

Proyecto: evaluación de la vulnerabilidad por ascenso en el nivel del mar (ANM) y propuesta de lineamientos de adaptación en las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (2014)

Elaboración del análisis de vulnerabilidad al ascenso en el nivel del mar (ANM) para las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Se identificó la vulnerabilidad actual y futura, a partir de la condición de los sistemas biofísico, socioeconómico e institucional, así como el diseño de un escenario futuro de inundación (año 2040), teniendo en cuenta las amenazas que determinan el área de riesgo, incluyendo la erosión costera producto del ANM. Del mismo modo, se propuso un conjunto de lineamientos de adaptación encaminados a la reducción del riesgo por ANM; el manejo político-administrativo; la educación, capacitación y concientización; la investigación; la coordinación intersectorial e interinstitucional.

Metodología

Se adoptó la metodología basada en el modelo de adaptación de Naciones Unidas para el Desarrollo, como marco de operación local. Se utilizaron documentos de referencia tales como el informe síntesis del IPCC (2007), la Segunda Comunicación Nacional (IDEAM, 2010), los Lineamientos del Plan Nacional de Adaptación (DNP) y los informes técnicos de los proyectos nacionales de vulnerabilidad por ANM por cambio climático (INVEMAR, 2003; INVEMAR, 2008). Así mismo, la vulnerabilidad es abordada a partir de una visión integradora de la información social, ecológica y económica del paisaje y su población.

Resultados

Vulnerabilidad a futuro - año 2040 (escenarios)

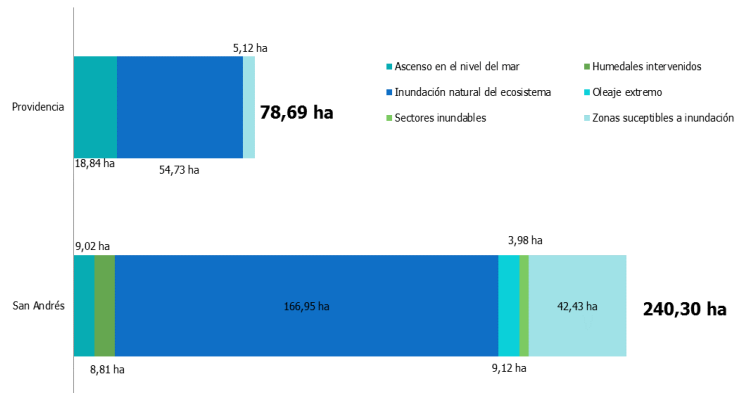


Figura 1. Comparación de las áreas afectadas por ANM en el escenario futuro para el Archipiélago.

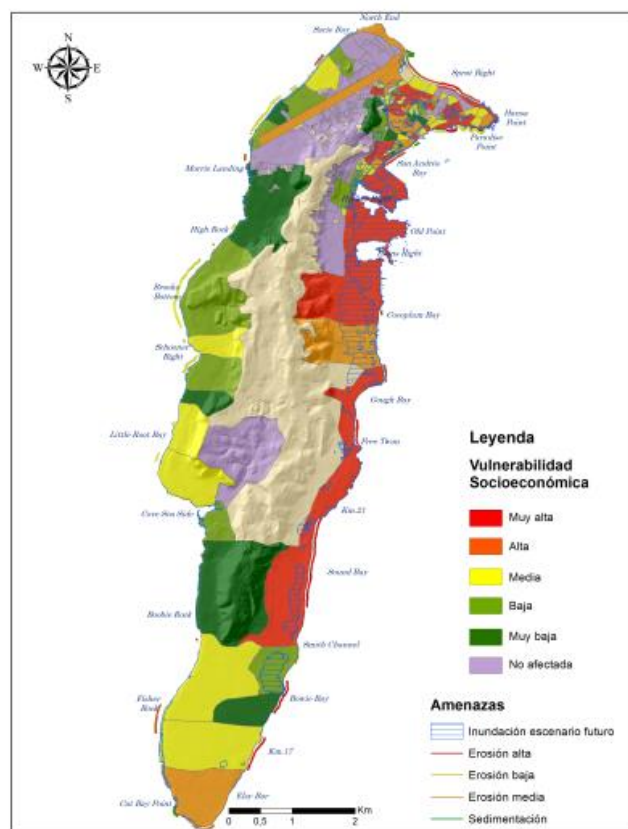


Figura 2. Vulnerabilidad socioeconómica en la isla de San Andrés, escenario optimista al año 2040.

