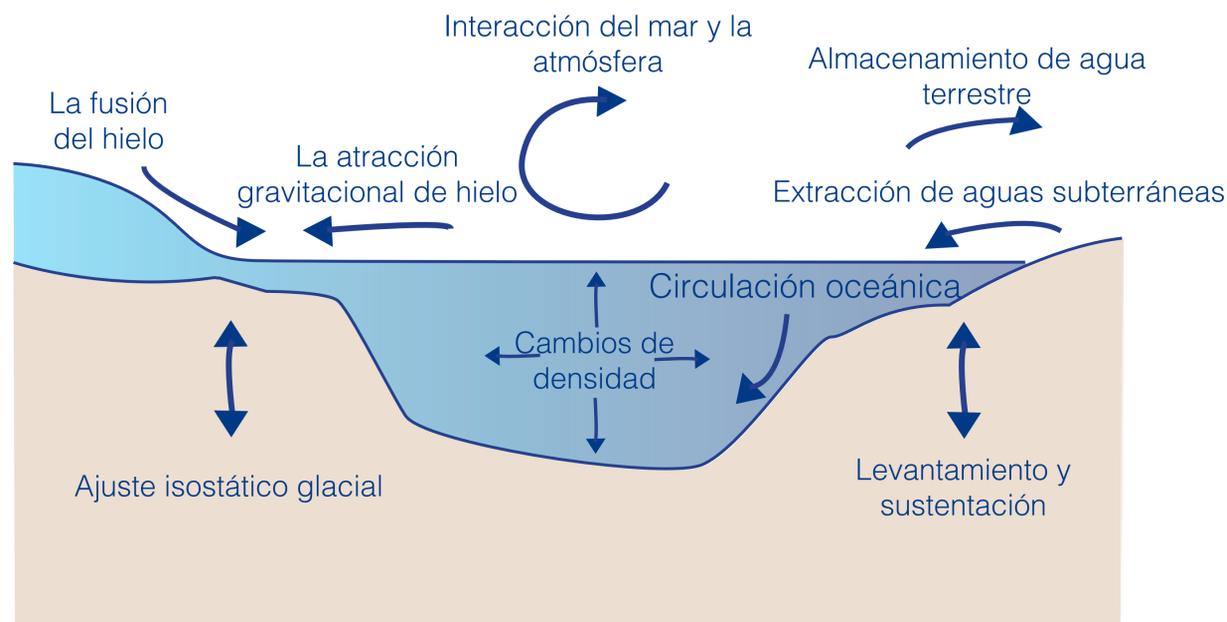


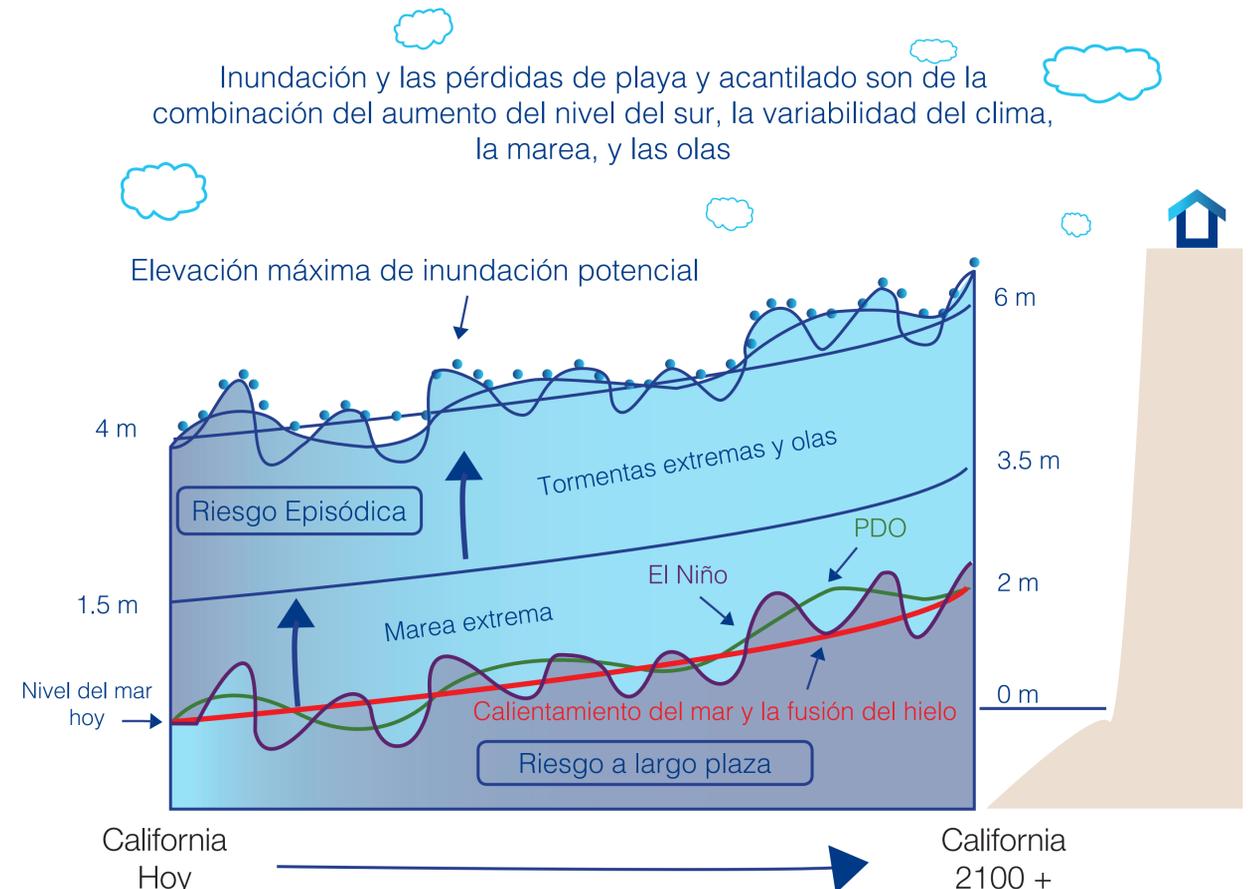
ADAPT LA | La Ciencia del Aumento del Nivel del Mar y Las Tormentas Costeras

“Los mareas crecientes aumentan el riesgo de la inundación costera, mareas de tempestad, la erosión costera, cambios en el litoral, y la pérdida de humedales. Sin embargo, la mayoría del daño a lo largo de las costas de California, Oregon y Washington es el resultado de las tormentas —particularmente la confluencia de olas grandes, mareas de tempestad, y altas mareas astronómicas durante un fuerte “El Niño.” El nivel de agua durante estos eventos grandes y corto plaza ha superado los niveles anticipados para el año 2100. Es crucial para la planificación costera para entender los efectos aditivos.” (NRC 2012)

Los componentes del aumento del nivel del mar



Más del aumento del nivel del mar



El aumento del nivel del mar anticipada para el sur de California

| Año (En relación con 2000) | Aumento Anticipado |
|-------------------------------|----------------------|
| 2030 | 1.8 - 11.8 pulgadas |
| 2050 | 5.0 - 23.9 pulgadas |
| 2100 | 17.4 - 65.6 pulgadas |

* Citación (izquierda): National Research Council. *Sea-Level Rise for the Coasts of California, Oregon, and Washington: Past, Present, and Future*. Washington, DC: The National Academies Press, 2012.

** Ilustración (arriba) es una adaptación de Dr. Bill O'Reilly (UCSD, Scripps Institution of Oceanography)