

Planteamientos holísticos de la adaptación de las comunidades al cambio climático

Ubicación: regiones de Omusati, Ohangwena, Oshikoto, Oshana y Kavango del norte de Namibia

Fecha de establecimiento de la actividad: diciembre de 2009

El objetivo de esta actividad de adaptación de base comunitaria (ABC) es que las comunidades de esas regiones sometan a prueba la implementación de seis estrategias para hacer frente a la vulnerabilidad al cambio climático que puedan ser reproducidas a gran escala por comunidades en situaciones similares. Las seis estrategias están relacionadas entre sí creando un planteamiento holístico de la adaptación de base comunitaria. La mayoría de los conceptos están siendo aplicados y sometidos a prueba en todos los sitios donde se está llevando a cabo esta actividad, aunque algunos son específicos de cada sitio. Las estrategias son: la innovación y utilización de hornos energéticamente eficientes (el EzyStove), la agrosilvicultura y la producción de verduras con riego por microgoteo. Ayudan a mantener la seguridad alimentaria y la generación de ingresos sin efectos adversos en la tierra y otros recursos naturales

El EzyStove es un revolucionario horno de leña desarrollado con usuarios locales y la empresa sueca Ergonomidesign. Se fabrica localmente para países en desarrollo que necesitan una solución que les permita dejar de cocinar en hogueras. Reduce el humo, disminuye la deforestación, crea puestos de trabajo locales y reduce enormemente las emisiones de dióxido de carbono.

La iniciativa es una respuesta a las preocupaciones de las comunidades por los alarmantemente elevados ritmos de deforestación y el aumento de enfermedades respiratorias debido a la práctica generalizada de cocinar en hogueras.

Esta actividad de ABC se centra en intervenciones de concienciación sobre el cambio climático, estrategias para hacer frente al mismo y necesidades de nutrición, así como en la movilización social de miembros de las comunidades. Aplica un planteamiento participativo a lo largo de todo el ciclo de la actividad: planificación, desarrollo, implementación y correlación entre recursos y necesidades, todo ello para ayudar a mantener la sostenibilidad una vez que la actividad haya concluido. Se crearon grupos de autoayuda con el fin de que los integrantes de las comunidades se hicieran cargo de su propio desarrollo, ahorros y préstamos.

Asimismo se aplican planteamientos de integración de cuestiones de género y de inclusión social a lo largo de toda la actividad para asegurar que se cubren las necesidades de todos y se atienden todas las preocupaciones e intereses. En la actividad también se ha utilizado un método de agricultura de conservación distintivo y específico de Namibia, conocido como labranza de conservación (CONTILL por su acrónimo en inglés).

La actividad ya está dando resultados en todas sus áreas relacionadas con la adaptación, incluida la captación de agua, la rotación de cultivos, la mejora de la nutrición del suelo y la utilización de hornos energéticamente eficientes. Por ejemplo, en junio de 2010 la primera cosecha de mijo perla que realizó el grupo de autoayuda de Siya aumentó de una media de 70 kg por hectárea a 570 kg. Además, el grupo de Siya generó ingresos con su cosecha de maíz y está planeando la venta de aceite para cocinar extraído de la cosecha de girasol.

Mitigación / Adaptación

El EzyStove ha sido diseñado según los deseos de las mujeres namibias y es fácil de usar y de montar. Gracias a que utiliza eficientemente la energía y consume dos tercios menos de leña, reduce el trabajo de las mujeres y recorta entre un 60% y un 80% las emisiones de humo. Los usuarios han informado de que el ambiente en el que cocinan cuando utilizan el EzyStove es más limpio, ya que dicho horno reduce enormemente las emisiones de humo y hollín, por lo que contamina menos el aire en el interior de las casas.

Beneficios sociales y para el medio ambiente

En lo que respecta a las mujeres el EzyStove contribuye enormemente a sus funciones en la comunidad y las refuerza, ya que ahora tienen más tiempo para atender otros asuntos diarios urgentes.

Mediante el método de la agricultura de conservación ha sido posible aliviar la escasez de alimentos.

Además, las prácticas sostenibles de la actividad de ABC están integradas en el programa de estudios de las escuelas, donde los jóvenes llegan a conocerlas mientras aprenden cosas sobre el cambio climático, sus efectos, la agricultura de conservación para cultivos de secano, técnicas de mejora del suelo y la irrigación de verduras por microgoteo. La actividad está ayudando a las escuelas a alcanzar los objetivos que tienen fijados en cuanto a la enseñanza de ciencias naturales, adaptación y agricultura.

Potencial de ampliación y reproducción

La actividad tiene como finalidad influir en la política de ámbito local y nacional. Ha sido defendida por Su Excelencia Hifikepunye Pohamba, Presidente de la República de Namibia. Durante una visita a uno de los sitios donde se está realizando esta actividad, el presidente Pohamba quedó impresionado con las actividades de ABC y la participación de la población local, y dijo que estaban liderando uno de los proyectos de agricultura/adaptación más prometedores del país.

Las lecciones aprendidas y las prácticas de adaptación sostenible seguidas están siendo aplicadas por comunidades vecinas así como por otras instituciones del Gobierno y algunas organizaciones no gubernamentales. Como

siguiente paso, el Fondo de Inversión Ambiental de Namibia está financiando un proyecto piloto de utilización de hornos EzyStove en Katutura, un suburbio densamente poblado situado en las afueras de Windhoek, la capital de Namibia.

También se está considerando buscar financiamiento de proyectos de compensación de emisiones de carbono para ampliar la producción de EzyStoves hasta llegar a dos hornos subvencionados en cada uno de los 200 000 hogares namibios, creando 300 puestos de trabajo para el montaje de los hornos.