

Adaptación a la erosión costera en zonas vulnerables

Ubicación: Joal, Rufisque y Saly, Senegal

Fecha de establecimiento de la actividad: noviembre de 2010

Adaptación a la Erosión Costera en Zonas Vulnerables es una actividad de protección costera que está implementando la organización no gubernamental (ONG) el Centre de Suivi Ecologique (CSE) en Senegal. La actividad consiste en proteger las zonas costeras de Rufisque, Saly y Joal, todas justo a las afueras de la capital de Senegal, Dakar, para detener la erosión amplificada por la subida del nivel del mar y el oleaje de las tormentas.

Esta actividad es una de las primeras de este tipo que recibe financiación del Fondo de Adaptación, el cual financia proyectos y programas que ayudan a países en desarrollo a adaptarse a los efectos negativos del cambio climático. La actividad, que comenzó en enero de 2011, tiene como finalidad reducir la exposición de la costa a los efectos del cambio climático protegiendo casas y la infraestructura costera amenazadas por la erosión y la intrusión del agua salada, por ejemplo muelles de pesca, plantas de procesamiento de pescado e incluso la infraestructura turística. Algunas de las medidas que se han tomado son instalar barreras antisal para mitigar la salinización de las tierras agrícolas y defensas marinas para prevenir la erosión costera. También se ha establecido un reglamento y se han formulado políticas de gestión costera.

En Senegal hay una elevada proporción de actividades económicas sensibles al cambio climático, como por ejemplo la agricultura. Esto se debe a la elevada densidad de la población y la concentración de casi todas las actividades económicas en zonas costeras.

En Saly, por ejemplo, la playa quedó sumergida en un plazo de tan solo cuatro años, como consecuencia de lo cual se marchó el operador turístico más importante. Debido a la pérdida de los ingresos que generaba el turismo, las rentas familiares menguaron, al igual que las oportunidades de muchos artesanos locales para ganarse la vida. Las zonas urbanas costeras están amenazadas por la subida del nivel del mar y la mayor actividad oceánica. Entre la zona urbana costera y el océano Atlántico, el litoral es una franja estrecha que las fuerzas costeras cada vez más fuertes están erosionando rápidamente. La playa en la que el equipo nacional de fútbol de Senegal practicaba hace unos años ya no existe. El propietario de un hotel que hasta hace poco solía ofrecer «un hotel y una playa» ahora solo puede ofrecer «un hotel y un océano».

Las encargadas de dar prioridad a las diferentes medidas de adaptación a la erosión costera y de llevarlas a cabo son instituciones locales, en estrecha cooperación con las propias comunidades, sobre todo las mujeres. Dos de las entidades que realizan esta actividad son ONG locales: Green Senegal y

Dynamiques-Femmes, una asociación de mujeres y jóvenes. Se pone un gran énfasis en sacar provecho de la participación de las comunidades locales como complemento de la labor basada en la infraestructura, con programas de formación y de concienciación, especialmente en zonas donde se procesa el pescado y los medios de subsistencia se ven gravemente afectados por el cambio climático, y donde se pueden minimizar las prácticas antropogénicas potencialmente destructivas.

Mitigación / Adaptación

En los dos años que han transcurrido desde que comenzó esta actividad se han organizado aproximadamente 812 sesiones de concienciación. Las sesiones van dirigidas a diferentes segmentos de la comunidad. También se han organizado sesiones de formación, centradas en temas como la dinámica organizativa, la adaptación a la erosión costera, el cambio climático y la pesca. Entre los que han asistido a estas sesiones de formación (unas 500 personas) se incluyen asociaciones de mujeres, funcionarios elegidos localmente, comités de barrio, organizaciones socioprofesionales y ancianos. Como resultado se ha establecido una red de agentes costeros que ayuda a que la comunidad comprenda mejor los efectos del cambio climático y esté mejor preparada para hacerles frente.

Además se han producido 104 programas de radio. Los programas trataron temas como el cambio climático, la erosión costera y la información.

