



Presa Matilija Proyecto de Restauración de Ecosistemas Modificado Propuesto

Informe de Impacto Ambiental Posterior Información del Período de Alcance de CEQA

1

Esta presentación proporciona información sobre la Ley de Calidad Ambiental de California, o CEQA, Período de Alcance para el Proyecto de Restauración del Ecosistema de la Presa Matilija.

AGENDA

- 1 Propósito de la Reunion
- 2 Antecedents y Historia
- 3 Componentes del Proyecto
- 4 Nueva Información
- 5 Proceso del Supplemental Environment Impact Report (SEIR) Informe de Impacto Ambiental Complementario
- 6 Preguntas y Comentarios

Propósito del Período de Alcance

- 1** Informar al público sobre el Proyecto Modificado propuesto (un nuevo método propuesto para la remoción de la presa) y el proceso de revisión ambiental de la CEQA.
- 2** Recopilar opiniones del público sobre el alcance y el contenido del informe de Impacto Ambiental Posterior (SEIR), incluidos los posibles problemas ambientales, la mitigación y analizar las alternativas.

3

El alcance del Proyecto de Restauración del Ecosistema de la Presa Matilija Modificada brinda una oportunidad para que el público dé su opinión sobre el alcance y el contenido del Informe de Impacto Ambiental Posterior, o SEIR. Los aportes pueden incluir la identificación de problemas ambientales específicos, medidas de mitigación para reducir los impactos ambientales o alternativas potenciales a las acciones del proyecto.

Cuenca del Rio Ventura



La presa Matilija está ubicada a lo largo de Matilija Creek, aproximadamente 16 millas al norte del Océano Pacífico en el oeste del condado de Ventura, California..

Aproximadamente media milla al sureste de la presa, Matilija Creek y North Fork Matilija Creek se unen para crear el río Ventura, que tiene un área de drenaje de aproximadamente 226 millas cuadradas.

El Bosque Nacional Los Padres rodea las partes del área del Proyecto Modificado a lo largo del arroyo Matilija y la presa Matilija. Aguas abajo de la presa, el río Ventura fluye hacia el sur pasando el borde occidental de la ciudad de Ojai y a través de comunidades no incorporadas dentro del condado de Ventura. En su tramo inferior, el río Ventura fluye a lo largo del borde occidental de la Ciudad de Ventura hasta llegar a su desembocadura con el Océano Pacífico.

Presa Matilija Construida

En 1947



La presa Matilija se construyó en 1947 con el propósito de proporcionar suministro de agua y control de inundaciones para el valle de Ojai. Antes de la construcción de la presa, los pescadores conocían el río Ventura por su captura anual de truchas arco iris del sur.



Problemas con la Presa Matilija

1965

En 1965 se realizó un análisis estructural de la presa debido al deterioro del hormigón y al movimiento de los estribos.

1965 & 1978

Se hicieron muescas en la presa en 1965 y 1978 para reducir la tensión estructural.

1967

En 1967 se determinó que una reactividad álcali-agregado del hormigón del embalse era responsable del agrietamiento de la presa, lo que reducía su seguridad estructural. Sigue siendo un problema).

