

CONDADO DE MENDOCINO

Estudio sobre el Impacto de la Subida del Nivel del Mar en las Carreteras

Protegiendo nuestras carreteras costeras

La subida del nivel del mar y los cambios climáticos ya están afectando la costa del Condado de Mendocino, incluyendo las carreteras que utilizamos a diario. La subida del nivel del mar puede provocar inundaciones más frecuentes y prolongadas en las carreteras situadas en zonas bajas, y una mayor erosión costera debido a tormentas más fuertes, especialmente en las zonas ya propensas a las inundaciones o la erosión.

El Consejo de Gobiernos de Mendocino (MCOG, por sus siglas en inglés) está liderando el estudio sobre el impacto de la subida del nivel del mar en las carreteras para comprender cómo las inundaciones, la erosión, la subida del nivel del mar y otros efectos climáticos afectan a las carreteras gestionadas por los condados y las ciudades. El objetivo es proteger las comunidades costeras manteniendo la seguridad y la fiabilidad del transporte ahora y en el futuro.

Este estudio se financia mediante una Subvención de Caltrans para la Planificación de la Adaptación al Clima. Se centra únicamente en las carreteras públicas locales y no incluye las carreteras privadas ni las autopistas estatales. Aunque su alcance es limitado, los resultados ayudarán a orientar la planificación y la financiación futuras de las zonas más expuestas al riesgo de subida del nivel del mar.



Imágenes de posibles lugares afectados por la erosión y las inundaciones.

CÓMO PARTICIPAR

¡Queremos saber su opinión! Ayúdenos a identificar las carreteras que, según su experiencia, se ven más afectadas por las inundaciones, la erosión y la subida del nivel del mar. Responda a nuestra encuesta comunitaria para compartir sus experiencias y sugerir los tramos de carretera que deberían estudiarse. Todos los comentarios ayudan a orientar el proyecto, aunque no se estudien todas las carreteras.

Escanee el código QR o visite www.surveymonkey.com/r/MCOG-SLR para participar en la encuesta y contribuir a construir una costa de Mendocino más resiliente.



OBJETIVOS Y ENFOQUE DEL PROYECTO

Desde que el proyecto comenzó en mayo de 2025, el equipo del proyecto ha identificado 14 tramos de carretera potencialmente en riesgo. Durante los próximos meses, MCOG, con el apoyo de un equipo de ingenieros y científicos, reducirá esta lista a cinco tramos de carretera prioritarios en función de su vulnerabilidad, viabilidad e impacto en la comunidad. Aunque entendemos que probablemente haya más de cinco zonas en riesgo por el impago de la subida del nivel del mar, el alcance de este proyecto se limita a un análisis en profundidad de solo cinco tramos de carretera prioritarios. En cada tramo prioritario de la carretera, los planificadores e ingenieros explorarán y evaluarán formas de modificar o proteger los tramos de las carreteras para reducir los riesgos de inundación y erosión debidos a la subida del nivel del mar, como elevar o desviar las carreteras, mejorar el drenaje o reforzar las costas. Las posibles soluciones para cada tramo de la carretera se evaluarán en función del nivel de protección, la comodidad/servicio para los usuarios de la carretera, la complejidad de la construcción y el costo.

Un Informe Preliminar de Viabilidad resumirá las conclusiones y recomendará una solución de protección para cada tramo prioritario de la carretera. El informe se compartirá para su revisión pública en una reunión de la Junta Directiva de MCOG. Aunque no se realizarán trabajos de construcción o diseño durante este estudio, el informe ayudará a MCOG a buscar financiación futura para su implementación.

PRÓXIMOS PASOS

Lo animamos a que complete la encuesta (vea el enlace/código QR en la primera página) antes de febrero de 2026 para que podamos comprender mejor cómo los efectos del clima están afectando a las carreteras que utiliza a diario. También celebraremos dos talleres presenciales y un taller virtual en la primavera de 2026 para proporcionar más detalles y recolectar opiniones que nos ayuden a confirmar los cinco tramos de carretera seleccionados para su análisis posterior. Una vez programados, los detalles de los talleres estarán disponibles en el sitio web del proyecto y en el sitio web de MCOG en www.mendocinocog.org. Si tiene alguna pregunta o desea obtener más información, visite el sitio web del proyecto en www.mendocinoSLRstudy.org o comuníquese a info@mendocinoSLRstudy.org. También puede comunicarse con la asesora de la Extensión Cooperativa de UC, la **Dra. Laura Garza** al **(707) 463-4495** o legarza@ucanr.edu. Lo animamos a que nos haga llegar cualquier consulta o pregunta sobre el proyecto.



Figura 1 – Mapa de posibles sitios.