



**PERMISO DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO
DEL SISTEMA SOLAR DE SAL MARINA DE CARGILL -
COMISIÓN DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO DE LA BAHÍA DE SF (BCDC)
PRESENTACIÓN DE LA REUNIÓN COMUNITARIA**

8 DE AGOSTO DE 2023



PROGRAMA DE LA REUNIÓN



- Bienvenida
- Presentación de diapositivas sobre las actividades de mantenimiento y operaciones de Cargill y la evaluación ambiental para la renovación del permiso
- Preguntas y comentarios públicos
- Finalización de la reunión

INTRODUCCIONES

- Phoenix Armenta, Directora de Igualdad Climática y Participación Comunitaria de la BCDC
- Sam Fielding, Analista de permisos de la BCDC
- Jenn Hyman, Ingeniera principal de la BCDC
- Susanne von Rosenberg, GAIA Consulting, Inc.
- Connie Lee, Ingeniera principal de gestión del suelo, Cargill, Inc.
- Matt Pitcher, Gerente de Planta Solar, Cargill, Inc.
- Don Brown, Director de Recursos del Suelo, Cargill, Inc.
- Christine Boudreau, Boudreau & Associates.
- Sol Garza, Traducción al español, Focus Interpreting

MISIÓN DE LA BCDC

La Comisión para la Conservación y el Desarrollo de la Bahía de San Francisco (BCDC, por sus siglas en inglés) protege y mejora la Bahía de San Francisco y fomenta su uso responsable y productivo para las presentes y futuras generaciones.

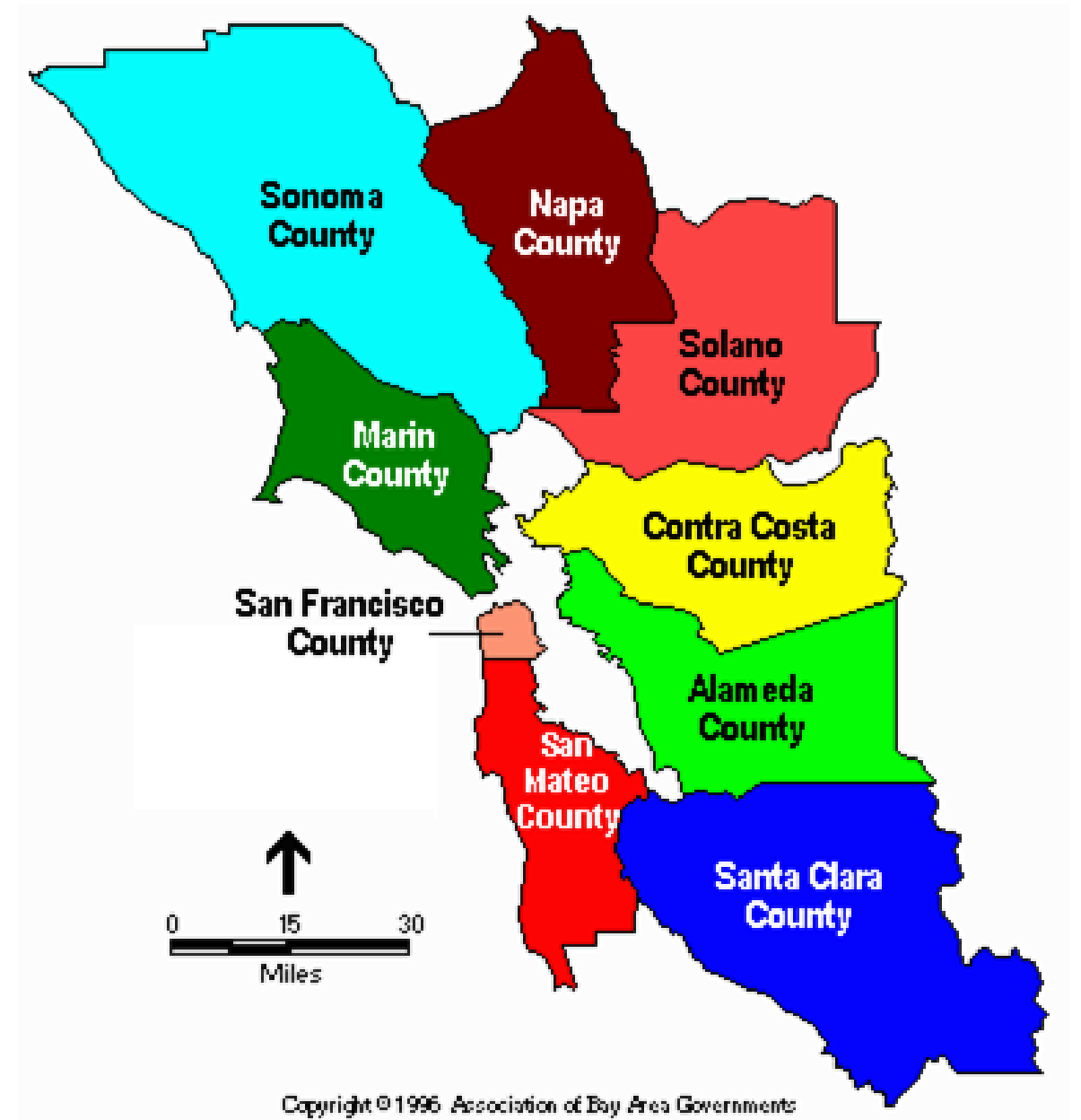
¿QUÉ HACE LA BCDC?