Actualmente

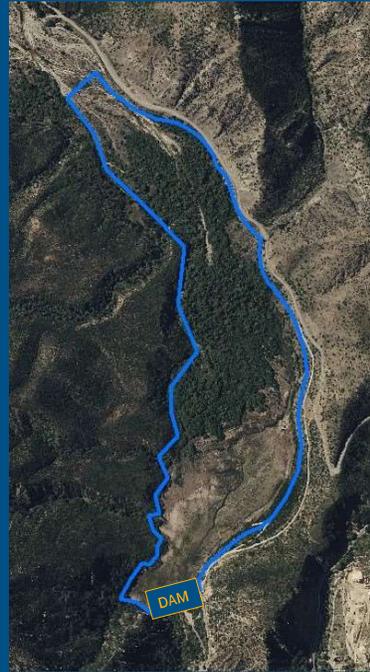
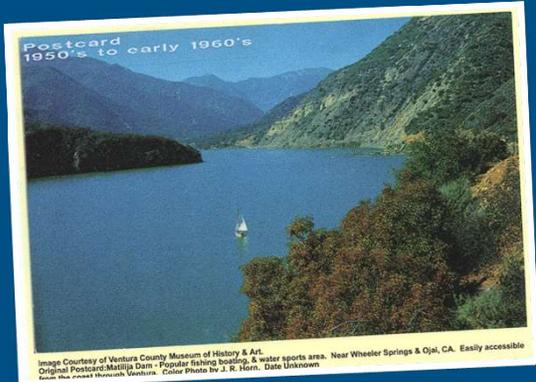
Actualmente se deben implementar medidas de reducción de riesgos para la seguridad de la presa (por ejemplo, mantener el embalse a 7 pies por debajo de la cresta del aliviadero entre marzo y diciembre).

6

La presa Matilija ha sufrido deterioro y movimiento del hormigón. Tiene 2 muescas por seguridad. La presa continuará deteriorándose debido a la reacción de degradación de la reacción álcali-sílice en el concreto y la edad general.

Donde esta el lago?

- Detrás de la presa Matilija hay 9 millones de metros cúbicos de sedimentos atrapados.
- Queda menos del 2% de la capacidad inicial del embalse.



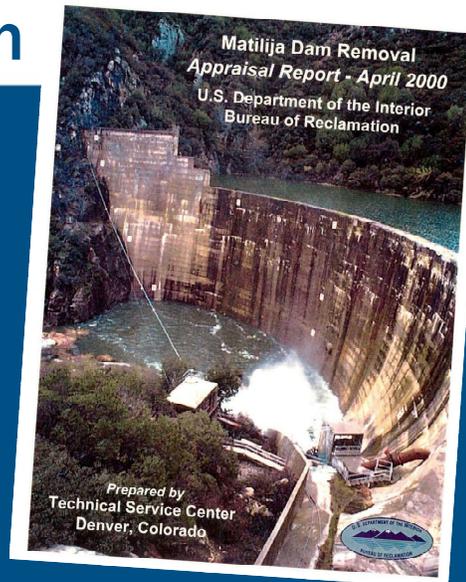
Límite
aproximado del
lago delineado
en azul en la
fotografía aérea
de 2022

Desde 1947, los sedimentos naturales del arroyo se han acumulado detrás de la presa Matilija, alterando el régimen natural de transporte de sedimentos aguas abajo y con el tiempo disminuyendo la capacidad del embalse. En la foto de la derecha, la antigua zona del lago/embalse está delineada en azul. Se estima que actualmente hay 9 millones de yardas cúbicas de sedimento atrapados detrás de la presa, lo que equivale a 1.406 campos de fútbol cubiertos a 3 pies de profundidad con tierra y roca. La capacidad inicial del embalse era de más de 7.000 acres-pie de agua. Hoy en día, la capacidad del embalse es de menos de 100 acres-pie, menos del 2 por ciento del volumen original. (Un acre-pie de agua es la cantidad de agua necesaria para cubrir un acre de superficie hasta una profundidad de un pie, o aproximadamente 325,850 galones de agua).

1998 - 2000

Estudio de Valoración

- En 1997, la trucha arco iris del sur de California fue incluida a nivel federal como especie en peligro de extinción.
- Para restaurar el acceso al hábitat de la trucha arcoíris del sur de California, la Junta de Supervisores del Condado ordenó a Watershed Protection del Condado de Ventura que estudiara la eliminación de la presa.

