

CRISTAL

en Resumen

Herramienta para la Identificación Comunitaria de Riesgos - Adaptación y Medios de Vida



Foto: Ghislaine Grasser



→ ¿Qué es CRiSTAL?

CRiSTAL (Herramienta para la Identificación Comunitaria de Riesgos - Adaptación y Medios de Vida) es una herramienta de gestión y planificación de proyectos que ayuda a los usuarios a incorporar en su trabajo la reducción de riesgos y la adaptación al cambio climático a nivel comunitario. En concreto, proporciona un marco analítico para ayudar a los usuarios a comprender los siguientes aspectos:

- Cómo las amenazas relacionadas al clima afectan la zona de un proyecto y los medios de vida locales.
- Cómo las personas hacen frente a los impactos de estas amenazas climáticas.
- Qué recursos de subsistencia son los más afectados por las amenazas climáticas y cuáles son los más importantes para hacerle frente.
- Cómo las actividades de proyecto afectan el acceso a, o la disponibilidad de, estos recursos de subsistencia críticos.
- Qué ajustes pueden hacerse en un proyecto para incrementar el acceso a, o la disponibilidad de, estos recursos de subsistencia críticos.



CRiSTAL sigue una serie de pasos conectados lógicamente. La mayor parte de la información es recogida a través de consultas con la comunidad y otros socios, aunque se requerirá de alguna información científica sobre cambio climático. La herramienta trabaja en Microsoft Excel de tal manera que el usuario puede grabar y resumir los datos recogidos.

→ Contexto

CRiSTAL fue desarrollada como respuesta a los resultados de la primera fase de la iniciativa Medios de Vida y Cambio Climático, la cual demostró cómo la gestión y restauración de ecosistemas y/o los proyectos de medios de vida sostenibles contribuyen a la reducción de riesgo y a la adaptación al cambio climático. Al asegurar la base de recursos naturales locales y la diversificación de actividades de subsistencia, estos proyectos pueden reducir la exposición a las amenazas climáticas e incrementar la resiliencia de las comunidades frente a una serie de amenazas, entre ellas, el cambio climático y la variabilidad climática.

Reconociendo este potencial, los planificadores y agentes de proyecto comenzaron a preguntarse cómo ellos podrían incorporar sistemáticamente en sus trabajos, la reducción de riesgo y la adaptación al cambio climático. Los planificadores de proyectos a nivel comunitario rara vez consideran las consecuencias del cambio climático y de la variabilidad climática, especialmente de qué manera las actividades de un proyecto pudieran afectar la capacidad de adaptación local. Es así que la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), el Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible (IISD), el Stockholm Environment Institute (SEI) e Intercooperation, decidieron dedicar la siguiente fase del proyecto Medios de Vida y Cambio Climático al desarrollo de una herramienta de apoyo a la toma de decisiones que ayudara a los planificadores y agentes de proyecto a comprender mejor la conexión entre clima, medios de vida y de esta manera puedan diseñar actividades que promuevan la adaptación y minimicen una mala adaptación. Debido a su enfoque comunitario, CRiSTAL impulsa el desarrollo de estrategias de reducción de desastres y adaptación basados en condiciones locales, fortalezas y necesidades.



Foto: Anne Hammill

➔ Aplicando CRiSTAL

La herramienta guía a los usuarios a través de varios pasos analíticos divididos en dos módulos:

Módulo 1: Contexto climático y Medios de Vida

Paso 1: Contexto climático

- Amenazas climáticas actuales
- Cambio climático
- Impactos claves
- Estrategias de respuesta

Paso 2: Medios de Vida

- Identificar los medios de vida (MV)
- Evaluar impacto de amenaza en los MV
- Evaluar importancia de MV en las medidas de respuesta

Módulo 2: Planificación y Gestión de Adaptación

Paso 3: Impactos del Proyecto

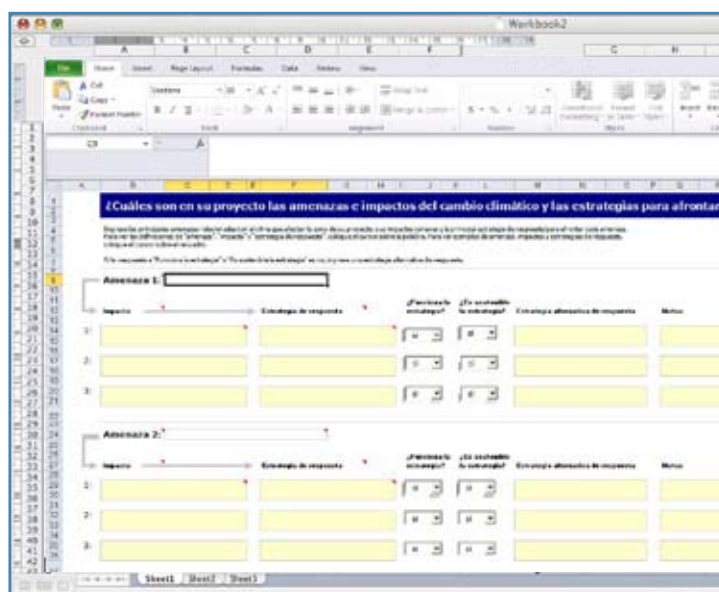
- Evaluar los impactos del proyecto en los MV
 - más afectados por las amenazas
 - más importantes
- Para las estrategias de respuesta

Paso 4: Ajustes del Proyecto

- Añadir o modificar las actividades del proyecto para reducir y aumentar la capacidad de adaptación

Ya que ciertos datos científicos son necesarios para describir el contexto climático en el paso 1, los pasos restantes pueden ser completados mediante la recolección de información a través de consultas comunitarias y discusiones con otras partes interesadas del proyecto. La secuencia lógica de los pasos de CRiSTAL ayuda a los usuarios a analizar esta información, la cual es recopilada y resumida en hojas de cálculo de Microsoft Excel.

CRiSTAL está siendo aplicada en muchos lugares alrededor del mundo. Las primeras pruebas de campo en proyectos de gestión de recursos naturales en Mali, Bangladesh, Tanzania, Nicaragua y Sri Lanka produjeron comentarios que han sido incorporados en versiones y aplicaciones subsecuentes de CRiSTAL. Desde su lanzamiento en 2007, CRiSTAL ha sido aplicada en más de 20 países. Por otra parte, se han llevado a cabo talleres de capacitación de CRiSTAL en varios países.



Hoja de cálculo de CRiSTAL en Microsoft Excel

➔ Sitio web y Contactos

Se han puesto a disposición en el sitio web de CRiSTAL, www.cristaltool.org, una serie de recursos como:

- Descargas de la herramienta y del manual del usuario en inglés, francés, español y portugués, así como documentos de soporte.
- Una base de datos de los informes sobre la aplicación de CRiSTAL en todo el mundo, que también se muestran en un mapa interactivo.
- Un calendario de eventos mostrando las próximas capacitaciones y otras actividades.



Foto: iStockphoto

Para obtener mayor información acerca de CRiSTAL y oportunidades de capacitación, favor ponerse en contacto con: Marius Keller (mkeller@iisd.org) o Anne Hammill (ahammill@iisd.org), Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible (IISD).