A photograph of an industrial facility, possibly a power plant or refinery, at sunset. The sky is filled with vibrant orange and red clouds, reflecting in a large body of water in the foreground. The industrial structures, including towers and pipes, are silhouetted against the bright sky. The water in the foreground is calm, creating a clear reflection of the sky and the industrial structures. The overall scene is serene and industrial.

Informe 2024 del Comité Asesor Estatal sobre Estructuras de Captación de Agua de Enfriamiento (SACCWIS)

Grupo de Trabajo Interagencias
11 de marzo de 2024

Propósito y resumen

- El SACCWIS asesora a la Junta Estatal de Control de Recursos de Agua (Junta Estatal del Agua) sobre la implementación del calendario de cumplimiento de la Política de Control de la Calidad del Agua sobre el Uso de Aguas Costeras y de Estuarios para el Enfriamiento de Plantas de Energía (Política de Enfriamiento de Paso Único o Política de OTC) para garantizar la confiabilidad de la red.
- El propósito de esta reunión es considerar la aprobación del borrador del Informe 2024 del SACCWIS (borrador del Informe del SACCWIS), que actualmente no recomienda ninguna ampliación de la fecha de cumplimiento.

Borrador del Informe del SACCWIS

- Estado de cumplimiento de la política de OTC y uso del agua
- Actualización de la planificación de recursos e infraestructura de red
- Consideraciones sobre la regulación y los permisos en materia de aire y agua
- Recomendaciones y próximos pasos



Estado del calendario de cumplimiento de la política de OTC

- Se aplica a 19 plantas de energía:
 - 12 en pleno cumplimiento
 - 7 en vías de lograr el pleno cumplimiento

