

Restitución de dunas y zonificación en playas (Protección y Acomodación)ⁱ

ANEXO XII.2: FICHAS DE TECNOLOGÍAS PARA LA ADAPTACIÓN EN EL SECTOR TURISMO

Ficha de tecnología 2: restitución de dunas y zonificación en playas (Protección y Acomodación)

A.1. Introducción

La erosión en zonas de playa puede tener varios componentes, aun así, el componente antrópico siempre afecta en mayor manera cuando se combina con alguna otra. Se tienen ejemplos de como se ha logrado combatir la erosión en las playas a través de métodos de retención de sedimento para la creación de dunas y la organización de las áreas de las playas haciendo patrones de circulación y de uso que eviten la erosión y la ruptura de las cadenas de vegetación o dunas que protegen el sistema.

A.2. Características de la Tecnología

Es una tecnología económica con relación a tecnologías duras en las que intervienen grandes obras ingenieriles, de acciones blandas y con intenciones de conservación. Depende mucho de la gestión y con poco presupuesto y alta organización se podrían obtener muy buenos resultados. Es adaptable a diferentes tipologías de playas ya que cada playa tiene una condición y un problema específico, pero de manera general el uso correcto es general para todas.

A.3. Aplicabilidad y potencial específico del país

Nivel de aplicabilidad muy alto ya que luego del Análisis, Clasificación y Propuestas de Gestión Sostenibles para las Playas de República Dominicana se pudo conocer los principales problemas que afectan las playas y proponer las soluciones generales y específicas en la mayoría de las playas estudiadas. Este estudio demostró que muchas de las playas de R.D. sufren de erosión por mal uso pero pueden ser mejoradas a través de las acciones blandas anteriormente mencionadas.

A.4. Estatus de la tecnología en el país

En inicios y poco desarrollada pero de muy fácil aplicación debido a su simpleza y modo de ejecución. No se necesitan avanzadas tecnologías y si se utilizan materiales naturales biodegradables es mejor. Los planes de gestión específicos de cada playa complementarían estas acciones. Por la debilidad de la institucionalidad y la educación en RD podrían encontrar obstáculos estos planes de gestión, por lo que debería acompañarse con programas de educación. Se tienen contacto directo con el equipo que ha desarrollado con mucho éxito estas estrategias por más de 10 años en Menorca.

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

La mano de obra, los materiales, las plantas y hasta los mecanismos de gestión implicarían la participación de personal y comunidades locales. Económicamente son acciones de muy bajo costo y de bajo impacto ambiental. En algunos casos el éxito dependerá del entendimiento y la protección de los locales que se benefician de la playa y de los usuarios que asisten.

A.6. Beneficios a la adaptación al Cambio Climático

Las playas con los sistemas naturales estables y en buen estado, representarían un nivel de adaptación y protección mayor para cualquier impacto de la variabilidad y cambio climático.

A.7. Requerimientos financieros y costos

Muy bajo con relación al relleno de playas. La estimación del costo de tales rellenos en las playas de: Long Beach / Playa Dorada, Cabarete y Juan Dolio en el año 2007 a un costo de US\$17.3 millones*. Hay una línea general en planes de gestión para las playas y otra línea para las acciones de restitución y protección en cada playa. Cada playa tiene sus necesidades que pueden ir de una playa muy afectada y muy grande, a una playa levemente afectada y muy pequeña. Cada caso es específico. Pero lo importante de esta tecnología es el bajo costo con relación a las tecnologías de reposición de dunas y los excelentes resultados pueden verse en Cabarete (y en muchos sitios como Menorca, España). El costo puede variar pero puede realizarse con US\$ 300,000, dependiendo del caso y de la amplitud del proyecto para una localidad.

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

*FI&F para la Adaptación al Cambio Climático en el sector turismo en RD (2011)

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/>