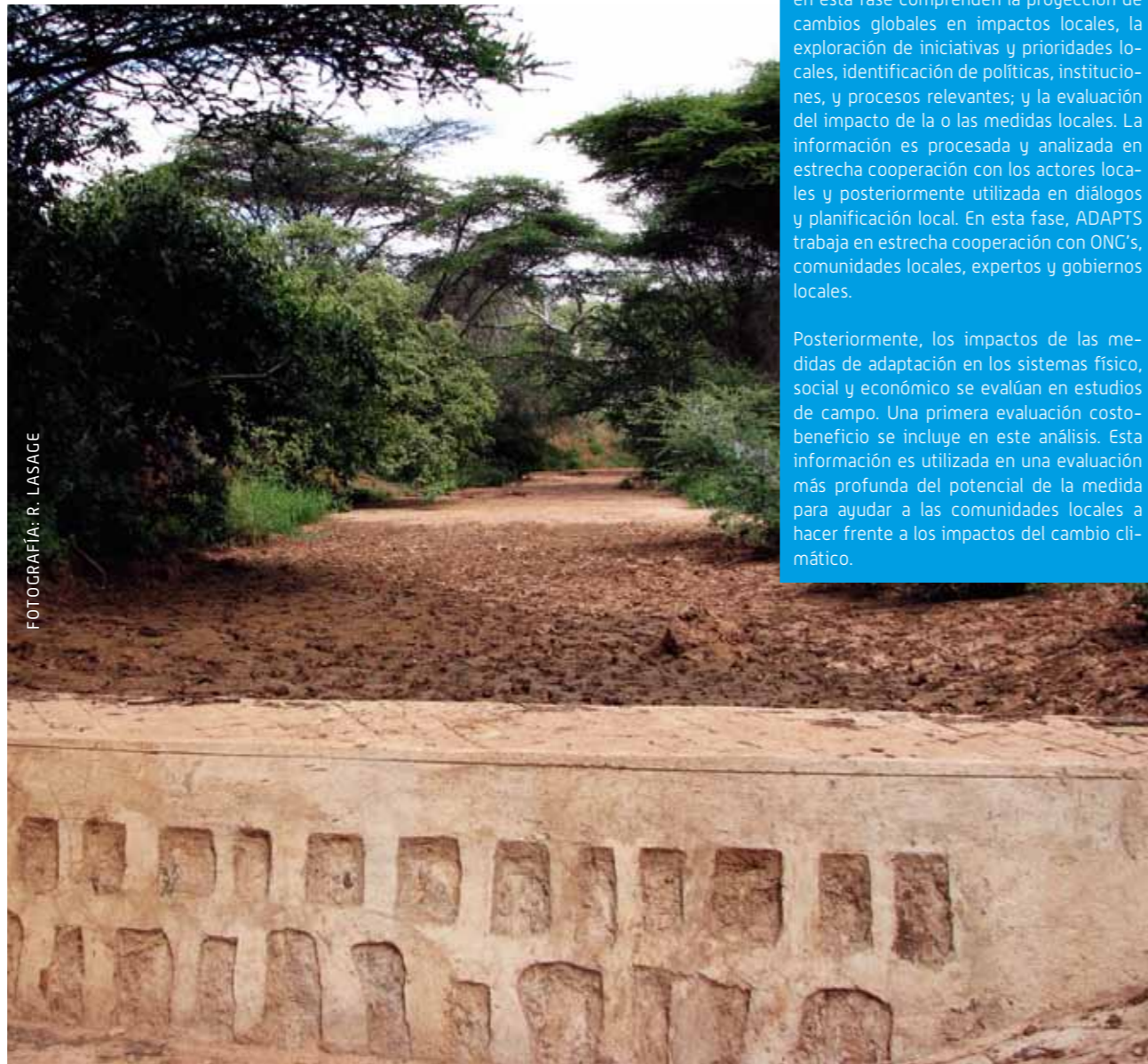
Actualmente, el enfoque ADAPTS está siendo implementado en seis cuencas en diferentes regiones del mundo: Etiopía, Ghana, Perú, Botswana, Brasil y Vietnam.

www.adapts.nl

ADAPTS es una iniciativa del Instituto de Estudios Ambientales (IVM), Both ENDS y Acacia Water; y es financiada por DGIS.

IVM Institute for Environmental Studies

Both ENDS Environment and Development Service



FOTOGRAFÍA: R. LASAGE

EL ENFOQUE ADAPTS

ADAPTS provee un enfoque concreto y práctico para la adaptación al cambio climático en la gestión de recursos hídricos, con potencial de replicación en otras regiones o países. El enfoque ADAPTS combina la generación de conocimiento, la acción local y el diálogo.

GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

El enfoque ADAPTS comienza con la colección de información sobre: 1) las vulnerabilidades de las comunidades y su entorno bajo circunstancias actuales y futuras y, 2) iniciativas existentes de adaptación al cambio climático. Luego, los posibles impactos futuros y los efectos de las medidas locales de adaptación sobre la población y el ecosistema son evaluados así como, la sostenibilidad de la medida a largo plazo en diferentes escenarios. Las actividades incluidas en esta fase comprenden la proyección de cambios globales en impactos locales, la exploración de iniciativas y prioridades locales, identificación de políticas, instituciones, y procesos relevantes; y la evaluación del impacto de la o las medidas locales. La información es procesada y analizada en estrecha cooperación con los actores locales y posteriormente utilizada en diálogos y planificación local. En esta fase, ADAPTS trabaja en estrecha cooperación con ONG's, comunidades locales, expertos y gobiernos locales.

Posteriormente, los impactos de las medidas de adaptación en los sistemas físico, social y económico se evalúan en estudios de campo. Una primera evaluación costo-beneficio se incluye en este análisis. Esta información es utilizada en una evaluación más profunda del potencial de la medida para ayudar a las comunidades locales a hacer frente a los impactos del cambio climático.

ACCIÓN LOCAL

ADAPTS pretende escalar hacia arriba el enfoque y las actividades iniciadas o adquiridas por los actores locales. Entendemos como escalonamiento vertical al potencial y eficacia de las acciones o medidas locales de ser reconocidas en políticas a niveles superiores y, de ser apoyadas por políticas y planes. Por lo tanto, ADAPTS invierte en la implementación y monitoreo de las intervenciones locales más prometedoras para asegurar que tanto los conocimientos como las visiones locales sean incluidos en diálogos y políticas nacionales de gestión de cuencas.

ADAPTS pretende la replicación de un enfoque basado en ejemplos concretos y por lo tanto de aplicación práctica orientado a la adaptación en la gestión de recursos hídricos. A través de la replicación, ADAPTS introducirá enfoques y medidas exitosos de adaptación al cambio climático en diferentes zonas geográficas.

