

Tal y como se observa en la tabla 4.4, entre los posibles efectos que se pueden presentar en relación al recurso hídrico y las zonas costeras se encuentran:

**Tabla 4.4**  
**Impacto del cambio climático en zonas costeras**

Cambio Esperado	Implicaciones generales	Implicaciones específicas
Alteraciones en el nivel del mar	Cambios en el comportamiento fluvial en las planicies costeras y en el nivel base en las desembocaduras de los ríos.	Ecosistemas costeros, con especial severidad en áreas de manglares y estuarios.
		Estancamiento de aguas costeras: Efectos sobre los costos y deterioro de infraestructura. Riesgos de enfermedades vectoriales.
	Salinización de mantos acuíferos costeros.	Aumento en nivel freático, lo que generaría mayor vulnerabilidad sísmica en zonas propensas a licuefacción.  Trastornos en abastecimiento de agua potable, con el consecuente impacto en el sector turismo.

**Fuente:** elaboración Propia con base en Estado de la Región (2011)

De acuerdo con la tabla anterior, los efectos negativos de un cambio en el nivel del mar son múltiples y con impactos significativos en los ámbitos económico, social, de infraestructura y ambiental. Entre las consecuencias a nivel económico se puede citar las pérdidas en cultivos, pesca y turismo como actividades económicas preponderantes en las costas; en el campo social se pueden dar movimientos migratorios, aumento de la pobreza y enfermedades en las zonas afectadas. En el ámbito de infraestructura los daños en puertos, carreteras y viviendas representarían pérdidas importantes para los países afectados y, finalmente, en