En Joal se ha construido una barrera antisal de más de 3000 metros que ayudará a reclamar 17 hectáreas de arrozales. También se ha rehabilitado la zona de secado de productos pesqueros. Su gestión ha sido puesta en manos de un comité local integrado por pescaderas con el apoyo del Ayuntamiento, de lo que se han beneficiado 100 mujeres. Las instalaciones también ayudarán a proteger casas, hoteles y zonas donde se procesa el pescado frente al oleaje de las tormentas.

De manera parecida el dique de 730 metros construido en Rufisque protege a los vecinos de Thiawelene del oleaje de las tormentas.

Beneficios sociales y para el medio ambiente

Para determinar el número de personas beneficiadas por el proyecto se llevó a cabo un estudio en el que se evaluó el nivel de pobreza en las zonas de intervención y se identificaron las principales fuentes de ingresos, así como el número de trabajadores en cada concesión.

En Joal la mejora del procesamiento del pescado ayudará a reducir la presión sobre los recursos naturales de la zona, a través de la reducción de la cantidad de leña utilizada. La construcción de una barrera antisal mejorará la seguridad alimentaria, aumentando la cobertura y las cosechas de los arrozales. Se espera que más de 5000 productores se beneficien de esta infraestructura. Por último,

la rehabilitación del muelle de descarga de las capturas mantendrá los medios de subsistencia de cientos de hogares, lo que reducirá la vulnerabilidad de una comunidad que depende en gran medida de esta importante actividad económica.

En Rufisque la construcción de un malecón a lo largo del litoral protegerá casas que están amenazadas por la erosión costera, un problema que afecta al patrimonio histórico de la ciudad (ya que muchas casas coloniales se han visto afectadas) así como a escuelas y al cementerio local. Dado que la gestión de las aguas residuales también es un problema, la ONG Green Senegal está concienciando a los residentes de que sigan mejores prácticas en este sentido.

La preservación de hoteles y otras infraestructuras turísticas, así como del muelle de pesca de Saly ayudará a mantener al menos tres mil (3000) puestos de trabajo directos y nueve mil (9000) indirectos generados por el turismo y la pesca.

Potencial de ampliación y reproducción

La actividad ha recibido bastante atención tanto de países en desarrollo como desarrollados, y de diferentes tipos de grupos de interesados. Ya está siendo reproducida en otros países, lo cual conducirá a su ampliación a nivel mundial. Algunos de los primeros proyectos que han reproducido esta modalidad son un proyecto del sector agrícola en Uruguay, un programa multisectorial en Jamaica y un proyecto de desarrollo de las zonas costeras en Benin. El organismo encargado de implementar el proyecto, CSE, ha sido invitado varias veces a presentar su experiencia en talleres relacionados con la adaptación en países vecinos, así como en otros países, como Etiopía, Sudáfrica, Tailandia y Filipinas.

La modalidad de acceso directo permite que los países sean los propietarios de los proyectos y tiene un enorme potencial para transformar mundialmente la implementación de la adaptación, de manera de que sea rentable e impulsada por cada país, permitiendo con ello un impacto sostenible a largo plazo. En el caso de Senegal, esto ha propiciado una reducción de los costos administrativos. La reducción de los costos administrativos del proyecto se ha traducido directamente en un mejor uso de los fondos asignados para conseguir la escala de resultados prevista. El hecho de que el nivel de supervisión internacional directa haya sido sustituido por la supervisión de un organismo nacional que ha superado un riguroso proceso de acreditación aplicando normas aceptadas internacionalmente ha catalizado un cambio en la dinámica institucional, reduciendo la distancia entre los diferentes niveles de la jerarquía. Eso ha facilitado enormemente la colaboración entre diferentes tipos de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, incluida una considerable comunidad de pescadores artesanales y de industrias de transformación de pescado, operadores turísticos, productores agrícolas en la parte más interior de la zona costera, un grupo de mujeres y una ONG que defiende el medio ambiente.

