

DOCKETED	
Docket Number:	20-LITHIUM-01
Project Title:	Lithium Valley Commission
TN #:	246770
Document Title:	Paquete de Talleres Comunitarios y Tribales
Description:	
Filer:	Erica Loza
Organization:	California Energy Commission
Submitter Role:	Commission Staff
Submission Date:	10/24/2022 3:41:16 PM
Docketed Date:	10/24/2022

Paquete de Talleres Comunitarios y Tribales

Borrador de Informe de la Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en los Talleres Comunitarios y Tribales de California

Octubre de 2022

Contenido

Lista parcial de posibles temas de interés encontrados en las recomendaciones	1
Anexo A: Lista de recomendaciones por tema	4
A. Acciones que apoyarán el desarrollo futuro de la energía geotérmica con el potencial de proporcionar el doble beneficio de la recuperación de litio de las instalaciones geotérmicas ya existentes y nuevas	5
B. Oportunidades de mercado para el litio	5
C. Los potenciales beneficios y el valor añadido de las instalaciones geotérmicas nuevas y existentes en áreas que contienen salmueras ricas en minerales beneficiosas para el estado, la red de energía de la zona oeste y los Estados Unidos, lo que incluye, entre otras cosas, la estabilidad, la confiabilidad y la capacidad de recuperación de la red	6
D. Métodos para vencer los desafíos técnicos y económicos que impiden la extracción, el procesamiento y la producción de litio de las salmueras geotérmicas ...	7
E. Métodos y estándares ambientales seguros para la extracción de litio de salmueras geotérmicas y comparación con otros métodos de obtención de litio	8
F. Posibles impactos económicos y ambientales para el estado resultantes de la extracción, el procesamiento y la producción de litio de las salmueras geotérmicas y productos derivados del litio	9
Impactos ambientales	9
Impactos económicos	10
Desarrollo de la fuerza laboral	11
H. Recomendaciones sobre los cambios legislativos o normativos necesarios para fomentar la extracción de litio a partir de salmueras geotérmicas, incluido si el desarrollo de un sistema de seguimiento centralizado para la autorización de proyectos de litio por parte de las agencias reguladoras estatales y locales contribuiría al desarrollo de la industria del litio.....	12
Perspectivas comunitarias	12
Perspectivas tribales	13
Formulario de comentarios Envíelo al equipo de facilitación	15

Borrador de Informe de la Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en los Talleres Comunitarios y Tribales de California

Cuaderno de trabajo para debates en grupos

Lista parcial de posibles temas de interés encontrados en las recomendaciones

Esta tabla se preparó solo para su uso en los talleres comunitarios y tribales de Lithium Valley para facilitar el debate sobre las recomendaciones del Borrador de Informe.

Tabla 1: Lista parcial de posibles temas de interés encontrados en las recomendaciones

Posible tema de interés	Tema de recomendación propuesto en el Borrador de Informe (Anexo)	Número
Economía circular/ Fin de la vida útil/ Reciclaje	B. Oportunidades en el mercado	4, 6
Economía circular/ Fin de la vida útil/ Reciclaje	F. Beneficios económicos e impacto ambiental (Impacto ambiental)	4
Acuerdos de beneficios comunitarios	F. Impacto económico y ambiental (Impacto económico)	5
Definición de Lithium Valley	Perspectivas comunitarias	4
Impacto económico (oportunidades comerciales locales)	B. Oportunidades en el mercado	2, 3, y 5
Impacto económico (oportunidades comerciales locales)	D. Desafíos técnicos y económicos	3
Impacto económico (oportunidades comerciales locales)	G. Oportunidades de inversión e incentivos locales, estatales y federales	1
Impacto económico (oportunidades comerciales locales)	H. Cambios legislativos y reglamentarios	1
Educación (STEM)	F. Impacto económico y ambiental (Desarrollo de la fuerza laboral)	3
Reducción de la tarifa eléctrica	F. Beneficios económicos e impacto ambiental (Impacto económico)	1
Impacto ambiental	E. Seguridad y protección ambiental	4