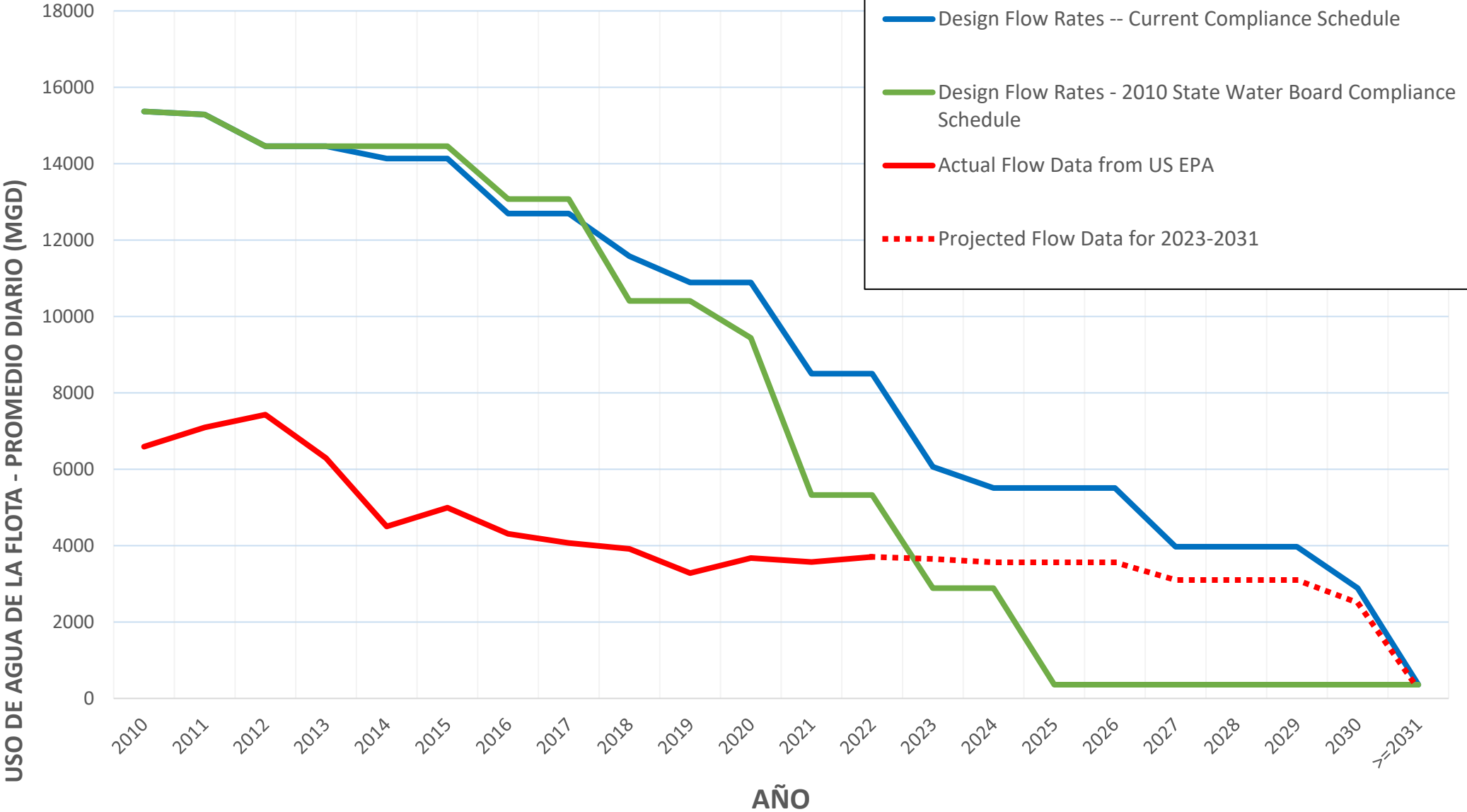


Modificación de la Política de OTC de 2023

- En agosto de 2023, la Junta Estatal del Agua:
 - Amplió las fechas de cumplimiento de las plantas de energía de Alamitos, Huntington Beach y Ormond Beach hasta el 21 de diciembre de 2026.
 - Para hacer frente a las necesidades de confiabilidad de la red en todo el estado durante condiciones climáticas extremas
 - Amplió la fecha de cumplimiento de la estación de generación de energía de Scattergood hasta el 31 de diciembre de 2029
 - Para satisfacer las necesidades de confiabilidad de las áreas locales al tiempo que se realiza la transición a una red sin emisiones de carbono
 - Revisó la fecha de cumplimiento de la planta de energía nuclear Diablo Canyon hasta el 31 de octubre de 2030
 - Cambio administrativo sin efecto regulador basado en el proyecto de ley del Senado 846



Uso de agua histórico y previsto de la flota de OTC



Resumen de consideraciones reglamentarias - Calidad del agua

Instalaciones y unidades	Orden de descarga de desperdicios	Lugar de toma de la OTC	Lugar de descarga de la OTC	Caudal de diseño (millones de galones/día)
Unidades 3, 4, 5 de Alamitos	R4-2020-0134	Canal conectado al estuario del canal de Los Cerritos	Estuario del río San Gabriel	1,066
Unidades 1, 2 de Diablo Canyon	R3-1990-0009	Ensenada de toma de Diablo Canyon	Diablo Cove	2,528
Unidad 5 de Harbor	R4-2003-0101	Los Angeles Harbor	Cuenca oeste de Los Angeles Harbor	108
Unidades 1, 2, 8 de Haynes	2000-081 y R4-2004-0089	Long Beach Marina	Río San Gabriel	968
Unidad 2 de Huntington Beach	R8-2020-0040	Océano Pacífico	Océano Pacífico	514
Unidades 1, 2 de Ormond Beach	R4-2020-0132	Océano Pacífico	Océano Pacífico	685
Unidades 1, 2 de Scattergood	R4-2016-0055	Bahía de Santa Mónica	Océano Pacífico	495

