

Sistema de Monitoreo SM1ⁱ

Posible sector Beneficiado	Transporte, turismo, pesquero, industria
Área seleccionada	Cartagena
Nombre de tecnología	Sistemas de Monitoreo
Nombre opcional	Sistema de Alerta temprana
Vulnerabilidad del área (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.
Escala	Gran escala y escala local
Disponibilidad	Medio plazo (Construcción de capacidades)
Tecnología a ser incluida en la priorización?*	Si
Racionalidad del proyecto ¿Por qué la opción ha sido considerada inapropiada?	
Antecedentes/ Notas 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.
Supuestos de implementación ¿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.
Reducción de vulnerabilidad en x años*	
Impactos	
Prioridades de desarrollo social del país*	Manejo de información de base científica y desarrollo de capacidades
Prioridades de desarrollo económico del país*	Desarrollo de capacidades
Prioridades de desarrollo ambiental del país*	Protección de la Biodiversidad
Otras consideraciones y prioridades como el potencial de mercado	Políticas de cooperación interinstitucional
Costos	
Costos de capital en 10 años*	205000
Costos de operación y mantenimiento en 10 años*	No estimado por falta de información
Otros costos en x años	No Aplica

ⁱ **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/>**