Impacto ambiental (métricas)	E. Seguridad y protección ambiental	2
Enfoques de puestos de trabajo y carreras favorables	F. Impacto económico ambiental (Desarrollo de la fuerza laboral)	1
Infraestructura	D. Desafíos técnicos y económicos	1, 4
Infraestructura	F. Impacto económico ambiental (Impacto económico)	2, 4
Infraestructura	G. Oportunidades de inversión e incentivos locales, estatales y federales	2, 4
Puestos de trabajo (Desarrollo de la fuerza laboral)	H. Cambios legislativos y reglamentarios	1
Accesibilidad a los idiomas	Perspectivas comunitarias	2
Accesibilidad a los idiomas	E. Seguridad y protección ambiental	2, 4
Lithium Valley	F. Beneficios económicos e impacto ambiental (Impacto económico)	3
Participación local	Perspectivas comunitarias	1, 3, 5b
Participación local	E. Seguridad y protección ambiental	1a
Participación local	F. Impacto económico y ambiental (Impacto económico)	2
Participación local	F. Impacto económico y ambiental (Impacto ambiental)	1, 3
Participación local (presupuestos participativos)	F. Impacto económico y ambiental (Impacto económico)	4
Participación local (estado del proyecto, informe)	H. Cambios legislativos y reglamentarios	1
Contratos de mano de obra para un proyecto	F. Beneficios económicos e impacto ambiental (Desarrollo de la fuerza laboral)	2
Salud pública (evaluaciones del impacto sobre la salud)	Perspectivas comunitarias	5a
Salud pública (evaluaciones del impacto sobre la salud)	E. Seguridad y protección ambiental	1b
Salud pública (evaluaciones del impacto sobre la salud)	F. Beneficios económicos e impacto ambiental (Impacto ambiental)	2, 3
Seguridad	E. Seguridad y protección ambiental	3
Restauración del mar Salton	Perspectivas tribales	5

Asistencia técnica	B. Oportunidades en el mercado	1
Asistencia técnica	D. Desafíos técnicos y económicos	2
Asistencia técnica	G. Oportunidades de inversión e incentivos locales, estatales y federales	3
Transmisión	A. Desarrollo de energía geotérmica para la recuperación de litio	2
Transmisión	C. Beneficios para la red eléctrica	1
Consulta tribal	Perspectivas tribales	1, 2, 3
Consulta tribal	F. Impacto económico y ambiental (Impacto económico)	2
Recursos culturales tribales	Perspectivas tribales	4
Agua	A. Desarrollo de energía geotérmica para la recuperación de litio	1

Borrador de Informe de la Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en los Talleres Comunitarios y Tribales de California

Extracto de las recomendaciones del borrador de informe por temas

Este documento se preparó para su uso en los talleres comunitarios y tribales de Lithium Valley. Contiene las 44 recomendaciones enumeradas en el Anexo A del Borrador de Informe de la Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en California. Se han añadido negritas para destacar los temas de recomendación y las cuestiones clave.

Nota: El texto en negrita es el énfasis añadido por el personal de la CEC para facilitar a los participantes en el taller la revisión de las recomendaciones propuestas y destacar los posibles temas de interés.

Anexo A: Lista de recomendaciones por tema

En este apéndice se enumeran todas las recomendaciones del informe según los siguientes temas:

- Temas especificados en AB 1657
 - A. Acciones que apoyarán un mayor desarrollo de la energía geotérmica que podría proporcionar el doble beneficio de la recuperación de litio de las instalaciones geotérmicas ya existentes y nuevas
 - B. Oportunidades de mercado para el litio
 - C. Los potenciales beneficios y el valor añadido de las instalaciones geotérmicas nuevas y existentes en áreas que contienen salmueras ricas en minerales beneficiosas para el estado, la red de energía de la zona oeste y los Estados Unidos, lo que incluye, entre otras cosas, la estabilidad, la confiabilidad y la capacidad de recuperación de la red
 - D. Métodos para vencer los desafíos técnicos y económicos que impiden la extracción, el procesamiento y la producción de litio de las salmueras geotérmicas
 - E. Métodos y estándares ambientales seguros para la extracción de litio de salmueras geotérmicas y comparación con otros métodos de obtención de litio
 - F. Posibles impactos económicos y ambientales para el estado resultantes de la extracción, el procesamiento y la producción de litio y productos derivados del litio de las salmueras geotérmicas

- G. La importancia y las ventajas de la aplicación de incentivos e inversiones locales, estatales y federales para promover la extracción de litio de las salmueras geotérmicas
- H. Recomendaciones sobre los cambios legislativos o normativos necesarios para fomentar la extracción de litio a partir de salmueras geotérmicas, incluido si el desarrollo de un sistema de seguimiento centralizado para la autorización de proyectos de litio por parte de las agencias reguladoras estatales y locales contribuiría a desarrollar la industria del litio.
 - Recomendaciones de las comunidades
 - Recomendaciones de las tribus

A. Acciones que apoyarán el desarrollo futuro de la energía geotérmica con el potencial de proporcionar el doble beneficio de la recuperación de litio de las instalaciones geotérmicas ya existentes y nuevas

Recomendaciones

1. Exigir al IID que identifique las necesidades específicas de **agua** para los proyectos previstos de forma integral, no de forma aislada, sino teniendo en cuenta todos los planes conocidos de los desarrolladores para poner en marcha nuevas plantas de energía geotérmica antes de 2024 con instalaciones que utilicen la tecnología DLE para recuperar el litio de la salmuera geotérmica.
2. Las entidades estatales de planificación de la **transmisión** y las empresas locales de servicios públicos deben seguir invirtiendo en mejoras de la **transmisión** para abordar las necesidades de **transmisión** para el suministro de energía geotérmica desde el área del Valle Imperial en los próximos 10 años. La planificación debe tener en cuenta los planes de los desarrolladores para empezar a poner en marcha nuevas plantas de energía geotérmica en 2024 con instalaciones de DLE a partir de salmuera geotérmica ubicadas en el mismo sitio. Estos esfuerzos apoyarán la expansión de la energía geotérmica para suministrar electricidad y servicios auxiliares a la red eléctrica a partir de un recurso energético firme y renovable y, además, apoyarán el interés del estado por desarrollar la recuperación del litio.

B. Oportunidades de mercado para el litio

Recomendaciones

1. Aprovechar los programas existentes, como los aplicados por la Oficina de Desarrollo de Negocios del Gobernador y el Banco de Infraestructuras y Desarrollo Económico de California (IBank), para **proporcionar**

financiación estatal, incentivos fiscales y asistencia técnica que apoyen la puesta en marcha y la expansión de empresas manufactureras que dependen del litio y contribuyan a otras prioridades estatales, como los programas de energía limpia y de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Hay que centrarse en la fabricación de baterías y sus componentes, especialmente en la producción de cátodos con litio producido con métodos más respetuosos del medio ambiente.

