

**ESTADO DE CALIFORNIA
JUNTA REGIONAL DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA
REGIÓN DE LA COSTA CENTRAL**

**INFORME DEL PERSONAL PARA LA REUNIÓN ORDINARIA
DEL 20 Y 21 DE FEBRERO DE 2025**

Preparado el 8 de enero de 2025

NÚMERO DE TEMA: 15

ASUNTO: Excursión – Programa Nacional del Estuario de Morro Bay

CONTACTOS DEL PERSONAL: Angela Schroeter, (805) 542-4644,
angela.schroeter@waterboards.ca.gov

ACCIÓN: Viaje informativo/excursión

RESUMEN

Este tema se trata de una excursión al Programa Nacional del Estuario Marino de Morro Bay (MBNEP) en Morro Bay. La excursión incluirá una visita al Morro Bay Estuary Nature Center y presentaciones a cargo de personal del MBNEP/Bay Foundation of Morro Bay, el Programa de Vigilancia Ambiental de la Costa Central, el Santuario Marino Nacional del Patrimonio Chumash y el Programa de Monitoreo del Consejo Tribal Chumash del Norte. A continuación, se proporciona un resumen de las presentaciones. El público está invitado a participar; sin embargo, el espacio es muy limitado, es necesario reservar con antelación y no se proporcionará transporte. Consulte la [agenda](#)¹ para obtener información sobre la reunión y cómo confirmar su asistencia a la excursión.

DEBATE

Programa Nacional del Estuario de Morro Bay / Bay Foundation of Morro Bay

El MBNEP es una organización sin fines de lucro no reguladora que reúne a ciudadanos, organizaciones, agencias y propietarios para proteger y restaurar el estuario de Morro Bay para las personas y la vida silvestre. Morro Bay fue designada como estuario estatal en 1994 y como estuario de importancia nacional en 1995. El MBNEP es uno de los veintiocho programas de estuarios nacionales de todo el país que trabajan para salvaguardar y mejorar la salud de las aguas costeras más

¹ https://waterboards.ca.gov/centralcoast/board_info/agendas/2025/2025_agendas.html

importantes del país. El MBNEP lleva a cabo actividades de monitoreo e investigación, conserva y restaura hábitats naturales y participa en la comunidad para ayudar a fomentar la buena gestión de Morro Bay.

La sede sin fines de lucro del MBNEP es la Bay Foundation of Morro Bay (Bay Foundation), una organización 501(c)(3). La Bay Foundation es una junta directiva formada exclusivamente por voluntarios que proporciona el marco administrativo para el MBNEP. La Bay Foundation solicita subvenciones, gestiona el financiamiento del programa y emplea al personal.

El Programa de Vigilancia Ambiental de la Costa Central (CCAMP) funciona desde 1998 como una "asociación público-privada" con la Bay Foundation y otras organizaciones no gubernamentales. En 2007, la Junta de Agua de la Costa Central adoptó la [Resolución R3-2007-0042](#)² y la [Resolución R3-2007-0064](#)³ para establecer el fondo de dotación del CCAMP en coordinación con la Bay Foundation, y en 2012, la Junta de Agua de la Costa Central adoptó la [Resolución R3-2012-0024](#)⁴ para establecer una dotación para el componente del Programa de Evaluación y Protección de Aguas Subterráneas del CCAMP (denominado CCAMP-GAP). Las dotaciones del CCAMP y CCAMP-GAP siguen siendo gestionadas por la Bay Foundation, y el personal de la Junta de Agua de la Costa Central se coordina con la Bay Foundation para proporcionar apoyo técnico y colaboración. La Bay Foundation también gestiona la cuenta de la Iniciativa de Desarrollo de Bajo Impacto (LIDI) de la Costa Central. Para más información sobre el MBNEP y la Bay Foundation, visite <https://www.mbnep.org/>

Programa de Vigilancia Ambiental de la Costa Central

El CCAMP, establecido en 1998, es el programa regional de monitoreo de las aguas superficiales de la Junta de Agua de la Costa Central, que proporciona datos de tendencias a largo plazo sobre la calidad de las aguas superficiales en todas nuestras principales cuencas de la costa central. Como se ha descrito anteriormente, el CCAMP es financiado con una dotación y es implementado en coordinación con el Programa de Vigilancia Ambiental de las Aguas Superficiales (SWAMP) de la Junta Estatal de Control de Recursos de Agua y la Bay Foundation.

