

DOCKETED	
Docket Number:	20-LITHIUM-01
Project Title:	Lithium Valley Commission
TN #:	247294
Document Title:	Presentación de los Talleres Presenciales Comunitarios y Tribales sobre el borrador del informe
Description:	Presentación de los talleres presenciales comunitarios y tribales sobre el borrador del informe de la Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en California realizado de 18-20 de Octubre de 2022.
Filer:	Jordan Grimm
Organization:	California Energy Commission
Submitter Role:	Commission Staff
Submission Date:	11/4/2022 1:06:25 PM
Docketed Date:	11/4/2022



Talleres comunitarios y tribales sobre el borrador del informe de la Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en California

18 - 20 de octubre de 2022



Bienvenida y presentaciones



Propósito de la reunión de hoy:

- **Hablar sobre el Borrador del Informe y compartir su opinión**
- **Período para recibir comentarios del público cierra el 28 de octubre de 2022**

Para más información visite la página web: <https://www.energy.ca.gov/data-reports/california-power-generation-and-power-sources/geothermal-energy/lithium-valley>



Agenda

1. Bienvenida e introducción
2. Resumen de la Visión de Lithium Valley de California
3. Presentación sobre el borrador del informe de la Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en California
4. Debate sobre las conclusiones y recomendaciones del borrador del informe
 - a) Debates en grupos
 - b) Debate entre todos los asistentes
5. Próximos pasos
6. Aplazamiento



¿Qué es el litio?

¿Cuál es la visión de California sobre Lithium Valley?



¿Qué es el litio?

El litio es un metal blando, de color blanco plateado que es parte esencial de las baterías de iones de litio para productos de consumo como teléfonos móviles, vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento de energía.



Lithium Carbonate





¿Qué es Lithium Valley?



Lithium Valley es un término utilizado por los líderes del estado y otros para describir el potencial de la industria del litio de primera línea en California centrada en la recuperación de litio de la salmuera geotérmica del área de recursos geotérmicos conocida cerca del Salton Sea



Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en California y Borrador del informe



Antecedentes: Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en California

El Proyecto de ley de la Asamblea n.º 1657 (Garcia) se promulgó en 2020 y creó la Comisión de Expertos sobre la Extracción de Litio en California. Las conclusiones y declaraciones legislativas son las siguientes:

- Se calcula que la demanda mundial de litio se incrementará hasta diez veces en la próxima década, y en Estados Unidos prácticamente no se produce este metal. Casi todo el suministro mundial de litio se extrae de Argentina, Chile, China y Australia.
- El área de recursos geotérmicos del mar Salton está bien posicionada como fuente competitiva de litio que podría satisfacer a más de un tercio de la demanda mundial de litio, pero la inversión en este recurso requiere que la tecnología para recuperar el litio de la salmuera geotérmica a escala comercial pueda producirse sin determinados riesgos e incertidumbres.
- Existe un argumento de seguridad nacional para desarrollar un suministro nacional de litio. El litio fue incluido en el Registro Federal como un mineral crítico "esencial para la seguridad económica y nacional de Estados Unidos" de acuerdo con la Orden Ejecutiva de 2017 número 13817 denominada "Estrategia federal para garantizar el suministro seguro y confiable de minerales críticos".
- La posibilidad de producir litio en California tiene el potencial de impulsar el desarrollo de nuevas infraestructuras económicas de miles de millones de dólares.



Comisión de Expertos Sobre La Extracción de litio en California



Silvia Paz, Chair
ALIANZA COACHELLA VALLEY



Ryan E. Kelley, Vice Chair
COUNTY OF IMPERIAL



Steve Castaneda
MEMBER



Rod Colwell
CONTROLLED THERMAL
RESOURCES



Roderic Dolega
FORD EV PURCHASING



Miranda Flores
CALIFORNIA NATURAL RESOURCES
AGENCY



James C. Hanks
IMPERIAL IRRIGATION DISTRICT



Arthur Lopez
TORRES MARTINEZ DESERT
CAHUILLA INDIANS



Luis Olmedo
COMITE CIVICO DEL VALLE, INC.