2. Seguir **financiando la investigación y el desarrollo para avanzar en tecnologías de recuperación de litio** y desarrollar mejoras de próxima generación para las tecnologías existentes, con el objetivo de garantizar el éxito a largo plazo de las instalaciones previstas.
3. Proporcionar financiación o apoyar el uso de fondos federales para que una agencia estatal apropiada lidere el desarrollo de nuevos criterios de productos respetuosos del medio ambiente para los productos a base de litio, junto con requisitos de etiquetado para apoyar la adquisición basada en los criterios seleccionados.
4. Apoyar el desarrollo de una **economía circular del litio** con base en California, con un abastecimiento ambientalmente responsable de las materias primas, requisitos para el diseño de productos que apoyen **la recuperación, la reutilización y el reciclaje** de materiales, y el desarrollo de una **infraestructura** de recuperación eficaz, construida con la ayuda de coaliciones entre el sector público y el privado y la participación efectiva de la comunidad.
5. Aplicar políticas de compra para que las agencias estatales exijan que los productos que contengan proporciones significativas de litio utilicen fuentes respetuosas del medio ambiente para ese componente, cuando estén disponibles.
6. En conformidad con el informe del Grupo asesor sobre el **reciclaje** de baterías de iones de litio, la Legislatura debería considerar la posibilidad de exigir un identificador digital en todas las baterías de iones de litio que se vendan en California, incluyendo información sobre su composición química y la cadena de suministro. La información debe estar disponible públicamente a través de un sistema de seguimiento centralizado en línea mantenido por una agencia estatal. El identificador digital de California para las baterías de iones de litio debería inspirarse en otros identificadores digitales, como el desarrollado por Global Battery Alliance y el sistema de pasaporte para baterías desarrollado en Europa.

C. Los potenciales beneficios y el valor añadido de las instalaciones geotérmicas nuevas y existentes en áreas que

contienen salmueras ricas en minerales beneficiosas para el estado, la red de energía de la zona oeste y los Estados Unidos, lo que incluye, entre otras cosas, la estabilidad, la confiabilidad y la capacidad de recuperación de la red

Recomendaciones

1. Las entidades estatales de planificación de la **transmisión** y las empresas locales de servicios públicos deben seguir invirtiendo en mejoras de la **transmisión** para abordar las necesidades de **transmisión** para el suministro de energía geotérmica desde el área del Valle Imperial en los próximos 10 años. La planificación debe tener en cuenta los planes de los desarrolladores para empezar a poner en marcha nuevas plantas de energía geotérmica en 2024 con instalaciones de DLE a partir de salmuera geotérmica ubicadas en el mismo sitio. Estos esfuerzos apoyarán la expansión de la energía geotérmica para suministrar electricidad y servicios auxiliares a la red eléctrica a partir de un recurso energético firme y renovable y, además, apoyarán el interés del estado por desarrollar la recuperación del litio.

D. Métodos para vencer los desafíos técnicos y económicos que impiden la extracción, el procesamiento y la producción de litio de las salmueras geotérmicas

Recomendaciones

1. Llevar a cabo la planificación necesaria y garantizar la financiación para apoyar las mejoras de la **infraestructura** regional y comprometer a una coalición local de agencias públicas y residentes para identificar los proyectos prioritarios necesarios para proteger la **salud y seguridad públicas**, así como las mejoras necesarias para atraer un desarrollo empresarial y una actividad económica nuevos y sostenibles.
2. Seguir financiando las inversiones estatales en investigación y desarrollo de energías renovables y desarrollo tecnológico, así como la **asistencia técnica** y la colaboración necesarias para impulsar la innovación en la recuperación de minerales y la fabricación de productos dependientes del litio.
3. **Fomentar la colaboración** en toda la cadena de suministro de tecnologías relacionadas con el litio mediante la creación de redes, reuniones y otros foros **que convoquen periódicamente a las empresas, la investigación, las tribus, las comunidades y las agencias gubernamentales para identificar oportunidades económicas a corto y largo plazo.**

4. El **estado debería aprovechar los fondos y programas federales para invertir** en Lithium Valley, incluyendo las oportunidades de la Ley de Inversión en Infraestructura y Empleo (H.R. 3684) y la Ley de Reducción de la Inflación de 2022.