- La BCDC es una agencia estatal con autoridad para conceder permisos para proyectos a lo largo de la bahía de San Francisco.
- La BCDC aplica la política de estanques salados del Plan de la Bahía, que reconoce el valor único de los estanques salados.
- La BCDC aplica otras políticas que exigen que los proyectos incorporen el acceso público a la Bahía, la adaptación al aumento del nivel del mar, la seguridad, la justicia ambiental y la protección de los recursos naturales (por citar algunas).

JURISDICCIÓN DE LA BCDC

- La BCDC tiene jurisdicción normativa sobre la propia Bahía, una franja costera de 30.5 metros, estanques salados y humedales gestionados que abarcan los 9 condados y más de 40 ciudades que tocan las aguas de la Bahía.



PERMISO DE MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE CARGILL



Foto de la berma del estanque salado extraída del memorándum de mantenimiento de Cargill, 2021

8 de agosto de 2023

- Cargill produce actualmente sal a orillas de la Bahía de San Francisco.
- Las actuales actividades de mantenimiento y explotación de Cargill están reguladas por un permiso de 10 años expedido por la BCDC en 1995. Este permiso se ha prorrogado en numerosas ocasiones.
- Cargill ha solicitado la renovación del permiso de 10 años.

EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA LA CONCESIÓN DEL PERMISO



Foto de estanque salado de J Hyman, 2023

- Para la renovación del permiso, la BCDC debe evaluar los posibles efectos ambientales de las actividades autorizadas en el permiso.
- La BCDC está preparando una Evaluación Ambiental (EA) para cumplir con la CEQA, mediante la cual se evalúan los posibles impactos de las actividades de mantenimiento y explotación de Cargill.
- Cargill hablará ahora de sus actividades de mantenimiento y operaciones de producción de sal.

