



THE SAN FRANCISCO-OAKLAND BAY BRIDGE SEISMIC SAFETY PROJECTS

CALTRANS

BAY AREA TOLL AUTHORITY

CALIFORNIA TRANSPORTATION COMMISSION

El Area de la Bahía es el hogar de una de las comunidades más diversas de flora y fauna del mundo. Para proteger estos tesoros naturales, hemos implementado un programa amplio para salvaguardar el medio ambiente frágil de la Bahía durante las actividades de construcción.

California siempre ha sido el líder del país, y con frecuencia del mundo, cuando se trata de proteger al medio ambiente. Estamos tomando muchas medidas para asegurarnos que los Proyectos de Modernización Sísmica no impacten al medio ambiente que rodea el puente, desde la fauna y las plantas a las aguas y las costas de la Bahía que éstas consideran su hogar. Las medidas que se indican a continuación son sólo algunas de las que estamos tomando para asegurarnos que la construcción no afecte adversamente al medio ambiente. Entre estas:

- **Control de la Calidad del Agua** – Estamos utilizando una combinación de métodos de control de la erosión, entre ellos el cercado de los sedimentos y la estabilización de declives con el fin de evitar la contaminación de la bahía. Otras medidas incluyen sistemas de respaldo para el almacenamiento de combustible, prevención de derrames de hidrocarburos, plataformas para controlar el lodo durante las excavaciones y reservas de materiales que absorben aceite. Por ejemplo, hay estanques que recogen y tratan los derrames de aguas de tormentas de 143 acres de la entrada al Puente de la Bahía, mejorando la calidad del agua y el hábitat en la Marisma Crescent de Emeryville y la Bahía de San Francisco.
- **Aves** – Hemos construido plataformas debajo del Tramo Oriental con el fin de proporcionar espacio para nidos para los cuervos marinos que actualmente reposan debajo del Puente de la Bahía. Los trabajadores también están construyendo una isla de 500 pies cuadrados que servirá como hábitat para otras aves costeras tales como la garceta blanca y la lavandera rojiza.
- **Peces y Mamíferos Marinos** – Mientras clavamos los pilones y realizamos otras actividades en la profundidad del agua verificamos que no hayan mamíferos marinos en las cercanías. Además, la tecnología también ayuda a proteger a los peces y demás vida marina al amortiguar las ondas de sonido cuando se clavan pilones.
- **Hierba Marina** – Esta planta acuática es crucial para los ecosistemas de la Bahía ya que sirve como hábitat marino crítico y mejora la calidad de agua al recoger y filtrar materias orgánicas y sedimentos. Estamos tomando varias medidas para proteger los lechos de hierba marina, incluyendo monitores remotos de turbiedad que miden los cambios en la calidad del agua que pudieran impactar a la hierba marina. En la Salida a Oakland, el personal que se ocupa del medioambiente instaló una cortina que permite controlar la turbiedad y proteger los lechos de hierba marina. Los trabajadores también han transplantado 0.55 acres de hierba marina de la huella del canal de acceso de las barcazas a los Llanos de Emeryville y la Ensenada Brickyard para estudiar los factores que sustentan el crecimiento y sobrevivencia de la hierba marina transplantada.
- **Cercados y Carteles** – Se están usando cercados, carteles y boyas en todo el proyecto para marcar y proteger las áreas sensibles de la construcción. También se han trazado mapas de estas áreas antes de la construcción.