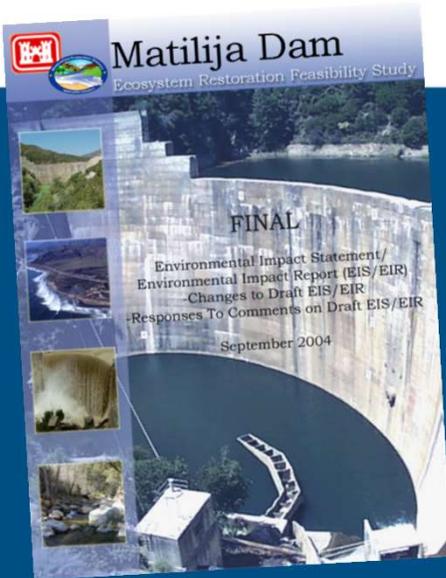


8

En 1997, 50 años después de la construcción de la presa Matilija, la trucha arco iris fue incluida en la lista de especies en peligro de extinción según la Ley Federal de Especies en Peligro. Dado que la presa Matilija bloquea el acceso al principal hábitat de desove de la trucha arco iris, la Junta de Supervisores del Condado de Ventura ordenó al Distrito de Control de Inundaciones que estudiara la eliminación de la presa. Se asociaron con la Oficina de Recuperación de EE. UU. para producir un Informe de evaluación de la remoción de presas en el año 2000. (El Distrito de Control de Inundaciones cambió su nombre a Watershed Protection en 2003 y es parte de la Public Works Agency del Condado de Ventura).

2004

Estudio de Viabilidad y EIS/EIR



- Se asoció con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU. Para preparar un estudio de viabilidad y un-EIS/EIR para el proyecto de restauración del ecosistema de la presa Matilija.
- Más de 40 agencias gubernamentales y no gubernamentales y proveedores de agua participaron en el proceso de revisión ambiental, así como numerosos miembros del público.

9

Tras la finalización del Estudio de Evaluación, Watershed Protection se asoció con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU. para preparar un estudio de viabilidad y una Declaración de Impacto Ambiental y un Informe de Impacto Ambiental (EIS/EIR) conjuntos para el Proyecto de Restauración del Ecosistema de la Presa Matilija. El EIS/EIR se finalizó en 2004..

El estudio de factibilidad consideró 7 alternativas para la remoción de presas, y el EIS/EIR evaluó los impactos a corto y largo plazo de los componentes y alternativas del proyecto propuesto.

Más de 40 agencias gubernamentales y no gubernamentales y proveedores de agua participaron en el proceso de revisión ambiental, así como numerosos miembros del público. La mayoría de estas partes interesadas, y muchas otras, siguen participando activamente en el proceso de desarrollo del proyecto.



La alternativa preferida de remoción de presas identificada en la EIS/EIR de 2004 fue la Alternativa 4b, que incluía la remoción total de la presa con reubicación de sedimentos finos. Los 2 millones de yardas cúbicas de sedimentos finos se eliminarían mediante dragas de succión y se transportarían como una lechada a los sitios de eliminación aguas abajo en la llanura aluvial del río. Los sedimentos restantes se estabilizarían de una manera que permitiría la erosión natural con el tiempo. La Alternativa 4b fue aprobada por la Junta de Supervisores de Watershed Protection como proyecto aprobado en 2004. Las partes interesadas expresaron inquietudes con respecto al volumen de agua utilizada para el método de lechada. Estudios adicionales en los años siguientes condujeron al método de proyecto actual propuesto de transporte natural controlado de sedimentos.

El EIS/EIR de 2004 identificó y evaluó en diversos grados los múltiples componentes del proyecto que componen el Proyecto de Restauración del Ecosistema de la Presa Matilija. Estos componentes del proyecto aprobados se identifican en el mapa e incluyen componentes completados, en progreso y futuros. Antes de la remoción de la presa, se deben construir los componentes del proyecto aguas abajo para proteger a las comunidades y la infraestructura de los sedimentos y el aumento de las inundaciones que resultarían de la remoción de la presa.

Progreso de los Componentes del Proyecto



11

Como se indicó en la diapositiva anterior, MDERP incluye múltiples componentes. Desde la certificación del EIS/EIR de 2004, Watershed Protection ha completado algunos de los componentes del proyecto del MDERP.

