

## Resumen ejecutivo

Heal the Bay se enorgullece en publicar el 33° Informe Anual de Playas. Este informe examina la cantidad de contaminación fecal de las playas a lo largo de la costa oeste. El objetivo principal del Beach Report Card es mantener a las personas seguras cuando van a la playa. Logramos esto al convertir los datos de la calidad del agua en calificaciones fáciles de entender. Las calificaciones de verano durante la temporada seca del 2022 fueron excelentes en todo el estado, 95 % de las playas de California recibieron calificaciones A y B, las cuales están a la par con el promedio. Las calificaciones de invierno durante la temporada seca estuvieron por debajo del promedio, donde 83% de las playas recibieron calificaciones A y B. Las calificaciones durante la temporada lluviosa del año pasado también estuvieron por debajo del promedio, donde el 56% de las playas recibieron calificaciones A y B.

Los condados costeros de California recibieron un 50 % más de lluvia que el promedio de 10 años durante los meses de invierno. California experimentó 19 eventos de grandes tormentas (llamados ríos atmosféricos) desde octubre de 2022 hasta marzo de 2023, mucho más alto de los seis que normalmente recibe el estado. El diluvio aparentemente continuo llegó en un momento en que la mayoría de los condados costeros estaban experimentando una sequía moderada o extrema, por lo que fue bienvenido un alivio temporal de esas condiciones. Sin embargo, las cantidades extremas de precipitación causaron deslizamientos de tierra, inundaciones, cortes de energía, tormentas de nieve y otras condiciones peligrosas para millones de californianos. La lluvia también tuvo múltiples impactos negativos en la calidad del agua, arrastró contaminantes al océano, incluidas bacterias lo que resultó en una disminución general de las calificaciones durante la temporada lluviosa. La disminución en la calidad del agua en temporada lluviosa significó que solo dos playas calificaron para la Mejor Playa de este año, que es la Mención Honorífica más corto que hemos visto (comparadas con las 50 Mejores Playas del año pasado). Además, se derramó una cantidad alarmante de 45 millones de galones de aguas residuales en el océano y las vías fluviales costeras, en parte debido al aumento de las precipitaciones. Las tuberías de alcantarillado comúnmente se inundan con agua de lluvia y se desbordan. Instamos a los funcionarios locales a invertir seriamente para actualizar la infraestructura de alcantarillado y los protocolos de notificación pública con el fin de garantizar la seguridad de quienes visitan las playas.

Los Peores Playas de este año son:

- **Muelle de Santa Mónica (Condado de Los Ángeles)**

Empatado con el número uno está el muelle de Santa Monica, que desafortunadamente regresa a la lista de las Peores Playas por segundo año consecutivo. Ser una de las Peores Playas fue la norma para el muelle hasta 2018 cuando la ciudad de Santa Mónica instaló un sistema de captura de aguas pluviales junto al muelle. Desafortunadamente, parece que los problemas de la calidad del agua del muelle de Santa Mónica van más allá de la escorrentía contaminada. La ciudad está en proceso de reemplazar la red disuasoria de aves que se encuentra debajo del muelle, porque se sospecha que las heces de las aves son las principales fuentes de la mala calidad del agua. La ciudad de Santa Mónica también está instalando un dispositivo de eliminación de basura en el

gran desagüe pluvial que se encuentra al sur del muelle sobre la calle Pico Boulevard, lo que podría ayudar a reducir los niveles de bacterias alrededor del muelle. La ciudad completó recientemente un gran proyecto de captura de aguas pluviales que evitará que el agua contaminada ingrese al océano y aumentará la capacidad de recuperación del agua local.

#### • **Playa Blanca (Baja California, México)**

Empatada en el número uno está Playa Blanca, ubicada al sur de la ciudad de Tijuana, y permanece como la número uno de las Peores Playas desde el año pasado. Esta playa y otras en el área se ven afectadas por la escorrentía contaminada con aguas residuales del área de Tijuana, que tiene una infraestructura de alcantarillado insuficiente y en algunos lugares, inexistente. Esta playa también puede recibir afluencias de contaminación de aguas residuales de la planta de tratamiento de Punta Bandera, al norte de la playa. Esta planta de tratamiento descarga millones de galones de aguas residuales ligeramente tratadas hacia el océano. Sin embargo, algunas investigaciones han encontrado que las corrientes oceánicas transportan predominantemente esta contaminación hacia el norte, por lo que es posible que sea necesario identificar fuentes adicionales de contaminación para esta playa.

#### • **Condado de San Mateo**

El condado de San Mateo alberga cinco de los Beach Bummers de este año: Erckenbrack Park, Marlin Park, Gull Park, Linda Mar Beach y Pillar Point Harbor. Cuatro de las playas se clasifican como playas cerradas que no reciben suficiente circulación de agua. La playa Linda Mar se ve afectada por la contaminación del arroyo San Pedro. Este es el quinto informe consecutivo en el que el condado de San Mateo tiene múltiples sitios en la lista de las Peores Playas. El único punto positivo de este año para el condado de San Mateo es que tiene una de las dos únicas playas que se encuentran en la lista de las Mejores Playas de todo el estado. Bean Hollow State Beach no excedió los límites bacterianos el año pasado.