E. Métodos y estándares ambientales seguros para la extracción de litio de salmueras geotérmicas y comparación con otros métodos de obtención de litio

Recomendaciones

1. Las agencias principales deben considerar el proceso de la CEQA como piso y no como techo a la hora de garantizar la revisión de los impactos del proyecto y proporcionar un **proceso transparente e inclusivo para la participación de la comunidad**.
 - a. Las agencias principales deben ofrecer divulgación, consulta y análisis adicionales que reconozcan el contexto histórico, de **salud pública** y ecológico específico de la región del mar Salton.
 - b. Considerar la posibilidad de modificar la CEQA u otras leyes para exigir **evaluaciones de impacto sobre la salud**. Además, como mínimo, el condado de Imperial debería estar obligado a realizar **evaluaciones del impacto sobre la salud** para las nuevas plantas de energía geotérmica y las instalaciones de DLE.
2. Identificar y autorizar a la o las agencias estatales más apropiadas para establecer y supervisar un programa que requiera que las entidades que recuperan y producen litio en California informen de los impactos reales de sus instalaciones a través de un conjunto de métricas, como el uso del **agua**, las emisiones, los residuos producidos y gestionados, y que exija que las instalaciones informen de una manera que permita a los miembros del público entender el desempeño de las instalaciones. Toda la información pública debe proporcionarse en las **lenguas** de uso común en la región del mar Salton. El estado debería financiar la traducción de los materiales para facilitar el acceso de los miembros de la comunidad interesados.
3. Garantizar la **seguridad** de todos los trabajadores, miembros de la comunidad y personal de respuesta inmediata, exigiendo que las instalaciones de recuperación y procesamiento de litio pongan a disposición de los residentes y empresas y proveedores de servicios afectados, la información y **educación** sobre los materiales y procesos utilizados en sus instalaciones, los productos finales e intermedios creados y cualquier flujo de residuos que se deba gestionar.

4. Proporcionar los aumentos de financiación que sean necesarios a las agencias reguladoras de supervisión estatales y locales para garantizar el seguimiento continuo de cualquier impacto ambiental o relacionado con la salud asociado a las instalaciones de recuperación y procesamiento de litio. Exigir que estas agencias proporcionen acceso público a toda la información de seguimiento de las instalaciones, en todas las **lenguas** de uso común de la zona.

F. Posibles impactos económicos y ambientales para el estado resultantes de la extracción, el procesamiento y la producción de litio de las salmueras geotérmicas y productos derivados del litio

Recomendaciones

Impactos ambientales

1. Supervisar el progreso e **identificar oportunidades para aprovechar las inversiones proporcionadas al condado de Imperial** a través del presupuesto estatal del año fiscal 2022-2023 para la preparación de un plan específico y un EIR programático, actividades de divulgación comunitaria y subvenciones locales que apoyen la participación de la comunidad.
2. Ordenar al condado de Imperial que exija a los desarrolladores de la recuperación de litio que completen las **evaluaciones de impacto sobre la salud** en el momento en que soliciten los permisos y que realicen un seguimiento durante las operaciones del proyecto. A la hora de llevar a cabo las **evaluaciones del impacto sobre la salud**, se debería exigir a los desarrolladores de los proyectos que se coordinen con las agencias estatales que llevan a cabo la **restauración del mar Salton**, el control de la calidad del aire y las evaluaciones de **salud pública**, y que las apoyen.
3. Asignar fondos para realizar **evaluaciones iniciales y periódicas del impacto sobre la salud** de la región como parte de la planificación, el desarrollo y la supervisión continua del desarrollo de Lithium Valley y el EIR programático del condado de Imperial. Además, cualquier legislación que cree financiación para las **evaluaciones de impacto sobre la salud** debería obligar a incluir a los grupos comunitarios locales. El estado y el condado de Imperial deberían considerar la inclusión de las comunidades cercanas al mar Salton en el condado de Riverside.
4. Animar a los desarrolladores de proyectos de recuperación de litio a que apliquen **procesos circulares** (más allá del **reciclaje**), medidas de eficiencia energética y del **agua** y otros enfoques avanzados de diseño ambiental al diseñar las instalaciones y las operaciones.