El estado de estos proyectos completados se muestra en esta diapositiva.:

- 2007 inicio de la remoción de carrizo gigante en 1,200 acres, que está en curso;
- Elevó el dique de Casitas Springs aproximadamente 3 pies (2005 y 2007);
- Construyó dos pozos en Foster Park (2009);
- Adquirió la antigua propiedad de County Park Matilija Hot Springs para que sirva como área de preparación para la remoción de la presa, que se convertirá en una futura característica recreativa en 2008. Las estructuras en la antigua propiedad de County Park Hot Springs se perdieron en el incendio Thomas en 2017.
- Creó un comienzo de sendero al final de Old Baldwin Road, que es un sendero ecuestre y accesible para discapacitados (2011) con su socio Ojai Valley Land Conservancy.;
- Construyó el proyecto de reemplazo del puente de Santa Ana Boulevard y ampliación del río Ventura en 2022.
- Alcance del Informe de Impacto Ambiental Complementario



Los componentes del MDERP que aún no se han completado incluyen:

Finalizar el Informe de Impacto Ambiental Complementario

Reemplazo/modificación del puente de alcantarilla en Camino Cielo (2026)

- Mejora de los diques en Oak View y Casitas Springs en 2027 y 2028 respectivamente
- Construcción de un nuevo dique u otra protección contra inundaciones en Meiners Oaks (2028)
- Modificación de la instalación de suministro de agua del Traslase Robles del Distrito Municipal de Agua de Casitas (2028)
- Construcción de orificios de presa y transporte de sedimentos primera fase (2029)
- remoción de presa

Cada elemento requerirá el cumplimiento de la CEQA y los permisos necesarios antes de la construcción.

Reemplazo o modificación del Puente de alcantarilla en Camino Cielo



Reemplazo o modificación del Puente de alcantarilla en Camino Cielo La restauración del hábitat se lograría mediante el reclutamiento natural gestionado y el control de plantas no nativas.



La gestión adaptativa monitorearía y corregiría las obstrucciones del flujo del río después de la remoción de la presa.



El mantenimiento de la infraestructura se produciría según sea necesario.

Después de la eliminación de la presa, la restauración del hábitat continuaría mediante el reclutamiento natural gestionado de vegetación y animales, y el control de plantas no nativas..

La gestión adaptativa posterior a la eliminación de la presa incluiría monitorear y corregir cualquier obstrucción observada en el flujo del río.

Pasos en la Planificación de Proyectos Desde 2004

- Desde el EIS/EIR de 2004, los modelos hidrológicos y de transporte de sedimentos han mejorado enormemente, y se han eliminado y estudiado muchas presas en todo el país.
- Entre 2008 y 2016, esta nueva información se aplicó al Proyecto de Restauración del Ecosistema de la Presa Matilija, lo que dio como resultado un nuevo método propuesto para la remoción de la presa (transporte natural de sedimentos en lugar de lodo o maquinaria).
- Varios otros componentes del proyecto identificados anteriormente ahora tienen diseños preliminares o están en la fase de diseño.

14

Desde la certificación del Estudio de Impacto Ambiental y el Informe de Impacto Ambiental de 2004, Watershed Protection y el equipo de diseño han aplicado nueva información sobre la remoción de la presa al proyecto. Los modelos hidrológicos y de transporte de sedimentos han mejorado enormemente y se han eliminado y estudiado muchas presas en todo el país..

Entre 2008 y 2016, esta nueva información se aplicó al Proyecto de Restauración del Ecosistema de la Presa Matilija y se desarrolló una nueva alternativa para la remoción de la presa.

En junio de 2017, Watershed Protection recibió fondos para implementar el Proyecto de planificación del diseño de eliminación del 65% de la presa Matilija. El plan actualizado para eliminar la presa Matilija incorpora nueva información obtenida de proyectos recientes de eliminación de presas, así como modificaciones a la infraestructura aguas abajo..

Watershed Protection ha determinado que se justifica la preparación de un EIR posterior para evaluar el Proyecto Modificado (proceso alternativo de remoción de presas). Otros componentes que tienen detalles de diseño adecuados en este momento también se someterán a una revisión ambiental complementaria según la CEQA..

Además, varios otros componentes del proyecto se encuentran ahora en la fase de diseño.