#### • **Desembocadura del Río Tijuana (Condado de San Diego)**

El río Tijuana descarga decenas de millones de galones de aguas residuales al océano cada año. Este problema se origina dentro de la ciudad de Tijuana, que tiene problemas con una infraestructura de alcantarillado deteriorada e insuficiente. Además, investigaciones recientes han demostrado que las descargas de aguas residuales parcialmente tratadas de la planta de tratamiento de Punta Bandera, ubicada al sur de la ciudad, fluyen hacia el norte desde el área de Tijuana e impactan las playas en la región fronteriza. La USEPA está en proceso de financiar mejoras de infraestructura en Tijuana y en la planta de tratamiento de Punta Bandera, el cuál será un gran paso para abordar los problemas de calidad del agua en el área.

### • **Mother's Beach en Marina del Rey (Condado de Los Ángeles)**

Lamentablemente, el nombre Mother's Beach ahora es sinónimo del término Peor Playa. Las características que hacen de esta playa un gran destino para familias también la hacen propensa a la contaminación bacteriana. Esta playa está encerrada dentro de Marina del Rey, por lo que hay poca acción de olas y circulación de agua. De manera similar a las Peores Playas de San Mateo, la contaminación no se elimina como lo hace en playas de mar abierto. En 2022, el Departamento de Playas y Puertos del Condado de Los Ángeles realizó un estudio que concluyó que la mayor parte de la contaminación fecal en las playas proviene de las aves. El Departamento de Playas y Puertos actualmente está planeando instalar dispositivos de disuasión para aves alrededor de la playa. Mother's Beach estuvo cerrado durante unos días en enero pasado debido a un derrame de aguas residuales de 64,000 galones, que fue otro revés desafortunado quienes visitan Mother's Beach.

### • **Playa Poche (Condado de Orange)**

Poche Beach, que es una Peor Playa periódicamente, representa al Condado de Orange en la lista de las Peors Playas de este año. Poche Beach recibe escorrentía contaminada de un desagüe pluvial que fluye directamente hacia la playa. El equipo diseñado para limpiar la escorrentía del drenaje pluvial estaba funcionando a una capacidad parcial durante el verano del 2022, lo que probablemente haya sido la causa. Sin embargo, puede ser hora de que el Condado de Orange reevalúe su estrategia de mejorar la calidad del agua de este sitio, ya que no es ajena a la lista de las Peores Playas.

Las playas Oregón no fueron monitoreadas con la frecuencia suficiente para recibir una calificación durante la temporada seca de verano y durante los meses de invierno. Solo seis condados recibieron calificaciones durante la temporada lluviosa y solo el 61 % de las playas recibieron calificaciones de A y B, que es inferior al promedio histórico del estado de 73 %. Este es el segundo año consecutivo que no hemos podido emitir calificaciones durante la temporada secade verano.

Las calificaciones durante la temporada seca de verano para el estado de Washington fueron excelentes, 98% de las playas recibieron calificaciones A y B, que está muy por encima del promedio del 93%. Las calificaciones durante la temporada lluviosa fueron igualmente sobresalientes y superiores al promedio, 97% de las playas recibieron calificaciones A y B. Desafortunadamente, la mayoría de las playas de Washington no fueron monitoreadas durante los meses de invierno, por lo que no pudimos calcular las calificaciones de invierno durante la temporada seca.

Las playas del Municipio de Tijuana, El Vigía y El Faro, recibieron calificaciones de C, mientras que Playa Blanca (número uno de las Peores Playas) recibió una F para las calificaciones de verano durante la temporada seca. Las tres playas de Tijuana recibieron una F directa para todas las calificaciones, con la excepción de El Faro, que recibió una D para las calificaciones de invierno durante la temporada seca.

La buena noticia sobre la calidad del agua en nuestras playas es que sabemos cómo reducir las entradas más comunes de contaminación fecal. Un enfoque basado en una cuenca hidrográfica natural con áreas verdes es nuestra mejor apuesta para mantener nuestras aguas limpias y seguras, además de las mejoras en la infraestructura del alcantarillado. Los espacios verdes a lo largo de nuestras comunidades proporcionarán aguas más limpia, espacios para las comunidades y hábitat para la vida silvestre. El condado de Los Ángeles ha creado un programa modelo para mejorar la calidad de las aguas costeras y de las zonas del interior. El Programa Agua Limpia y Segura del Condado de Los Ángeles tiene como objetivo aumentar el suministro de agua local, mejorar la calidad del agua y proteger la salud pública al concentrar los esfuerzos en proyectos de beneficios múltiples en comunidades que han sido identificadas como severamente desfavorecidas con respecto al acceso a espacios verdes y otros aspectos socioeconómicos. La Junta de Supervisores del Condado de Los Ángeles ha aprobado \$1 mil millones en inversiones de aguas pluviales para 144 proyectos bajo el Programa de Agua Limpia y Segura hasta la fecha.

De manera alarmante, hemos observado un aumento en el número de intentos de aflojar o revertir las regulaciones de contaminación fecal en California. Cuando las vías fluviales se contaminan con contaminantes como bacterias y virus (medidos a través de bacterias indicadoras fecales o FIB, por sus siglas en inglés), la USEPA responsabiliza a los municipios circundantes por esa contaminación y les exige mantener la contaminación fuera de esas vías fluviales o enfrentar sanciones. Desafortunadamente, a muchos gobiernos locales y otros emisores de contaminantes en California les gustaría cambiar los estándares a los que están sujetos para poder lograr el cumplimiento más fácilmente en lugar de abordar los problemas de calidad del agua directamente. Heal the Bay está firmemente en contra de los esfuerzos para eludir los objetivos de la calidad del agua de California, e instamos a la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (SWRCB, por sus siglas en inglés) para que reafirme con los gobiernos locales y otros descargadores de contaminantes que son responsables de mantener toda materia fecal originada por actividades humanas fuera de el océano y de vías fluviales circundantes.