

## Sistema de Monitoreo SMO<sup>i</sup>

<b>Posible sector Beneficiado</b>	Transporte, turismo, pesquero, industria
<b>Área seleccionada</b>	Cartagena
<b>Nombre de tecnología</b>	Sistemas de Monitoreo
<b>Nombre opcional</b>	Sistema de Alerta temprana
<b>Vulnerabilidad del área</b> (impactos, sensibilidad)	El país cuenta con un déficit alto de información oceanográfica e hidrodinámica tanto en el Pacífico como en el Caribe, por lo que la vulnerabilidad es mayor al no tener las herramientas para estudiar las soluciones a los problemas en las zonas costeras.
<b>Escala</b>	Gran escala y escala local
<b>Disponibilidad</b>	Medio plazo (Construcción de capacidades)
<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.	Se han implementado en el país sistemas de obtención de datos oceanográficos y meteorológicos. Sistemas de alerta temprana y radares.
<b>Supuestos de implementación</b> ¿Cómo la tecnología será implementada y difundida en el subsector?	Mejora de sistemas de adquisición de datos y reglamentación interinstitucional para acceso a la información. Propuesta de sistemas piloto.
<b>Reducción de vulnerabilidad en x años*</b>	
<b>Impactos</b>	
<b>Prioridades de desarrollo social del país*</b>	Manejo de información de base científica y desarrollo de capacidades
<b>Prioridades de desarrollo económico del país*</b>	Desarrollo de capacidades
<b>Prioridades de desarrollo ambiental del país*</b>	Protección de la Biodiversidad
<b>Otras consideraciones y prioridades como el potencial de mercado</b>	Políticas de cooperación interinstitucional
<b>Costos</b>	
<b>Costos de capital en 10 años*</b>	US\$ 30000
<b>Costos de operación y mantenimiento en 10 años*</b>	No estimado por falta de información
<b>Otros costos en x 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/>**