Propósito del SEIR y NOP Reeditado

Watershed Protection está preparando un EIR posterior (SEIR) para analizar el Proyecto de Restauración del Ecosistema de la Presa Matilija Propuesta Modificada.

Propósito:

Evaluar los efectos ambientales del método revisado para la remoción de la presa Matilija (proyecto modificado) y abordar alternativas.

Aviso de preparación reeditado (NOP):

Publicado originalmente en 2020. Reeditado en 2023 para abordar nueva información y captar nuevos comentarios del público y de las partes interesadas.

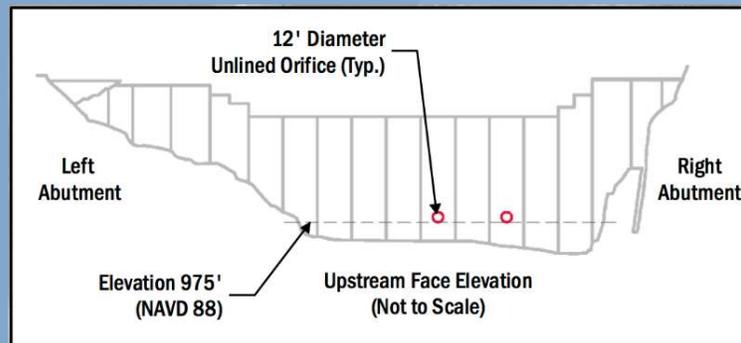
15

El EIR posterior proporcionará un análisis completo y objetivo del plan revisado para la eliminación de la presa.

El 14 de septiembre de 2020, Watershed Protection emitió un Aviso de Preparación (NOP) para notificar a las agencias y partes interesadas que, como Agencia Líder, estaba comenzando la preparación de un Informe de Impacto Ambiental Posterior (SEIR) de conformidad con la CEQA debido a nueva información de importancia sustancial. importancia y cambios sustanciales en el Proyecto. Se emitió un NOP reeditado en noviembre de este año porque se obtuvo nueva información técnica relacionada con la sedimentación y las inundaciones que estarían asociadas con el componente de eliminación de la presa Matilija del MDERP después del 14 de septiembre de 2020. Esta nueva información: 1) resultó en un retraso en la elaboración del SEIR; 2) requirió revisiones a los componentes del MDERP que se consideran como el Proyecto propuesto para los propósitos de este SEIR (que se centrará principalmente en el componente de remoción de la presa Matilija); y 3) resultó en una modificación de las cuestiones ambientales específicas que se evaluarán en el SEIR debido a nuevas consideraciones sobre cuestiones ambientales actualmente exigidas por CEQA.

SEIR: Método de Eliminación de Presa Refundido

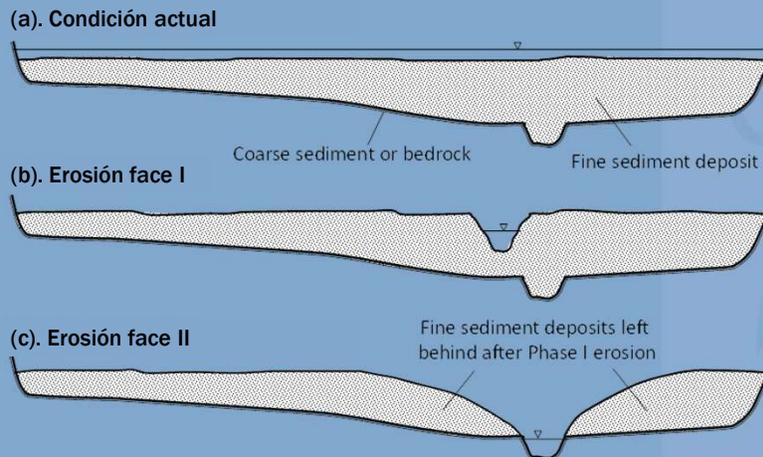
- Transporte controlado de sedimentos naturales
- Efectivo en costos
- Probado para funcionar



16

Después de extensos estudios, los ingenieros del proyecto propusieron una nueva alternativa para la remoción de presas basándose en el transporte natural de sedimentos en lugar de mover y secuestrar sedimentos mediante lodos o maquinaria. Se perforarían dos agujeros de 12 pies de diámetro cerca de la base de la presa y se abrirían antes de una gran tormenta. Se esperaba que esta tormenta transportara algunos sedimentos desde detrás de la presa río abajo hasta el océano. Los agujeros permanecerían abiertos mientras se realiza la remoción de la presa.

