

## Regeneración – Construcción de Dunas<sup>i</sup>

<b>Posible sector Beneficiado</b>	Transporte, turismo
<b>Área seleccionada</b>	Cartagena
<b>Nombre de tecnología</b>	Regeneración de dunas
<b>Nombre opcional</b>	Sustento de arena de playa
<b>Vulnerabilidad del área (impactos, sensibilidad)</b>	Cartagena presenta altos índices de erosión, pérdida de tierras a causa del ascenso del nivel del mar afectando la infraestructura vial cercana a la costa
<b>Escala</b>	Escala media, (escala local)
<b>Disponibilidad</b>	Corto Plazo, sujeto a disponibilidad de áreas
<b>Tecnología a ser incluida en la priorización?*</b>	Si
<b>Racionalidad del proyecto</b> ¿Por qué la opción ha sido considerada inapropiada?	
<b>Antecedentes/ Notas</b> Descripción corta de la opción tecnológica desde el ClimateTechWiki, Seminarios, etc.	Las dunas de arena hacen parte del sistema natural de playa y funcionan como bancos de arena para épocas de temporal de las playas. Son un sistema de defensa natural de la playa.
<b>Supuestos de implementación</b> ¿Cómo la tecnología será implementada y difundida en el subsector?	Selección de áreas piloto en las que se cuenta con el espacio para implementar dunas que funcionarían como sistemas de protección. Regulación de los usos de arena de playa en centros urbanizados.
<b>Reducción de vulnerabilidad en 10 años*</b>	
<b>Impactos</b>	
<b>Prioridades de desarrollo social del país*</b>	Evita el retroceso de la línea de costa y promueve el turismo
<b>Prioridades de desarrollo económico del país*</b>	Proteger las zonas con alto aporte turístico
<b>Prioridades de desarrollo ambiental del país*</b>	Promover la conservación de la biodiversidad
<b>Otras consideraciones y prioridades como el potencial de mercado</b>	Protección del sector hotelero, turístico y de transporte
<b>Costos</b>	
<b>Costos de capital en 10 años*</b>	US\$ 8 177 839.34
<b>Costos de operación y mantenimiento en 10 años*</b>	US\$ 25 520 394.39
<b>Otros costos en 10 años</b>	No estimado por falta de información

<sup>i</sup> This fact sheet has been extracted from TNA Report – República de Colombia - 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/>**