Resumen de las regulaciones sobre el aire

- La CARB se coordina con los distritos de aire para determinar los requisitos relacionados con la concesión de permisos y la elaboración de regulaciones actuales o futuras que puedan afectar el funcionamiento de las unidades de OTC
- Permisos
 - Todas las instalaciones de OTC en funcionamiento tienen un permiso del Título V en vigor y las unidades pueden seguir funcionando de acuerdo con sus permisos y con cualquier requisito reglamentario aplicable en el futuro
 - Para el funcionamiento hasta las fechas de cumplimiento de la política de OTC, será necesario renovar los permisos de las estaciones de generación de energía de Ormond Beach (en trámite), Alamitos, Scattergood, Harbor y Haynes.
- Cumplimiento
 - Según la información disponible hasta diciembre de 2023, las instalaciones cumplen las normas y regulaciones aplicables.
- Reglamentación
 - Las normas 1135 y 429.2 del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur permiten exenciones de duración y alcance limitados para las unidades de OTC que se retirarán antes de 2029; la exención no se aplica si se retira un sistema de OTC para cumplir la política de OTC pero la unidad de generación existente sigue funcionando
 - Los futuros proyectos que impliquen modificaciones de las unidades de OTC existentes o la instalación de nuevas unidades de emisiones deberán someterse a los procesos aplicables de solicitud de permisos, notificación pública y revisión por parte del distrito de aire local y la EPA de EE. UU.

Estado de las adquisiciones

- La Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC) autorizó nuevas adquisiciones para hacer frente a las necesidades de confiabilidad del sistema:
 - En total, entre enero de 2020 y agosto de 2023 se han añadido aproximadamente 7,700 MW de recursos de capacidad neta admisible (Net Qualifying Capacity, NQC) de septiembre*
 - Debido en gran parte a las órdenes de adquisición de la CPUC, se calcula que en el cuarto trimestre de 2025 y en el cuarto trimestre de 2026 habrá 10,398 MW y 11,030 MW de nuevos NQC acumulados en septiembre, respectivamente*
- Los hitos de adquisición (Tablas 4-7) se han añadido al borrador del informe en respuesta a la petición de los miembros de la SWRCB durante la reunión del 15 de agosto de 2023
- Las agencias de energía siguen supervisando el progreso del desarrollo de nuevos recursos

*Evaluación de la planificación de la confiabilidad de las agencias en conjunto, Informe del SB 846 de diciembre de 2023, CEC-200-2023-015



Próxima evaluación de la planificación de la confiabilidad de las agencias en conjunto para el primer trimestre

- **Abordar los requisitos de los proyectos de ley SB 846, AB 1020 y AB 1373**
 - **Recapitulación de la confiabilidad para el verano de 2023** (solapamiento del SB 846 y el SB 1020)
 - Resumen de los eventos del verano de 2023
 - Preparación para el verano de 2024
 - **Actualización de las previsiones de demanda**
 - **Actualización de las previsiones de abastecimiento**
 - **Actualización del seguimiento del desarrollo del proyecto**
 - **Confiabilidad 2024 y proyecciones a 5 y 10 años**
 - **Recomendaciones:**
- **El informe estará disponible en el sitio web de la CEC, en la sección Docket 21-ESR-01 - Resource Planning and Reliability, en: [Comisión de Energía de California : Registro de casos](#)**

Conclusión

- A pesar de los avances en el despliegue de nueva generación de energía limpia, la red sigue siendo susceptible a una combinación de riesgos que incluyen retrasos en el desarrollo para la adquisición autorizada de nuevos recursos, eventos extremos como el calor generalizado y eventos extremos coincidentes
- SACCWIS sigue supervisando las adquisiciones, los nuevos desarrollos y la confiabilidad de la red en todo el estado, y no recomienda cambios en los calendarios de cumplimiento de la Política de OTC en este momento

A wide-angle photograph of a deep blue ocean with small, choppy waves. The horizon line is visible in the upper third of the frame, and the sky above is filled with soft, grey clouds. The overall mood is calm and expansive.

¿Tiene alguna pregunta?