TÉRMINOS ESPECIALES RELACIONADOS CON LOS ESTANQUES SALADOS



Extraído del sitio web de Cargill

- Berma: un montículo de tierra elevado utilizado para encerrar un estanque salado.
- Salmuera: agua salada concentrada en el proceso de fabricación de sal.
- MPG : Mejores Prácticas de Gestión
- Escollera: roca u hormigón reutilizado colocado en una berma para reducir la erosión causada por fuerzas naturales
- CEQA: Ley de Calidad Ambiental de California, según la cual deben evaluarse las posibles repercusiones ambientales de un proyecto.
- MyO: mantenimiento y operaciones

HISTORIA DE LA FABRICACIÓN DE SAL EN LA BAHÍA

- Las salinas naturales se formaron en la costa de la Bahía y fueron cosechadas por las tribus nativas.
- La industria de la sal solar gestionada comenzó en la década de 1850.
- En 1936, Leslie Salt Company surgió de la consolidación de 19 pequeñas operaciones.
- Cargill, Inc. compró Leslie Salt en 1978.



Fotografía histórica de la fabricación de sal, extraída del Plan maestro de adaptación del litoral de Hayward, 2021.

TRANSFERENCIAS DE PROPIEDAD DE CARGILL

- En los últimos 40 años, Cargill ha cedido más de 40 000 acres de salinas a organismos públicos de protección de la naturaleza.
- En la actualidad, Cargill posee 4100 acres a título oneroso y tiene derechos de explotación sobre 8000 acres en el Refugio de Fauna Don Edwards.