Impactos económicos

1. Animar a IID a utilizar las regalías de los recursos geotérmicos, incluida la recuperación de minerales de la salmuera geotérmica, para reducir las **tarifas eléctricas** de las **comunidades desfavorecidas** según SB 535 en su territorio de servicio.²¹⁸
2. Garantizar una distribución sustancial de los ingresos procedentes de cualquier nuevo impuesto o canon relacionado con la recuperación de litio a las comunidades locales para contribuir con la participación comunitaria, las mejoras de **infraestructura** y otras prioridades identificadas por las comunidades locales y las tribus. El presupuesto del estado para el año fiscal 2022-2023 estableció un nuevo impuesto especial sobre la producción de litio y una estructura para distribuir los fondos que es consecuente con esta recomendación. La Legislatura debería considerar la posibilidad de exigir que una parte de los fondos administrados por la Agencia de Recursos Naturales de California apoye cada año la participación de la comunidad.
3. Identificar un área de planificación y una zona de inversión que abarque **Lithium Valley**, sin limitarse a los límites tradicionales de la ciudad o el condado, sino que refleje la región a través de los condados que tienen una actividad económica similar o integrada. Exigir que los programas estatales reconozcan esta región para apoyar la participación competitiva en los programas de financiación estatales y federales.
4. Apoyar las reparaciones, mejoras e inversiones en **infraestructura** crítica y viviendas necesarias para apoyar el éxito de la recuperación de litio, el procesamiento de litio y la fabricación de productos dependientes del litio en la región del mar Salton. Emitir órdenes u otras directivas a las agencias estatales que prioricen la inversión pública en esta región. Las decisiones de inversión deben tener en cuenta las prioridades de la comunidad e incluir oportunidades para un **presupuesto participativo** que incluya un proceso público y la participación de la comunidad.
5. Obligar a los desarrolladores de proyectos de recuperación de litio a celebrar Acuerdos de **beneficios comunitarios** jurídicamente vinculantes con los aportes de las agencias y empresas locales, así como de los representantes y residentes de la comunidad. Exigir y financiar la formación de un consejo asesor comunitario para que aporte su opinión y orientación sobre los acuerdos de **beneficios comunitarios** y proporcionar financiación para apoyar el desarrollo de las capacidades de la comunidad.

Desarrollo de la fuerza laboral

1. Establecer un requisito para recibir apoyo estatal, de manera que cualquier proyecto relacionado con la recuperación, producción o fabricación de productos dependientes del litio deba aplicar los **enfoques de puestos de trabajo y carreras favorables** para recibir financiación u otro tipo de apoyo de recursos de cualquier agencia estatal, incluido el apoyo para acceder a la financiación federal.²¹⁹
2. Exigir que los desarrolladores de proyectos de recuperación y producción de litio celebren **contratos de mano de obra** para un proyecto con sindicatos y gremios, así como con las agencias estatales o locales apropiadas para apoyar el desarrollo de vías de acceso a la educación para desarrollar una fuerza laboral calificada y capacitada, incluyendo programas de pasantías, de formación profesional, programas certificados y de grado para los residentes locales. Los **acuerdos laborales de los proyectos** deben incluir la coordinación con un consejo asesor comunitario creado para asesorar en el desarrollo de acuerdos de **beneficios comunitarios**.
3. Autorizar el apoyo adicional de la agencia estatal para la creación de planes de estudio, cursos y programas de certificación en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (**STEM**) en escuelas locales y universidades para avanzar en el conocimiento y las habilidades críticas en todos los niveles de grado.

