

Rising Tides Are On the Horizon

Las Mareas Están en Aumento en el Horizonte



Mareas rey en Freshwater Farms Reserve

Water Shapes Our Landscapes

El Agua Transforma Nuetros Paisajes

Dos veces al día, el agua salada llena los canales con la marea creciente antes de retroceder con la marea baja. Las mareas más altas del invierno, conocidas como mareas rey, dejan marcas de agua temporales en la tierra. Estos eventos visibles nos ayudan a imaginar cómo el aumento del mar puede remodelar la costa de la Bahía de Humboldt y los canales como Freshwater Slough.

Restoring Landscapes for Coastal Resilience

Restaurando Paisajes para la Resiliencia Costera

Desde 2005, el Northcoast Regional Land Trust, y los patronos comunitarios, han trabajado juntos para restaurar los humedales de Freshwater Farms Reserve, a la vez que mantienen el uso de tierras de pastoreo y viveros de plantas en la propiedad.

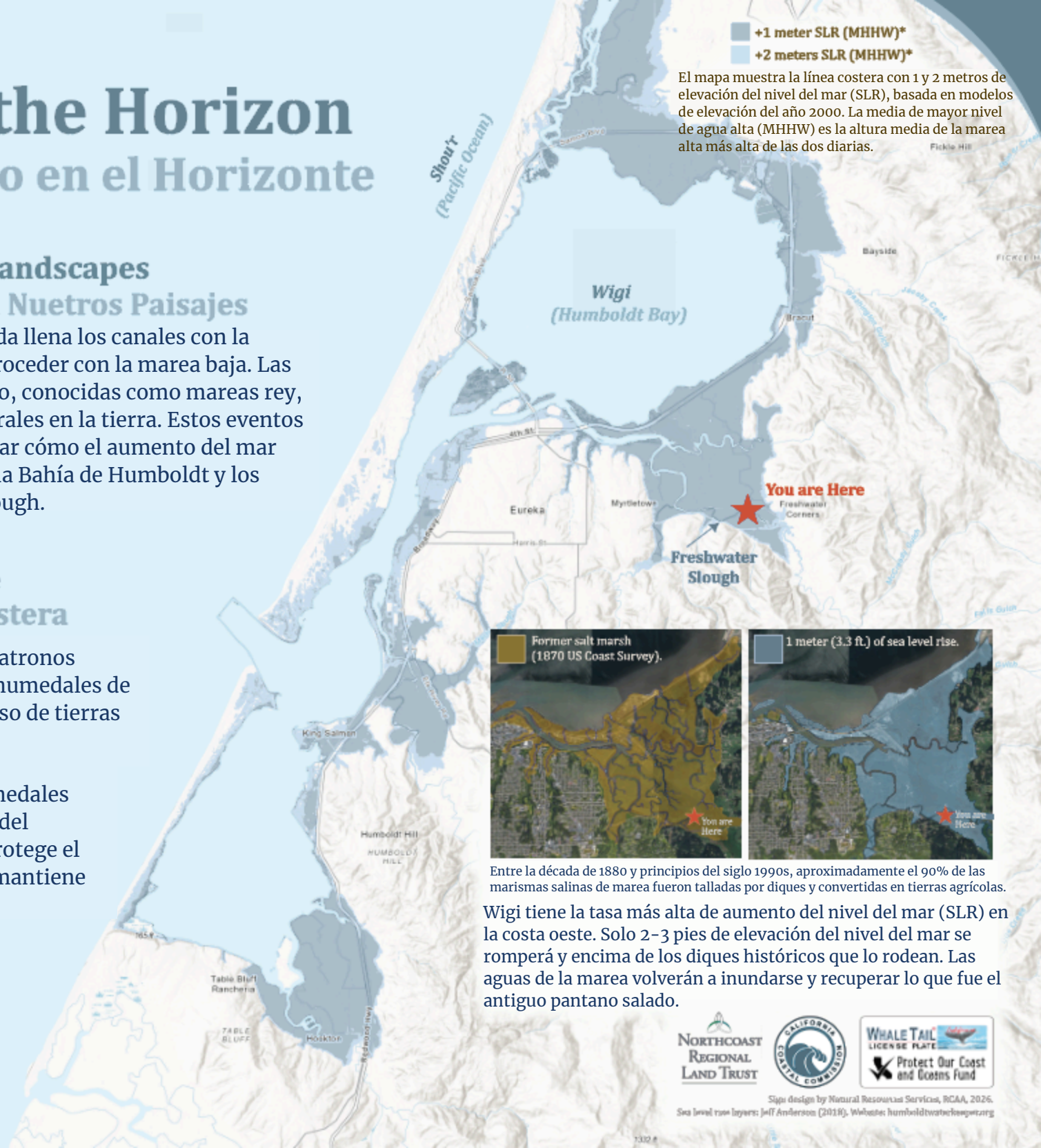


La restauración de estos humedales ayuda a reducir los impactos del aumento del nivel del mar, protege el hábitat de la vida silvestre y mantiene tierras agrícolas productivas.

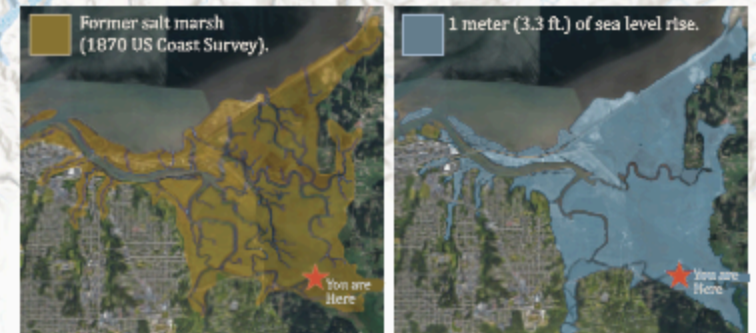
Los humedales absorben el agua como una esponja gigante, ayudando a evitar inundaciones durante las mareas altas.



¡Leer en Español!



+1 meter SLR (MHHW)*
 +2 meters SLR (MHHW)*
 El mapa muestra la línea costera con 1 y 2 metros de elevación del nivel del mar (SLR), basada en modelos de elevación del año 2000. La media de mayor nivel de agua alta (MHHW) es la altura media de la marea alta más alta de las dos diarias.



Entre la década de 1880 y principios del siglo 1990s, aproximadamente el 90% de las marismas salinas de marea fueron talladas por diques y convertidas en tierras agrícolas. Wigi tiene la tasa más alta de aumento del nivel del mar (SLR) en la costa oeste. Solo 2-3 pies de elevación del nivel del mar se romperá y encima de los diques históricos que lo rodean. Las aguas de la marea volverán a inundarse y recuperar lo que fue el antiguo pantano salado.