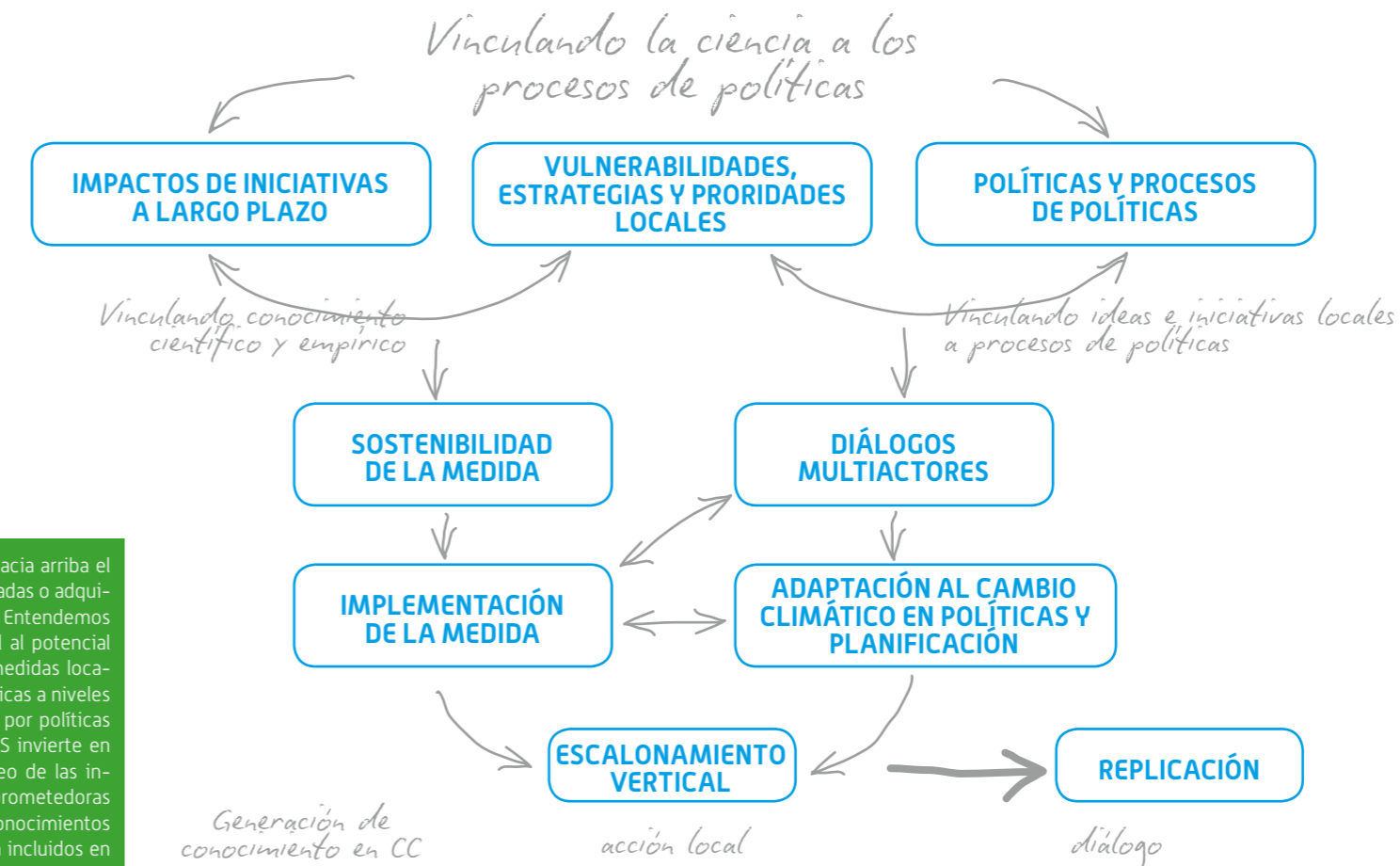
DIÁLOGO

Una vez realizada la identificación de actores y políticas clave, ADAPTS facilita el diálogo entre actores locales y nacionales interesados en la gestión sostenible de recursos hídricos y adaptación al cambio climático. Para esto, ADAPTS provee con información sobre los resultados y el progreso de las actividades de del proyecto en el país a los diseñadores de políticas. Paralelamente, éstos son sensibilizados sobre el potencial de las medidas locales a través de la organización de reuniones y talleres a cargo del equipo local e internacional de ADAPTS. En caso de que fuese requerido, el equipo ADAPTS también aportará en el desarrollo de planes de gestión de cuenca o políticas más generales en el sector agua.

El diálogo empoderar y permite compartir información y fortalecer la confianza entre la sociedad civil, investigadores y gobiernos. Estas actividades tienen como objetivo la inclusión de las consideraciones del cambio climático y adaptación dentro de las políticas y procesos de planificación en altos niveles, además de la creación de un entorno propicio para el fomento de las acciones locales.

ADAPTS, gracias a su enfoque práctico y sus ejemplos concretos de adaptación, contribuye al debate internacional sobre políticas, implementación y financiamiento de medidas para la adaptación al cambio climático.

Fortalecimiento del conocimiento & empoderamiento



FOTOGRAFÍA: DEVELOPMENT INSTITUTE

Historias exitosas: El enfoque ADAPTS en práctica

GHANA



La cuenca del río Dayi está ubicada en una zona subtropical al sudeste de Ghana. Esta zona rural de 1200 km² cuenta con aproximadamente 144000 habitantes. Las principales actividades económicas son la agricultura de secano de subsistencia y en menor escala la producción agrícola para la venta. La precipitación media anual en esta zona ha ido disminuyendo de 1700 mm/año en 1975 a 1400 mm/año en el 2010. El detrimento en la cantidad y frecuencia de las lluvias ha tenido un impacto negativo principalmente sobre las tradicionales prácticas agrícolas de secano. De acuerdo a las predicciones se espera que en los próximos 40 años la precipitación siga disminuyendo y la temperatura se incremente entre 2.5 y 3.0°C.

Este proyecto es implementado en cooperación con el Instituto de Desarrollo (DI) y la Comisión de Recursos de Agua (CMR) de Ghana con la finalidad de apoyar iniciativas exitosas en el campo de la agricultura sostenible a pequeña escala y bajo riego, como una estrategia para hacer frente a la disminución en la frecuencia de lluvias. Asimismo, se busca realizar una adecuada gestión de recursos hídricos en la cuenca como medida de adaptación al cambio climático.

Acción local

Basándose en encuestas y en conversaciones con los agricultores locales, un nuevo sistema de gestión para la cuenca fue diseñado, el cual tiene entre otras actividades: la producción de cultivos resistentes a las sequías, introducción de la agroforestería, construcción de viveros de árboles y, capacitación en el uso e implementación de sistemas de riego con aspersores a pequeña escala.

Logros

El tema de adaptación al cambio climático en el sector agua fue por primera vez colocado en la agenda durante el taller ADAPTS en ACCRA en junio de 2009. De igual manera, los resultados alcanzados por ADAPTS contribuyeron a la inclusión de este tema en el plan de manejo de la cuenca del río Dayi. Las comunidades locales son representadas y tienen poder de decisión en los Comités de Cuenca. Grupos de agricultores en la región están desarrollando sistemas de uso sostenible del suelo.