G. La importancia y las oportunidades de la aplicación de incentivos e inversiones locales, estatales y federales para facilitar la extracción de litio de las salmueras geotérmicas

Recomendaciones

1. **Ampliar la posibilidad de acogerse a créditos fiscales estatales y federales**, como el crédito fiscal federal a la inversión en energías renovables, para incluir métodos de bajo impacto para la recuperación y producción de litio y otros minerales a partir de salmueras geotérmicas.
2. Explorar y establecer la **infraestructura** y los incentivos necesarios para desarrollar un enfoque sólido de gestión de la **economía circular** de los productos a base de litio.
3. Establecer y proporcionar apoyo financiero para un centro de servicios empresariales en el condado de Imperial **para facilitar el acceso a los programas de incentivos disponibles para comunidades desfavorecidas, pequeñas empresas y empresarios**.
4. Los gobiernos locales y estatales deberían aprovechar las oportunidades de financiación federal existentes para invertir en **infraestructura** en la

región del mar Salton, incluida la financiación disponible a través de la Ley de Inversión en Infraestructura y Empleo de 2021 (H.R. 3684) y la Ley de Reducción de la Inflación de 2022 (H.R. 5376).

H. Recomendaciones sobre los cambios legislativos o normativos necesarios para fomentar la extracción de litio a partir de salmueras geotérmicas, incluido si el desarrollo de un sistema de seguimiento centralizado para la autorización de proyectos de litio por parte de las agencias reguladoras estatales y locales contribuiría al desarrollo de la industria del litio.

Recomendaciones

1. La Legislatura del estado de California debería considerar la posibilidad de financiar una agencia estatal que establezca un sistema centralizado de seguimiento de permisos e **informes** reglamentarios para proyectos en California de extracción de litio de salmueras geotérmicas y proyectos relacionados con el litio, como la fabricación y el reciclaje de componentes de baterías de litio. El sistema de seguimiento debe incluir la concesión de permisos por parte de las agencias reguladoras federales, estatales y locales, con una lista de los permisos necesarios, el estado de cada solicitud de permiso y las futuras oportunidades para los comentarios del público. El sistema de seguimiento también debe incluir el programa de supervisión y presentación de **informes** de mitigación para cada proyecto, así como informes de supervisión y cumplimiento de la normativa presentados por cada proyecto a lo largo de la construcción, la explotación y el cierre. La ubicación centralizada de la información también podría incluir hojas informativas educativas, **oportunidades para la fuerza laboral** y esfuerzos relacionados con el desarrollo de Lithium Valley.

Perspectivas comunitarias

Recomendaciones

1. Exigir y financiar a la Comisión de Energía de California u otra agencia estatal para que continúe con las actividades de coordinación, educación y participación de las comunidades, centrándose en la recuperación de litio en las plantas de energía geotérmica y en los proyectos de DLE individuales en el condado de Imperial.
2. Exigir a las agencias públicas estatales y locales que proporcionen a las comunidades resúmenes en un **lenguaje** sencillo, preparados en las **lenguas** principales de los residentes de la comunidad, sobre los

permisos, los documentos de la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA), los informes normativos, los informes de seguimiento y el resto de la información relativa al **estado y las operaciones del proyecto**.

3. Proporcionar recursos financieros y de otro tipo para el desarrollo de capacidades que permitan a las organizaciones comunitarias locales y a los residentes de la comunidad colaborar con los desarrolladores y las agencias gubernamentales locales y estatales, incluyendo la oportunidad de participar en la elaboración de **presupuestos participativos** comunitarios para futuras inversiones.
4. El estado debe establecer o identificar formalmente qué región específica considera como "**Lithium Valley**" y permitir que la región identificada participe y compita por los programas de financiación existentes y nuevos. Por ejemplo, la Comisión de Expertos define a la región del mar Salton como "todo el condado de Imperial y gran parte del condado de Riverside, y se extiende desde la zona de Palm Springs hasta Coachella y las comunidades no incorporadas cerca del mar, y luego más al este hasta la frontera entre California y Arizona. Esta amplia zona es notablemente distinta desde el punto de vista económico, con unas 150,000 personas que viven y trabajan en sus comunidades. Los principales sectores de empleo del área son la agricultura y el turismo, lo que hace que estas comunidades se parezcan más entre sí que a las economías de Inland Empire y San Diego".¹
5. En cuanto a la asignación única de \$5 millones al condado de Imperial en el presupuesto estatal del año fiscal 2022-2023:
 - a. Animar al condado de Imperial a incluir el este del condado de Riverside en la evaluación obligatoria del impacto sobre la salud relacionado con el desarrollo de la energía geotérmica y la recuperación, procesamiento, producción y las actividades de fabricación relacionadas con el litio.
 - b. Proporcionar una financiación continua, más allá de la ya autorizada, al condado de Imperial para subvenciones destinadas a la participación de organizaciones comunitarias del condado de Imperial en el EIR programático creado por el condado para los esfuerzos de desarrollo de la energía geotérmica y del litio en el condado.