Frank Ruiz
AUDUBON CALIFORNIA'S SALTON
SEA PROGRAM



Manfred Scott
QUECHAN INDIAN TRIBE



Tom Soto
LATIMER PARTNERS, LLC



Jonathan Weisgall
BERKSHIRE HATHAWAY ENERGY



Alice Reynolds
CALIFORNIA PUBLIC UTILITIES
COMMISSION



Antecedente: encargo de revisar, investigar y analizar ocho temas

1. Desarrollo de energía geotérmica para la recuperación de litio
2. Oportunidades en el mercado
3. Beneficios para la red eléctrica
4. Desafíos técnicos y económicos
5. Seguridad y protección ambiental
6. Beneficios económicos e impactos ambientales
7. Oportunidades de inversión e incentivos locales, estatales y federales
8. Cambios legislativos y reglamentarios



Antecedente: proceso y participación públicos

- Más de 20 reuniones con el público, con traducción e interpretación, sobre temas del AB 1657 y perspectivas comunitarias y tribales
 - Reuniones presenciales y virtuales en múltiples lugares en el condado de Imperial
- Habilitación de un expediente que sirva como ubicación centralizada para información y comentarios del público
- Hojas informativas y documentos claves traducidos al español y al purépecha

La Comisión buscó incluir perspectivas comunitarias y tribales para informar su análisis y el borrador del informe



Borrador del informe para la legislatura



Descripción general del Borrador de Informe

Incluye 44 recomendaciones preliminares que abordan 8 temas normativos y reflejan las perspectivas de las comunidades y tribus locales

Estructura:

- Resumen ejecutivo
- Capítulo 1: Presentación y antecedentes
- Capítulo 2: Demanda, oferta, recuperación y procesamiento del litio
- Capítulo 3: Prioridades y perspectivas comunitarias y tribales
- Capítulo 4: Áreas temáticas del AB 1657: Conclusiones y recomendaciones



Plan de trabajo y cronograma propuestos

Fecha objetivo	Hito
21 de septiembre	Con la publicación del Borrador de Informe, comienza el período para comentarios del público de 30+ días
28 de septiembre	Con la publicación de la traducción al español del Borrador de Informe, el período de comentarios cierra a los 30 días
29 de septiembre	Reunión de la Comisión de Lithium Valley (LVC) para discusión inicial del Borrador de Informe
Mediados de octubre	Talleres Comunitarios Niland (18), North Shore (19), Salton City (20)
24 de octubre	Taller virtual
28 de octubre	Cierra el período de comentarios del público
31 de octubre	Reunión de la LVC para discutir el Borrador del Informe con más detalles, considerar comentarios del público y dar orientaciones al personal de la CEC sobre la versión final del Informe.
Mediados de noviembre	Publicación de la propuesta de Informe Final
17 de noviembre	Reunión de la LVC para considerar y votar sobre el Informe Final; delegar cambios finales a la presidenta Paz
1 de diciembre	La CEC presenta el Informe Final a Legislatura a nombre de la LVC



Debates en grupos

Temas

- Desarrollo de energía geotérmica para la recuperación de litio
- Oportunidades de mercado
- Beneficios de la red eléctrica
- Desafíos técnicos y económicos
- Seguridad y protección del medio ambiente
- Beneficios económicos e impactos ambientales
- Oportunidades de inversión e incentivos locales, estatales y federales
- Cambios legislativos o normativos
- Perspectivas de las comunidades y tribus locales
- Preguntas pendientes



Debate entre todos los asistentes

Discusión general y resumen de comentarios claves



Próximos pasos

Fecha objetivo	Hito
Mediados de octubre	Talleres Comunitarios Niland (18), North Shore (19), Salton City (20)
24 de octubre	Taller virtual
28 de octubre	Cierra el período de comentarios del público
31 de octubre	Reunión de la LVC para discutir el Borrador del Informe con más detalles, considerar comentarios del público y dar orientaciones al personal de la CEC sobre la versión final del Informe.
Mediados de noviembre	Publicación de la propuesta de Informe Final
17 de noviembre	Reunión de la LVC para considerar y votar sobre el Informe Final; delegar cambios finales a la presidenta Paz
1 de diciembre	La CEC presenta el Informe Final a Legislatura a nombre de la LVC



Enviar un comentario electrónico

PROCEEDING INFORMATION

Docket Log (20-LITHIUM-01)

Submit e-Comment (20-LITHIUM-01)

Meetings, Notices, and Documents

RESOURCES

AB 1657

Bagley-Keene Guide

CONTACT

[Lithium Valley Commission](#)

916-957-7912

SUBSCRIBE

Add Comment

Docket #: 20-LITHIUM-01 Project Title: Lithium Valley Commission

Fields denoted by an asterisk (*) are required.