Desde 1998, el CCAMP ha recopilado datos sobre el estado de la calidad de las aguas superficiales de la costa central, con especial atención a la caracterización del estado y las tendencias de los ríos y arroyos de agua dulce. El CCAMP lleva a cabo un monitoreo continuo de todas las desembocaduras de los principales ríos y arroyos en su flujo de salida al océano en 33 sitios de confluencia costera, que rastrean las tendencias a largo plazo de la calidad del agua en los arroyos y ríos que entran al océano. Estos sitios de monitoreo se muestrean mensualmente y ayudan a proporcionar información sobre las condiciones de calidad del agua cerca del ambiente

² https://waterboards.ca.gov/centralcoast/board_info/agendas/2007/march/item13/item_13_att2.pdf

³ https://waterboards.ca.gov/centralcoast/board_info/agendas/2008/feb/item9/item9_attachment6.pdf

⁴ https://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/gap/docs/res_r3-2012-0024_final.pdf

marino, incluidas todas las zonas marinas protegidas de la costa central. El CCAMP recopila de forma rutinaria medidas básicas de calidad del agua, y ha recopilado otras medidas, entre las que se incluyen química orgánica y metales en sedimentos y agua, evaluación de toxicidad en sedimentos y agua, bioevaluación de invertebrados y algas, y evaluación de hábitats, de forma menos frecuente en un subconjunto de sitios.

Los datos del CCAMP están disponibles para todos los usuarios a través de la Red de Intercambio de Datos Ambientales de California (CEDEN) y el "[navegador de datos](#)"⁵ del CCAMP, una herramienta pública basada en la web que proporciona un acceso fácil e informativo a mapas, gráficos y cuadros de datos regionales relacionados con la calidad de las aguas superficiales.

El personal del programa utiliza rutinariamente los datos del CCAMP para fundamentar la implementación programática y las decisiones relacionadas con la calidad del agua. Por ejemplo, las Cargas Máximas Diarias Totales (TMDL), el Programa de Tierras de Regadío (ILP) y el programa de planificación de cuencas se basan en los datos del CCAMP para las evaluaciones programáticas de la calidad de las aguas superficiales. Además, el CCAMP es una importante fuente de datos públicos para la elaboración de la [lista de masas de agua contaminadas de la sección 303\(d\) de la Ley de Agua Limpia y el Informe Integrado de California](#)⁶.

El CCAMP también se coordina con el Programa de Floraciones de Algas Nocivas en Aguas Dulces y Esteros (FHAB) de la Junta Estatal del Agua para llevar a cabo el monitoreo de las FHAB en un subconjunto de masas de agua ubicadas en la región de la costa central antes de los fines de semana festivos de gran actividad recreativa, como el Día de los Caídos, el Día de la Independencia (4 de julio) y el Día del Trabajo. Los esfuerzos de monitoreo de las FHAB se centran en las masas de agua donde se practica la natación, la pesca y las actividades recreativas con animales domésticos. En coordinación con la Junta Estatal del Agua, el CCAMP sigue trabajando con socios locales y gestores de masas de agua para facilitar los esfuerzos de monitoreo de las FHAB, ayudar con el análisis de muestras y proporcionar orientación y recomendaciones para la publicación de avisos apropiados para informar al público sobre los riesgos para la salud asociados con las FHAB. Encontrará más información y datos en el [portal sobre floraciones de algas nocivas de California](#).⁷

Santuario Marino Nacional del Patrimonio Chumash

Designado el 30 de noviembre de 2024, el Santuario Marino Nacional del Patrimonio Chumash (CHNMS) es el 17° santuario marino nacional de los Estados Unidos, el sexto de la costa oeste del país y uno de los mayores del sistema de santuarios marinos nacionales. El santuario abarca 4,543 millas cuadradas de aguas costeras y oceánicas del centro de California, que se extienden casi 60 millas desde la costa hasta una profundidad máxima de 11,580 pies. El santuario protege y gestiona