Perspectivas tribales

¹ Comisión de Expertos. 2022. "Carta final de la Comisión de Lithium Valley a la Oficina de Planificación e Investigación del Gobernador (OPR), el Departamento de Desarrollo del Empleo (EDD) y el de Desarrollo Económico (GO-Biz)".

<https://efiling.energy.ca.gov/GetDocument.aspx?tn=242292&DocumentContentId=75794>

Recomendaciones

1. Proporcionar tiempo y recursos adecuados para garantizar que las tribus reciban información suficiente sobre los proyectos de producción de litio propuestos, incluidos todos los impactos potenciales sobre la **salud pública**, el **agua**, el aire y la tierra.
2. Garantizar que se realicen todas las **consultas tribales** legalmente requeridas y consultas adicionales. Considerar que la consulta que es requisito legal constituye un mínimo y no un máximo. Proporcionar fondos para una supervisión adicional por parte del estado y establecer mejores prácticas y protocolos de comunicación en coordinación con las tribus para garantizar que se realice una consulta significativa con las tribus y proporcionar tiempo adicional para esta consulta. Reconocer las necesidades de las tribus de obtener información, analizar y consultar internamente y aportar su opinión antes de que se tomen decisiones, así como los plazos que requieren estas actividades. Las consultas significativas deben incluir la búsqueda de consejo y dirección, sentarse frente a frente y negociar para resolver los problemas.
3. Exigir que todas las actividades de participación comunitaria llevadas a cabo con fondos estatales o por mandato de los programas estatales **incluyan las actividades necesarias para llegar a las tribus de forma adecuada y accesible**.
4. Prever la identificación y protección adicional de los **recursos culturales tribales** antes de que los proyectos de recuperación de litio comiencen a construirse y durante las operaciones. Algunos ejemplos incluyen exigir que los arqueólogos vayan acompañados de nativos americanos bien calificados cuando realicen relevamientos de sitios culturales tribales.
5. Exigir que los proyectos de producción de litio integren medidas de mitigación más allá de las exigidas por la CEQA, que aborden la importancia de trabajar para restaurar el equilibrio de la naturaleza y preservar los ecosistemas y los paisajes culturales. Por ejemplo, si la recuperación de litio a partir de salmueras geotérmicas avanza, parte de la financiación resultante de los proyectos debería destinarse a la **restauración del mar Salton**. El presupuesto estatal del año fiscal 2022-2023 estableció un nuevo impuesto especial sobre la producción de litio y una estructura para distribuir los fondos, una parte de los cuales es administrada por la Agencia de Recursos Naturales de California para apoyar la **restauración del mar Salton**.

Formulario de comentarios | Envíelo al equipo de facilitación

NOMBRE (opcional): _____ FECHA: _____

Marque con un círculo el tema o temas a los que se refiere su comentario:

A. Desarrollo de energía geotérmica para la recuperación de litio	F. Impacto económico y ambiental incluido el desarrollo de la fuerza laboral
B. Oportunidades de mercado para el litio	G. Oportunidades de inversión e incentivos locales, estatales y federales
C. Beneficios para la red eléctrica	H. Cambios legislativos o reglamentarios
D. Desafíos técnicos y económicos	Recomendaciones de las comunidades
E. Seguridad y protección ambiental	Recomendaciones de las tribus

Escriba su(s) comentario(s) aquí y utilice el reverso de esta página si es necesario: