

## Sistema de Monitoreo SM2<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><br>(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><br>¿Por qué la opción ha sido considerada inapropiada?                             |  |
| <b>Antecedentes/ Notas</b><br>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><br>¿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\$ 450000  |
| <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/>**