⁵ www.ccamp.org

⁶ https://www.waterboards.ca.gov/centralcoast/water_issues/programs/tmdl/303d_list.html

⁷ <https://mywaterquality.ca.gov/habs/index.html>

colaborativamente recursos naturales y culturales, fascinantes recursos históricos marítimos y una rica historia cultural indígena a lo largo de 116 millas de costa que se extienden desde el sur de la Planta de Energía de Diablo Canyon en el condado de San Luis Obispo hasta Naples Reef en la costa de Gaviota en el condado de Santa Bárbara. Las ciudades a lo largo de este tramo costero incluyen Avila Beach, Pismo Beach, Grover Beach, Arroyo Grande, Goleta, la vecina Santa Bárbara, y más hacia el interior se encuentran San Luis Obispo, Guadalupe, Santa María y Lompoc. El santuario también ofrece nuevas oportunidades de investigación, participación comunitaria y actividades educativas y de divulgación. Para más información sobre el CHNMS, visite <https://sanctuaries.noaa.gov/chumash-heritage/>

Programa de Monitoreo del Consejo Tribal Chumash del Norte

Como se debatió en la reunión de la Junta de Agua de la Costa Central del 10 y 11 de diciembre de 2024, la Rose Foundation for Communities and the Environment (Rose Foundation) recientemente otorgó \$200,000 al Consejo Tribal Chumash del Norte (NCTC) para implementar el proyecto del Programa de Monitoreo del Consejo Tribal Chumash del Norte, financiado por el Programa de Subvenciones para la Calidad del Agua Basado en la Comunidad de la Costa Central.

El proyecto facilitará la divulgación y la educación de las tribus y aumentará su participación en la región de la Costa Central. NCTC es una pequeña organización desfavorecida con certificación HUBZone dirigida por miembros de la tribu, el 70% de los cuales son mujeres. Desde su creación, el grupo ha trabajado para promover la justicia ambiental y el liderazgo tribal en todos los aspectos de la gestión de la tierra y los océanos, fomentando la inclusión y la divulgación multilingüe y multicultural centrada en las comunidades desfavorecidas. Sin embargo, los miembros de las tribus necesitan comprender mejor los métodos y herramientas científicos contemporáneos para implementar los proyectos de calidad del agua y los planes climáticos, incluida la inclusión de los conocimientos ecológicos tradicionales indígenas en las decisiones de gestión de las aguas y cursos de agua que fluyen hasta los límites del Santuario Marino Nacional del Patrimonio Chumash propuestos. La subvención permitirá impartir capacitaciones centradas en el GIS, el monitoreo de la calidad del agua, la recopilación de datos y los análisis de datos de la base de datos de la Junta de Agua, y los miembros aprenderán sobre protocolos de muestreo de agua utilizando el Programa de Vigilancia Ambiental de las Aguas Superficiales de la Junta Regional, así como los protocolos de la EPA de EE. UU. Los fondos también se utilizarán para obtener el equipo y la capacitación necesarios para utilizar sistemas de información geográfica para mapear los datos de muestreo. Esta iniciativa fomentará la justicia ambiental y beneficiará a las comunidades subrepresentadas mediante la capacitación de tribus indígenas y organizaciones tribales para que realicen ellas mismas el monitoreo de la calidad del agua en relación con diversos parámetros de las aguas superficiales que afectan al Santuario Marino Nacional del Patrimonio Chumash. El proyecto concluirá con la creación de un manual del programa de capacitación sobre el monitoreo tribal chumash y materiales de divulgación que serán compartidos con otras comunidades chumash de la Costa Central. Además, el proyecto servirá de modelo y empoderará a

otras tribus con la información obtenida y empoderará al pueblo chumash para llevar a cabo su monitoreo ciudadano basado en la ciencia para impulsar los enfoques de gestión colaborativa tribal. Este trabajo facilitará una gestión más equitativa y colaborativa de los recursos naturales que incluya a todos los que están culturalmente afiliados a la zona del santuario propuesto y/o a las tierras y cursos de agua circundantes. Para más información sobre el NCTC, visite <https://northernchumash.org/>