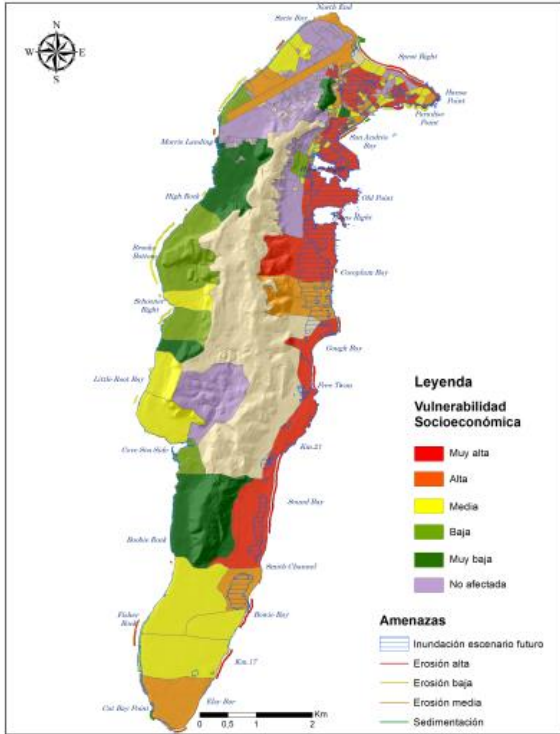


Figura 3. Vulnerabilidad socioeconómica en la isla de San Andrés, escenario pesimista al año 2040.

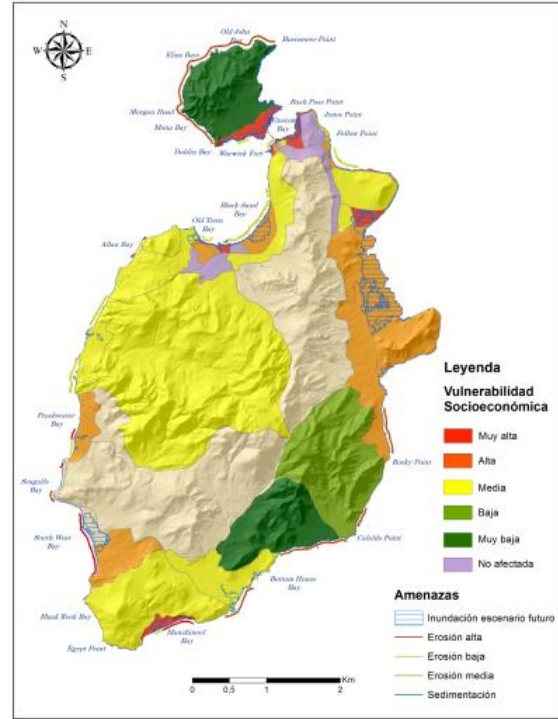


Figura 5. Vulnerabilidad socioeconómica en Providencia y Santa Catalina, escenario pesimista al año 2040.

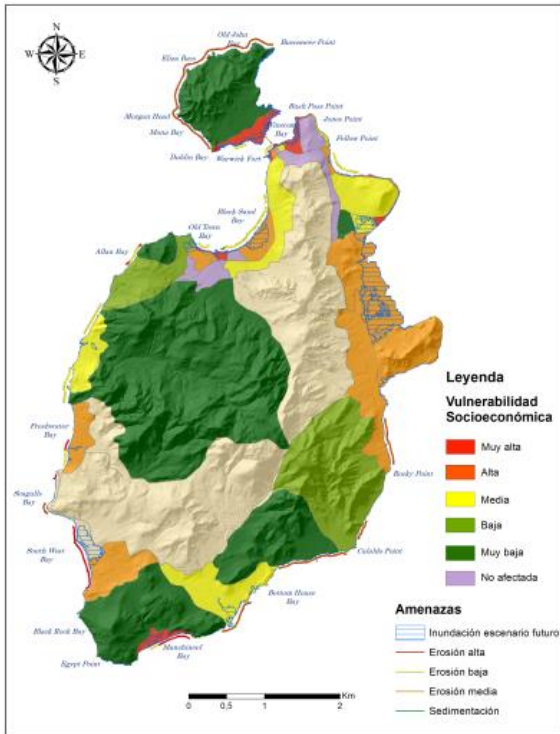


Figura 4. Vulnerabilidad socioeconómica en Providencia y Santa Catalina, escenario optimista al año 2040.

Lineamientos de adaptación

- Línea estratégica 1: Protección de los ecosistemas y las zonas naturales de amortiguamiento.
- Línea estratégica 2: Mejoramiento de la resiliencia de la isla frente al ANM.
- Línea estratégica 3: Planificación territorial acorde con el cambio climático
- Línea estratégica 4: Capacitación, educación y concientización.
- Línea estratégica 5: Aportes de la investigación básica para el conocimiento de la vulnerabilidad por ANM.