Contact Information

Full Name * Business or Entity Name or Your Name (if filing for yourself)

Contact Address

Email Address *

Address 2

Role in this Proceeding

Public

City

State

CA

Zip

Comment

Comment Title *

Invalid characters: ./:*\<>|

128 Character left out of 128

Subject(s) [select one or more](#)

Choose subject(s)

<https://efiling.energy.ca.gov/Ecomment/Ecomment.aspx?docketnumber=20-LITHIUM-01>

For any questions regarding e-commenting, please send an e-mail to e-CommentingHelp@energy.ca.gov, or call 800-822-6228 or 916-654-4489.



Página Web: www.energy.ca.gov/LithiumValleyCommission

Lista de Correo Electrónico: Lithium Valley Commission

¡Gracias!

LithiumValleyCommission@energy.ca.gov



Cierre de Reunión

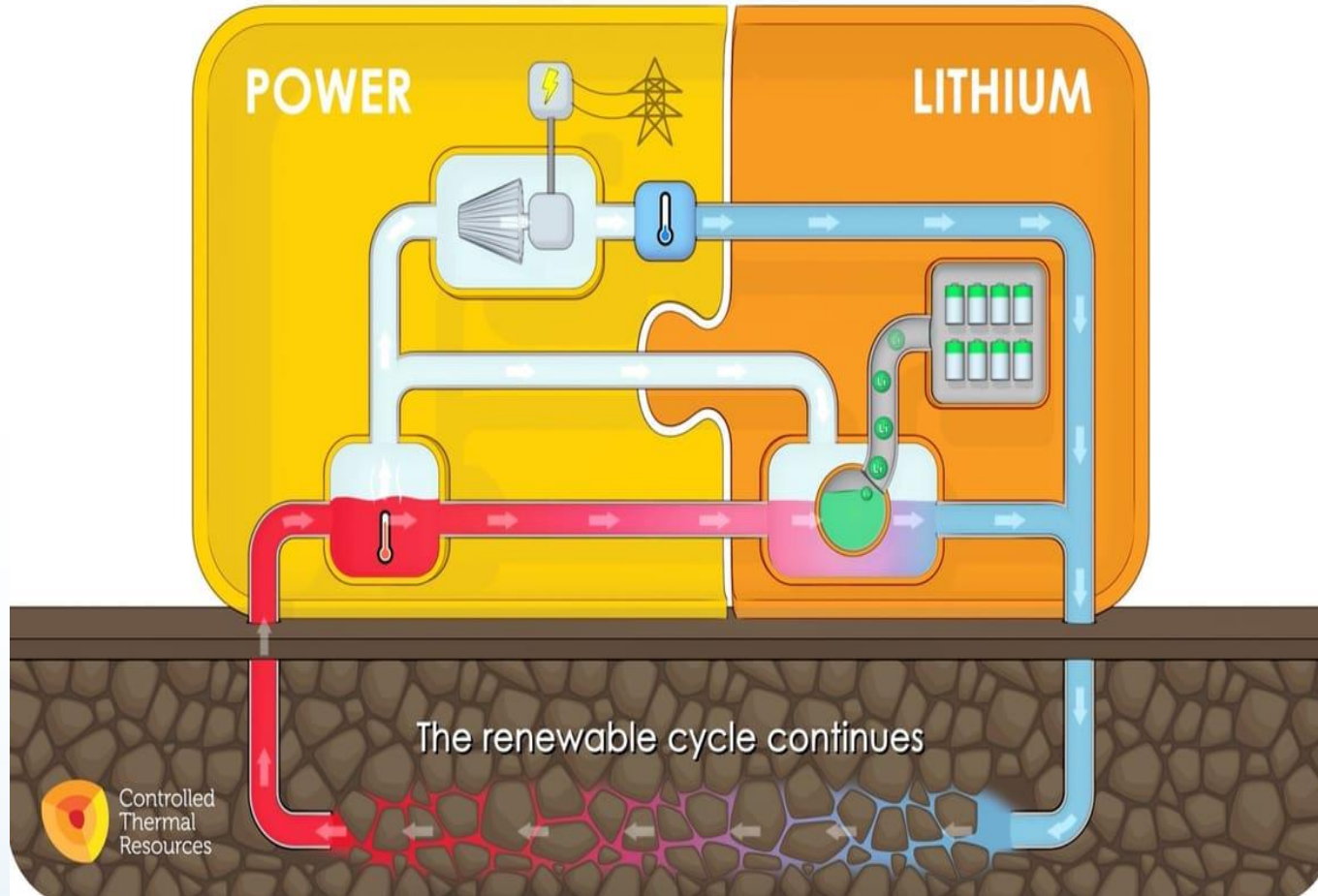


Anexos

LithiumValleyCommission@energy.ca.gov



California's Lithium Opportunity

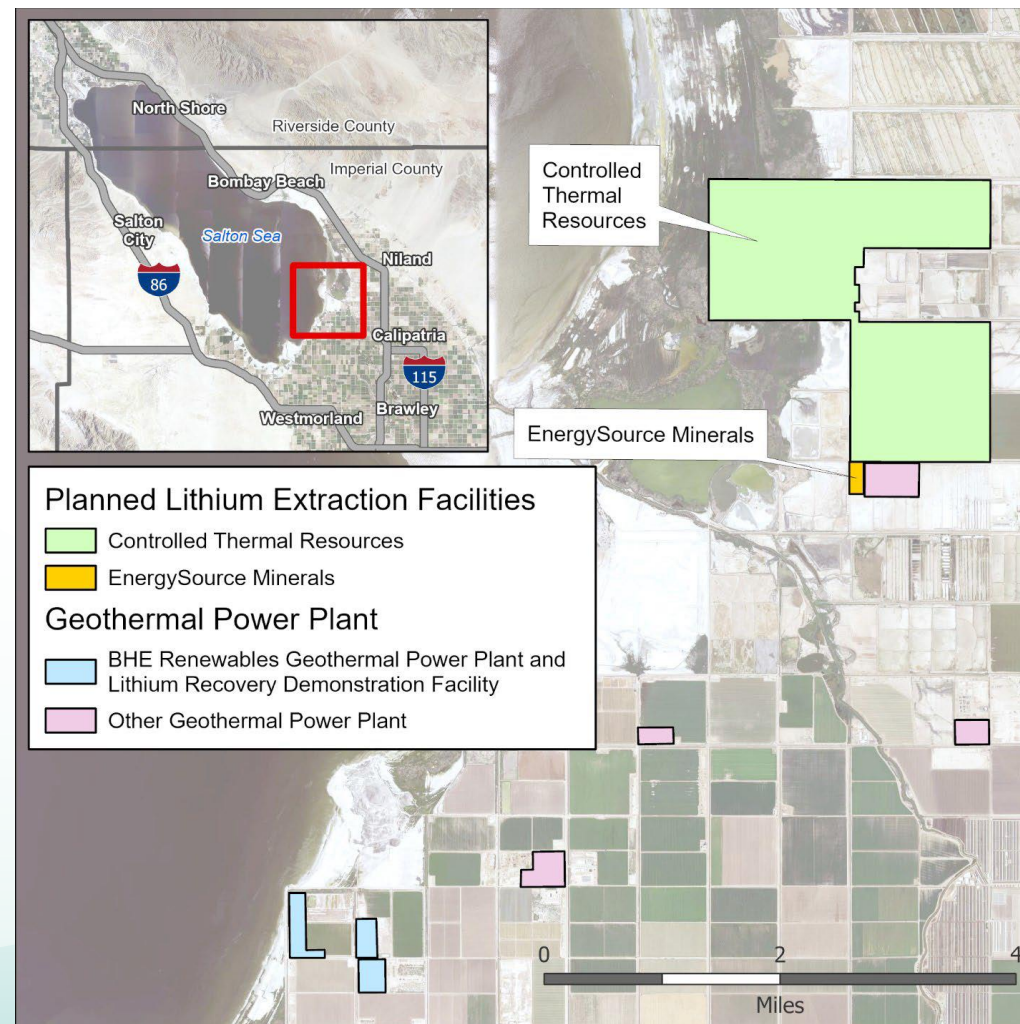
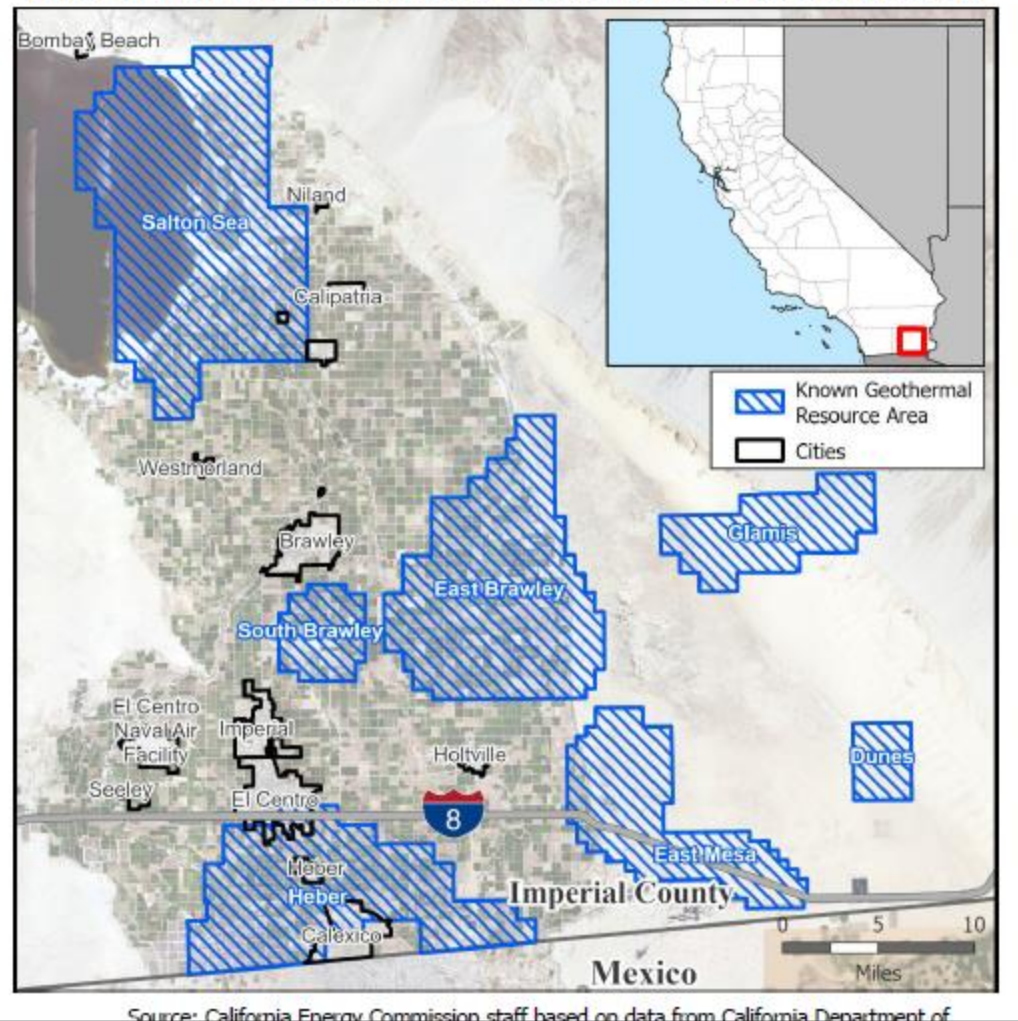


- CA has abundant untapped lithium reserves in geothermal brine more than a mile underground near the Salton Sea.
- Experts estimate the region could satisfy more than one-third of today's global lithium demand.
- New methods of direct lithium extraction (DLE) from geothermal brine allow a more sustainable lithium supply than the processes commonly used today.



Imperial County's Known Geothermal Resource Area and Planned Lithium Recovery Projects in Imperial County -- **DRAFT/UNDER CONSTRUCTION**

Figure 9: Known Geothermal Resource Areas in Imperial County, California





Lithium Extraction in other Regions



- Today, more than 95% of world's lithium is produced in just 4 countries — Australia, Chile, China, and Argentina though hard-rock mining or large evaporation ponds.
- Both methods have significant environmental impacts, requiring unsustainable levels of water and/or land, with high levels of associated greenhouse gas emissions.
- Additionally, dependence on imports leaves the U.S. vulnerable to market changes and supply chain shocks.



California's

2018 Greenhouse Gas Emissions

