

Rehabilitación De Manglares (Protección y Acomodación)ⁱ

ANEXO XII.1: FICHAS DE TECNOLOGÍAS PARA LA ADAPTACIÓN EN EL SECTOR TURISMO

Ficha de tecnología 1: Rehabilitación De Manglares (Protección y Acomodación)

A.1. Introducción

Innumerables zonas turísticas de RD han consumido una notable área de espacios húmedos y manglares que equilibran la dinámica litoral y los cuales sirven como protección y fuente de biodiversidad marina. Muchas de estas zonas se ven afectadas todos los años por inundaciones provocadas por lluvias y temporales. Las instalaciones que han destruido estos ecosistemas de manglar se ven más afectadas ya que éstos suelen desempeñar una función crítica en el control de las inundaciones, por lo que la destrucción de llanuras inundables para utilización en infraestructura urbana y turística ha reducido esta capacidad y ha salinizado los acuíferos subterráneos por lo cual la rehabilitación de los humedales es una tecnología de adaptación de gran importancia para la RD.

A.2. Características de la Tecnología

Consiste en el transplante y recuperación de zonas de manglares a través de métodos básicos dirigidos por especialistas y que en lo adelante se puedan proteger a través de técnicas sencillas por parte de la comunidad. Se realiza la selección de los propágulos para la siembra, se recolectan, se selecciona el área adecuada para la siembra. Se realiza la siembra y se realiza un programa de capacitación para el manejo y conservación a técnicos y comunidades para su uso sostenible para ecoturismo.

A.3. Aplicabilidad y potencial específico del país

Aplicable en las zonas que han perdido gran masa de humedales y manglares por el desarrollo urbano de la costa. Hay zonas turísticas que cada año reciben daños por inundaciones o tormentas que aumentan sus efectos por la falta de estos ecosistemas. Estos ecosistemas pueden ser objeto de un programa de ecoturismo que abarque observación de aves entre otros.

A.4. Estatus de la tecnología en el país

Existen algunas experiencias y se han desarrollado en algunos puntos de manera no sistematizada. Se ha tratado de implementar en la zona este del país pero no se ha llevado a cabo por carencia de fondos (entre otras).

A.5. Beneficios sociales, económicos y ambientales al desarrollo

Empleo de mano de obra local técnica y genérica. Inversión en plantas y métodos de transplante y construcción de estructuras para la eficiencia del proceso, también el aprovechamiento de la fauna marina que habita estos ecosistemas para el consumo y la comercialización. Podría existir como complemento como atracción ecoturística.

A.6. Beneficios a la adaptación al Cambio Climático

Protección de la costa y de los sistemas naturales, balance en el manejo natural de las aguas sobre las zonas secas y minimización de las inundaciones por la correcta canalización del agua. Minimizar el impacto negativo en zonas costeras así como también los daños sociales y económicos provocados por fenómenos naturales típicos que afectan zonas que están en riesgo. Protegen a poblaciones e infraestructura costera de los efectos destructivos del oleaje y viento generado por huracanes y tormentas, así como de inundaciones. Desempeñan una función crítica en la protección y estabilización de la costa contra las mareas de tormenta y otros fenómenos climáticos; reducen la fuerza del viento, las olas y las corrientes, intrusión salina, y de la erosión costera.

A.7. Requerimientos financieros y costos

Cada caso dependerá de las condiciones específicas locales. Se tienen mapas georeferenciados de dónde se encuentran estos ecosistemas de manglares y los costos dependerán de la localidad donde se requiera. Algunos proyectos desarrollados en ALC: Colombia: US\$905,596 (INDERENA), Panamá: US\$489,000 (INRENARE).

Fuente: Elaborado por el Equipo ENT RD, a partir de las consultas con actores clave del sector turismo.

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Republica Dominicana - Evaluación de necesidades tecnológicas y planes de acción tecnológica para adaptación al cambio climático. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>