Nuevo Canal se Forma de Matilija Creek en el Lecho del Lago



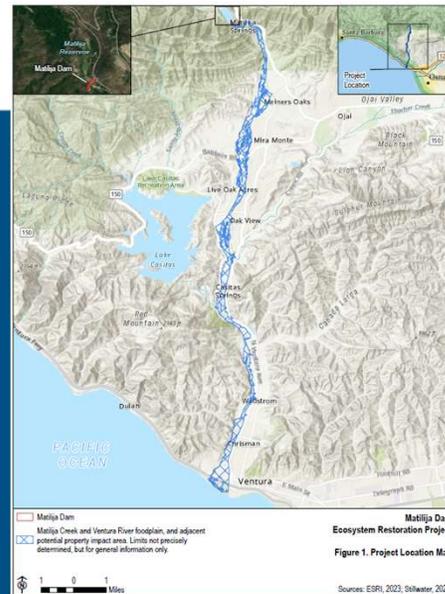
17

Una vez que los agujeros estén abiertos, el sedimento viajará río abajo y se formará un nuevo canal de arroyo a través del antiguo lecho del lago, como se muestra en estos tres diagramas. No todos los sedimentos atrapados se movilizarán río abajo.

El diagrama A ilustra que la condición actual del lecho del lago no tiene un canal de arroyo definido. El diagrama B muestra el proceso de erosión de la Fase 1 del corte inicial del canal de un arroyo poco después de que se abren los agujeros y la tormenta moviliza algunos de los sedimentos. El último diagrama, Diagrama C, muestra la erosión de la Fase 2 cuando el canal del arroyo Matilija está cerca de su ubicación anterior a la presa y algunos de los sedimentos del lago quedan atrás como nuevas pendientes del cañón. La remoción de la presa ocurriría después del transporte de sedimentos de la Fase I y del transporte de sedimentos temprano de la Fase II.

Información Nueva

- Aumento de la sedimentación dentro de la llanura aluvial causada por la eliminación de la presa.
- Aumento de la elevación de la superficie del agua dentro de la llanura aluvial debido a la liberación de sedimentos.
- Aumento del área propensa a inundaciones durante el evento de 100 años (1 por ciento de probabilidad de inundación anual).



18

Stillwater Sciences realizó modelos de transporte de sedimentos y estudios hidráulicos para evaluar el proyecto modificado.

Durante la Fase I del transporte de sedimentos (inmediatamente después de que se abran los orificios), que se espera que dure de varias horas a varios días, el aumento de agua y sedimentos después de la apertura del orificio aumentaría sustancialmente la socavación del lecho y la erosión lateral inmediatamente aguas abajo de la presa Matilija. El transporte de sedimentos de la Fase II también resultaría en erosión y deposición de sedimentos dentro de la llanura aluvial.

Se espera una deposición máxima de sedimentos en los tramos aguas arriba del arroyo y el río, con niveles de deposición que disminuyen rápidamente aguas abajo del desvío de Robles.

Información Nueva

- **Impactos a corto plazo:** se exacerbaron los impactos significativos en los hábitats y especies sensibles río abajo (por ejemplo, la trucha arco iris, la rana de patas rojas de California y las tortugas de estanque occidentales) debido al transporte inicial de sedimentos.
- **Beneficios a largo plazo:** trucha arco iris de sur y otras especies a través de mejoras en el hábitat y eliminación de la barrera a las zonas de desove río arriba, asumiendo el reclutamiento de especies de afluentes no afectados.



