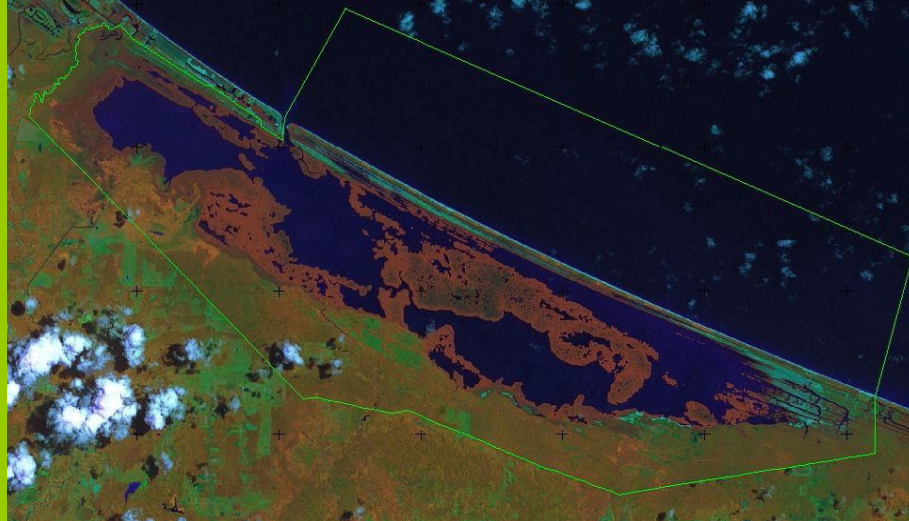


**EL CAMBIO CLIMÁTICO  
AUMENTA LA VULNERABILIDAD  
DE LAS COSTAS BAJAS**



Parque nacional Laguna de Tacarigua. Edo Miranda

El aumento en el nivel medio del mar (NNM) es uno de los impactos esperados por efecto del cambio climático global.

Las costas bajas, en particular, resultarán mayormente afectadas incidiendo negativamente en la infraestructura industrial y portuaria, centros urbanos y turísticos, pesquerías comerciales y artesanales, poblaciones humanas locales, recursos naturales, así como, aspectos territoriales y geopolíticos. Los efectos más visibles del incremento del NMM en Venezuela, se manifestarán en problemas de erosión e inundación, regresión de la línea de costa, salinización de acuíferos, alteración de patrones de sedimentación, pérdida de diversidad biológica y desplazamiento de poblaciones humanas.

**Figura 1.** Áreas más vulnerables al aumento en el nivel del mar según un escenario de 1m de aumento en el NNM. Valores de pérdida de tierras por efecto de erosión (e) e inundación (i).

Área	Superficie (Km <sup>2</sup> ) potencialmente afectada
Costa Oriental del Lago de Maracaibo	18,58 (e) 21,52 (i)
Costa Oriental del Estado Falcón	6,69 (e) 32,76 (i)
Cabo Codera-Laguna de Tacarigua	15,43 (e) 21,18 (e)
Barcelona-Puerto La Cruz-Guanta	1,05 (e) 2,21 (i)
Isla de Margarita	1,08 (e) 0,07 (i)

Boca de la Laguna de Tacarigua.  
Edo. Miranda

**Se estima una pérdida  
aproximada de 131.13 Km<sup>2</sup> de  
costa.**

Uno de los objetivos del Laboratorio de Ecología de Manglares (BO-Lab) de la Universidad Simón Bolívar IVIC es investigar acerca de las condiciones físico-naturales de algunos ambientes de costas bajas en el Edo. Falcón que pueden significar un mayor riesgo ante los impactos asociados al aumento en el nivel del mar. La costa oriental del Edo. Falcón es considerada uno de los ambientes de costas bajas mas vulnerables a efectos del Cambio Climático.



<b>Responsabl e del proyecto</b>	<b>Financiamientos</b>	<b>Contacto</b>
Alicia Villamizar	Instituto de Recursos naturales-USB	<a href="mailto:Alicia@usb.ve">Alicia@usb.ve</a> <a href="tel:+58-212-9063076/3036">+58-212-9063076/3036</a>