

**PROGRAMA 1. ECOSISTEMAS RESILIENTES****FICHA PROYECTO # 24. DELIMITACIÓN DEL HUMEDAL CIÉNAGA DE LA VIRGEN COMO INSUMO PARA EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN DE FUTUROS FENÓMENOS CLIMÁTICOS****Problemática y justificación**

El fenómeno de La Niña 2010-2011 afectó cuencas hidrográficas en todo el país. Ante esta situación, el MADS, junto con el Instituto Alexander von Humboldt, firmaron un convenio cuyo fin es establecer medidas de mitigación y de prevención de riesgos en las zonas afectadas, como preparación ante futuros fenómenos climáticos en páramos y humedales. Para este proyecto el Fondo Nacional de Adaptación ha asignado unos \$65.000 millones de pesos destinados a proyectos piloto en ambos tipos de ecosistemas, de los cuales unos \$12.000 millones estarían asignados a proyectos piloto para humedales.

Dado que la ciénaga de la Virgen ha sido definida como un humedal estratégico para el país por su importancia ambiental, y dada su vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático, existe un riesgo para los ecosistemas y las comunidades que se encuentran asentadas en su borde. Por tal motivo, la delimitación de este cuerpo de agua, junto con sus zonas de inundación, representa un importante insumo para la ciudad, y sirve como criterio para reubicar viviendas en zonas de alto riesgo y prevenir futuras invasiones en éstas y otras zonas definidas como inundables.

**Objetivos del proyecto**

Entregar a las autoridades correspondientes la propuesta de delimitación de la ciénaga de la Virgen, con el fin de que sea adoptada y utilizada como herramienta para el ordenamiento territorial y la gestión de riesgos y desastres ante eventos extremos generados en parte por el cambio climático.

**Área de intervención****Costo estimado**

\$4.000.000.000

**Duración**

1 año

**Ejecutor**

Instituto Alexander von Humboldt, Cardique

**Otros actores**

MADS, Alcaldía de Cartagena, EPA, Incoder.

**Mecanismos de financiación**

Fondo Nacional de Adaptación.

**Acciones específicas**

- Elaborar estudios técnicos que permitan delinear el límite funcional. Dentro de esta actividad se hará el levantamiento de mapas de la ciénaga a escala 1:100.000.
- Desarrollar estudios técnicos con el fin de identificar los criterios de toma de decisiones y sus implicaciones, tanto en el área urbana como rural, teniendo en cuenta cuatro factores:
  - Análisis de los actores.
  - Instituciones y gobernanza.
  - Servicios ecosistémicos y *trade-off*.
  - Análisis de la historia socio-ambiental y de adaptación al cambio.
  - Beneficios que ofrece el ecosistema en términos de protección.
- Entregar recomendaciones a los actores locales para su adopción.
- Entregar la cartografía con la delimitación de cobertura del humedal a escala 1:100.000.

**Indicadores**

- Mapeo de actores.
- Cartografía con el límite funcional del humedal y coberturas.
- Documento técnico de soporte.