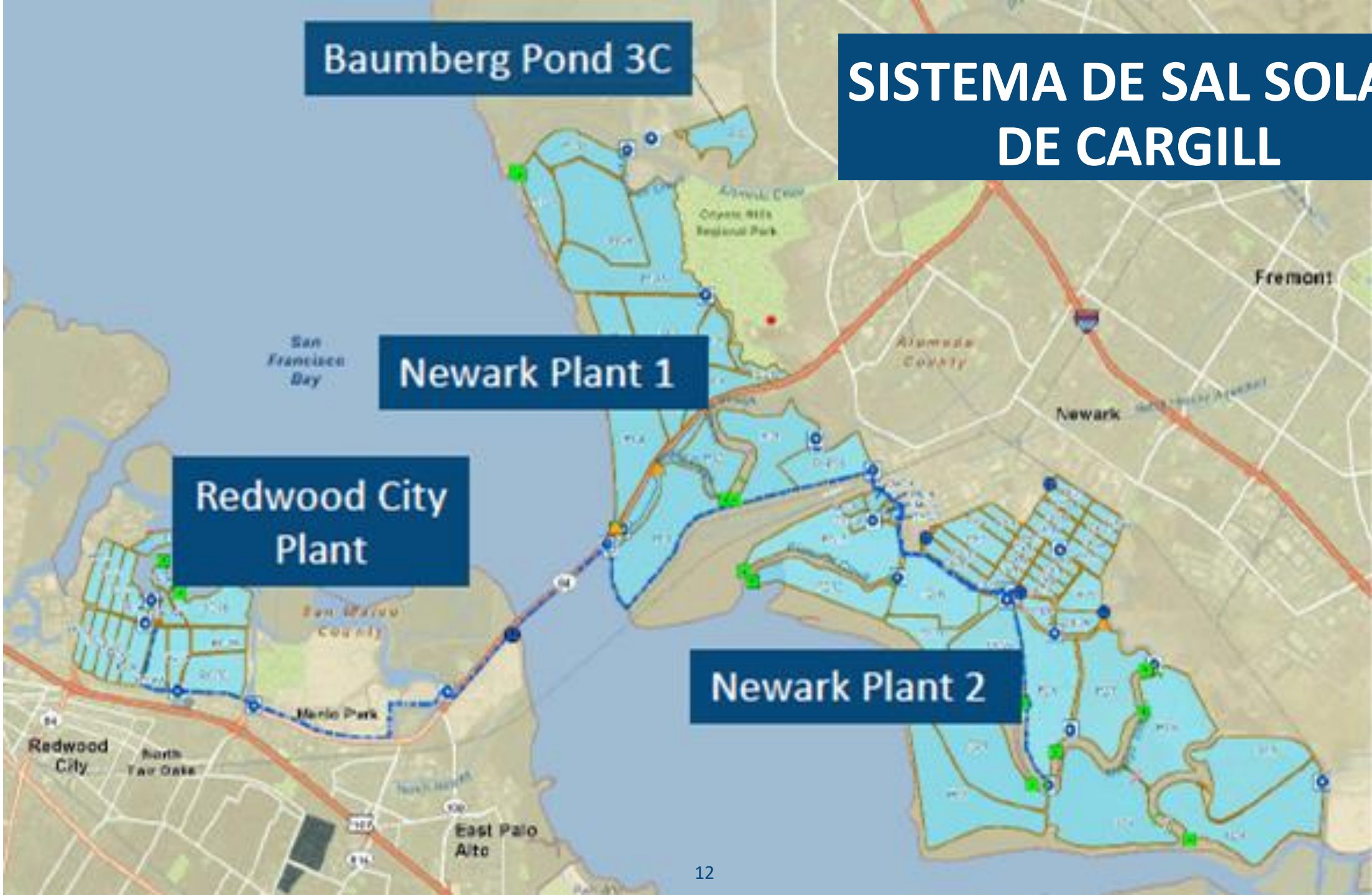
SISTEMA DE SAL SOLAR DE CARGILL

Baumberg Pond 3C

Newark Plant 1

Redwood City Plant

Newark Plant 2



LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LAS SALINAS DE CARGILL INCLUYEN:



Foto del Proyecto de mantenimiento de la berma, EA 2021

- Sustitución o recuperación de tierra, tejido filtrante y escollera en secciones limitadas de las bermas.
- Adición de tierra a las bermas y nivelación de la parte superior para hacer frente a la erosión y mejorar la transitabilidad.
- Mantenimiento y sustitución de infraestructuras como bombas, compuertas de marea y plataformas.
- Extracción de sedimentos en las tomas de las bombas.
- Las Mejores Prácticas de Gestión se han desarrollado y coordinado con los organismos reguladores y se llevan a cabo para evitar o minimizar los posibles impactos ambientales.

ACTIVIDADES QUE SE EXAMINARÁN EN LA EVALUACIÓN AMBIENTAL



Foto del procesamiento de sal de la página web de Cargill

- La Evaluación Ambiental que se está preparando examinará los impactos de estas actividades de mantenimiento y operación.
- La Evaluación Ambiental abarca un ámbito más amplio que el permiso de Mantenimiento y Operaciones de Cargill e incluirá también un análisis de determinadas operaciones, entre ellas:
 - Bombeo de agua de la bahía a estanques, principalmente en verano.
 - Recorridos de los camiones dentro y fuera de las plantas.
 - Almacenamiento de salmuera altamente salina en estanques adyacentes a la Bahía.

MyO ACTIVIDADES: SUSTITUCIÓN O RECUPERACIÓN DE BERMAS Y COLOCACIÓN DE TIERRA, TELA FILTRANTE Y ESCOLLERA



ACTIVIDADES MyO: MANTENIMIENTO Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS



VENTAJAS DE LA MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE SAL SOLAR



- Protección de aproximadamente 32.2 kilómetros de senderos de acceso público.
- Las salinas amortiguan las olas y mareas de la bahía durante las tormentas.
- Proporciona cientos de puestos de trabajo y otros beneficios económicos a la región.
- Proporcionan hábitat a numerosas especies de peces y fauna silvestre.
- Alberga millones de aves marinas, costeras y acuáticas invernantes y migratorias, además de varias especies en peligro de extinción.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL PREVISTAS PARA LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN



- Antes de realizar los trabajos, se lleva a cabo un seguimiento biológico para determinar la presencia de especies en peligro de extinción.
- Las Mejores Prácticas de Gestión (MPG) evitan y minimizan los impactos sobre las especies de fauna silvestre en peligro de extinción presentes en las salinas y sus alrededores.
- Cargill trabaja en colaboración con las agencias estatales y federales de protección de la fauna para llevar a cabo una evaluación detallada de la viabilidad de los filtros para peces, que se utilizarían para evitar posibles impactos sobre las especies de peces en peligro de extinción.
- Se están analizando los efectos de la subida del nivel del mar en la estructura de las bermas.

