

## Rellenos de playa <sup>i</sup>

<b>Posible sector Beneficiado</b>	Turismo, transporte
<b>Área seleccionada</b>	Cartagena
<b>Nombre de tecnología</b>	Regeneración o rellenos de playa
<b>Nombre opcional</b>	Rellenos de playa
<b>Vulnerabilidad del área</b> (impactos, sensibilidad)	Cartagena presenta altos índices de erosión y pérdida de tierras a causa del ascenso del nivel del mar, afectando la infraestructura vial cercana a la costa, el servicio hotelero y el transporte
<b>Escala</b>	Gran escala (km)
<b>Disponibilidad</b>	Corto plazo, sujeta a fuentes de suministros adecuados de arenas para el relleno
<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.	Sistemas funcionales en playas de Europa, afectadas por problemas similares.
<b>Supuestos de implementación</b> ¿Cómo la tecnología será implementada y difundida en el subsector?	Selección de áreas piloto en las que se encuentran estructuras primarias de gran importancia, como hospitales, centros de salud, bomberos y lugares de afectación importante a la infraestructura vial.
<b>Reducción de vulnerabilidad en 10 años*</b>	No estimable en años, pero reducción de vulnerabilidad a inundaciones y avance en la pérdida de tierras
<b>Impactos</b>	
<b>Prioridades de desarrollo social del país*</b>	Evita el retroceso de la línea de costa y recupera tierras abnegadas
<b>Prioridades de desarrollo económico del país*</b>	Proteger las zonas con alto aporte turístico y comercial
<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\$ 13 953 850.42
<b>Costos de operación y mantenimiento en 10 años*</b>	US\$ 22 652 570.11
<b>Otros costos en 10 años</b>	No Aplica

---

<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/>**