19

Los nuevos estudios hidráulicos y de transporte de sedimentos (2022) indican que el alcance de los impactos sobre los recursos biológicos es exacerbado con respecto al identificado en la EIS/EIR de 2004. Aún se anticipan impactos beneficiosos a largo plazo de la restauración biológica con la restauración de las condiciones naturales en el sitio de la presa y la eliminación continua de plantas no nativas..

Información Nueva

Los impactos en el uso de la tierra estarían asociados con los aumentos de sedimentos y de la superficie del agua de inundación debido al proyecto modificado propuesto

- Impactos a las estructuras
- Impactos en las infraestructuras
- Impactos a las tierras agrícolas



20

Se espera que como resultado del Proyecto se produzcan cantidades sustanciales de deposición de sedimentos aguas abajo. Los usos de la tierra aguas abajo se verían directamente afectados en diversos grados, y los impactos más sustanciales se producirían más cerca del sitio de la presa y disminuirían gradualmente aguas abajo. Dichos efectos incluirían impactos a estructuras, infraestructura y áreas de tierras agrícolas importantes (es decir, tierras agrícolas de primera calidad, tierras agrícolas únicas y tierras agrícolas de importancia local) ubicadas aguas abajo de la presa Matilija.

Información Nueva

Nuevos elementos de la lista de verificación CEQA:

- Gases de invernadero
- Millas recorridas por vehículos (VMT)
- Recursos culturales tribales
- Incendio forestal
- Recursos forestales
- Energía

Todos los elementos de la lista de verificación CEQA se abordarán en el SEIR



21

Desde la preparación de la EIS/EIR de 2004, los requisitos de la CEQA se han cambiado de forma recurrente. Los elementos adicionales de la lista de verificación ambiental incluyen: gases de efecto invernadero, millas recorridas por vehículos, recursos culturales tribales, incendios forestales, recursos forestales y energía. Todos los requisitos de la lista de verificación ambiental exigida por CEQA se analizarán en el SEIR.

Sujetos de CEQA de Abordar en SEIR

Lista parcial de temas de la lista de verificación CEQA

Recursos	Peligros	Ambiente
Calidad del aire	Ruptura de falla	Playas costeras y dunas
Agricultura	Temblo del suelo	Vistas panorámicas
Calidad y suministro de agua	Licuefacción	Recreación
Mineral	Tsunami	Transporte/Tráfico
Paleontología	Seiche	Aviación/ Puertos
Biología	Inundación (FEMA y no-FEMA)	Destello
Cultural	Erosión	Salud pública/ Aplicación de ley
Histórico	Deslizamiento de tierra/ flujo de lodo	Utilidades
Tribal	Suelos Expansivos	Escuelas
Tratamiento y eliminación de residuos	Materiales peligrosos/ Desperdicio	Viviendas
Gases de efecto invernadero y energía	Protección contra incendios	Carácter comunitario

Todos los aspectos de la lista de verificación ambiental exigida por la CEQA se analizarán en el próximo EIR.

Subsequent EIR Process



23

Este diagrama de flujo ilustra el proceso de revisión ambiental para un EIR posterior según CEQA. Actualmente nos encontramos en el primer paso reiniciado del proceso, habiendo vuelto a emitir un Aviso de preparación para iniciar el proceso de determinación del alcance del EIR posterior. Este paso incluye la realización de una reunión de alcance para solicitar aportes de las agencias afectadas, el público, las partes interesadas y otras partes interesadas. Todos los comentarios de alcance recibidos durante el período de alcance de 30 días se considerarán durante la preparación del borrador de los análisis EIR posteriores. Se brindará una segunda oportunidad para la opinión del público después de la publicación del Borrador del EIR posterior, con un período de revisión pública de 45 días. Los comentarios sobre el borrador del EIR posterior se abordarán en el EIR posterior final con respuestas a los comentarios y/o revisiones de texto asociadas al documento final.