RESUMEN DEL PROCESO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL



Imagen del ratón cosechero del USFWS; imagen del chorlitejo patinegro occidental de California Audubon Society.

- GAIA Consulting está preparando la evaluación ambiental de acuerdo con el proceso de la BCDC para la revisión ambiental en virtud de la CEQA.
- El Proyecto de Evaluación Ambiental Recirculado se publicará en el sitio web de la BCDC una vez que esté finalizado.
- El Proyecto de Evaluación Ambiental Recirculado se distribuirá durante un periodo mínimo de 30 días para recopilar comentarios públicos durante el otoño.
- Los comentarios recibidos sobre el Proyecto de Evaluación Ambiental Recirculado se tratarán en el documento Final de Evaluación Ambiental.
- Se celebrará una audiencia de la Comisión para examinar la solicitud de permiso y la evaluación ambiental final previsto para la primavera de 2024.
- La Evaluación Ambiental podrá ser utilizada por otras agencias estatales en apoyo de la aprobación de los permisos correspondientes.

ASPECTOS CLAVE DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL



- Efectos potenciales de las actividades de mantenimiento sobre diversas especies y el hábitat de las marismas dentro del sistema Cargill Solar Salt y adyacentes al mismo.
- Efectos potenciales relacionados con la colocación de escollera en los taludes exteriores de la berma.
- Efectos potenciales de la subida del nivel del mar sobre la integridad de la berma.
- Efectos de las tomas de agua y la extracción de sedimentos en las especies de peces en peligro de extinción.
- También se están evaluando los posibles efectos sobre la calidad del aire, las emisiones de gases de efecto invernadero, el ruido, el tráfico y la calidad del agua, y se espera que sean en general similares a las condiciones actuales.

Imagen de la marisma salina de la Bahía sur tomada del Proyecto de restauración de la marisma salina de la Bahía sur/Conservación costera del estado de California

PRÓXIMOS PASOS

Proyecto de
EA
recirculado
[Otoño de
2023]

Período de
comentario
público
[30 días]

EA final
[Primavera
de 2024]

Audiencia de la
Comisión de la
BCDC sobre la
solicitud de
permiso
[primavera de
2024]

PARA OBSERVACIONES ADICIONALES DEL PÚBLICO SOBRE LA SOLICITUD DE PERMISO DE CARGILL

- Vuelva a consultar en:
- <https://www.bcdc.ca.gov/>

- La Junta de Revisión de Criterios de Ingeniería de la BCDC se reunirá el 30 de agosto para debatir cuestiones relativas a la seguridad de las bermas de dos estanques de interés específico. El público puede asistir y hacer observaciones en esa reunión.
- Se aceptarán comentarios por escrito sobre el proyecto de evaluación ambiental durante el periodo de comentarios a finales de 2023.
- La Comisión se reunirá para examinar la evaluación ambiental final y la solicitud de permiso en 2024. El público puede asistir y hacer observaciones en esa reunión.
- Póngase en contacto con Sam Fielding de la BCDC para que le incluyan en la "Lista de partes interesadas" y recibir avisos de todas las reuniones públicas sobre la solicitud de permiso de Cargill.
- Interpretación disponible para las personas que prefieran hacer comentarios en un idioma distinto del inglés.

AGRADECEMOS LOS COMENTARIOS PÚBLICOS

Contactos de la BCDC:

- Phoenix Armenta
Phoenix.Armenta@bcdc.ca.gov
- Sam Fielding:
Sam.Fielding@bcdc.ca.gov
- Jenn Hyman:
Jennifer.Hyman@bcdc.ca.gov

- En Zoom, Levante la mano o formule preguntas en el chat.
- En el teléfono, pulse *9.
- Dispone de 3 minutos para hablar.