El último paso en el proceso del EIR posterior es que la Junta de Supervisores de Protección de Watershed Protection de la Public Works Agency del Condado de Ventura certifique el EIR posterior final. Luego de la certificación del documento CEQA, la Junta determinará si aprueba o rechaza el Proyecto. Si la Junta decide no aprobar el Proyecto Modificado propuesto, el EIR posterior no necesita ser certificado, pero puede certificarse y la aprobación de 2004 de la Alternativa 4b permanecerá vigente.

Formas de Enviar Comentarios



Enviar comentarios a:

**Ventura County Public Works
Agency - Watershed Protection**

*Attn: Matilija Dam Ecosystem
Restoration Project – Donna Hebert*

800 S. Victoria Avenue #1600
Ventura, CA 93009



Comentarios por correo electrónico:

MDERP@ventura.org

Por favor incluya
"comment" en la línea
de asunto

- ✓ Los comentarios sobre el alcance y el contenido de SEIR deben recibirse o tener matasellos antes del 20 de diciembre de 2023.
- ✓ Por favor centre sus comentarios en el alcance y contenido del SEIR, incluidas las preocupaciones ambientales, la mitigación y/o las alternativas a los componentes del proyecto.
- ✓ Todos los comentarios (incluidos nombres/direcciones) se convertirán en información pública.

24

Los comentarios sobre el alcance se pueden enviar por correo postal o electrónico a las direcciones que se muestran en esta diapositiva y se incluyen en el Aviso de preparación reeditado. Los comentarios deben recibirse o tener matasellos antes del 20 de diciembre de 2023. Enfoque todos los comentarios en el alcance y el contenido del EIR posterior, incluidas las preocupaciones ambientales, la mitigación y las alternativas a los componentes del proyecto.

Todos los comentarios sobre el alcance, incluidos los nombres y direcciones proporcionados, se convertirán en información pública.

<p>Presa Matilija 2000</p> 	<p>Posible Futuro: Pres Eliminada</p> 			
<p>Para mas información, comuníquese con:</p> <table border="0"><tr><td data-bbox="180 913 511 968"><p>Donna.Hebert@ventura.org</p></td><td data-bbox="511 913 722 968"><p>(805) 477-1976</p></td><td data-bbox="722 871 1443 968"><p>Ventura County Public Works Agency - Watershed Protection Attn: Donna Hebert 800 S. Victoria Avenue #1600, Ventura, CA 93009</p></td></tr></table>		<p>Donna.Hebert@ventura.org</p>	<p>(805) 477-1976</p>	<p>Ventura County Public Works Agency - Watershed Protection Attn: Donna Hebert 800 S. Victoria Avenue #1600, Ventura, CA 93009</p>
<p>Donna.Hebert@ventura.org</p>	<p>(805) 477-1976</p>	<p>Ventura County Public Works Agency - Watershed Protection Attn: Donna Hebert 800 S. Victoria Avenue #1600, Ventura, CA 93009</p>		

Para obtener más información sobre el proceso de determinación del alcance o el proceso de revisión ambiental, comuníquese con Watershed Protection a la dirección, correo electrónico o número de teléfono proporcionados en esta diapositiva.

Preguntas?

Esta es su oportunidad para hacer preguntas sobre el proceso.

Comentarios?

Esta es su oportunidad para brindar comentarios sobre el alcance del SEIR, específicamente, aquellos comentarios relacionados con temas ambientales para evaluar, medidas de mitigación para reducir los impactos ambientales o alternativas potenciales a las acciones del proyecto.

27

Sus comentarios sobre el alcance del SEIR son bienvenidos, específicamente aquellos relacionados con temas ambientales a evaluar, medidas de mitigación para reducir impactos ambientales o alternativas potenciales a las acciones del proyecto.

Algunos comentarios de ejemplo del alcance de 2020:

- El SEIR debe discutir la toxicidad del sedimento detrás de la presa y los efectos del sedimento contaminado para los residentes y la vida silvestre río abajo.
- La sedimentación resultante de la remoción de represas puede afectar pozos y huertos privados y dañar propiedades.
- Considere los impactos a las plantas raras, así como los efectos de las especies invasoras.