

DOCKETED

Docket Number:	20-LITHIUM-01
Project Title:	Lithium Valley Commission
TN #:	243820
Document Title:	Presentation - Convening of the Lithium Valley Commission
Description:	Presentation Slideshow of June 30, 2022 Lithium Valley Commission meeting.
Filer:	Erica Loza
Organization:	California Energy Commission
Submitter Role:	Commission Staff
Submission Date:	7/1/2022 8:33:15 AM
Docketed Date:	7/1/2022



Convening of the Lithium Valley Commission

Convocatoria de la Comisión de Lithium Valley

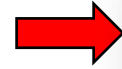
June 30, 2022

30 de Junio de 2022



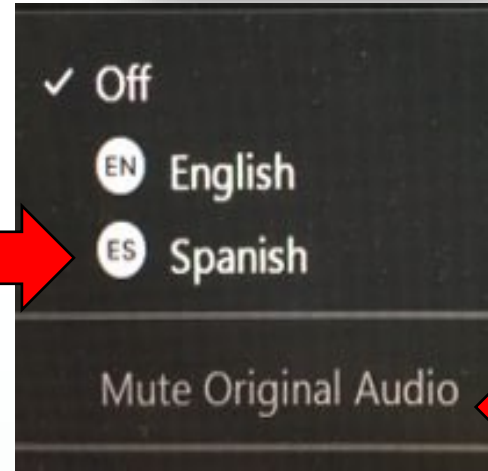
Interpretation / Interpretación

1) Click globe “Interpretation” icon.



2) Click “ES Spanish” option

3) Click “Mute Original Audio”



1) Haga clic en el icono del globo de interpretación

2) Haga clic donde dice “ES Spanish”

3) Haga clic en “Mute Original Audio”

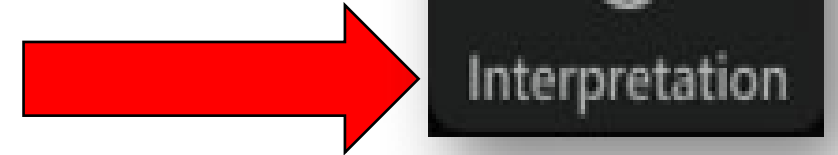
NOTE: To access interpretation, download Zoom application on your device. Interpreter will relate everything from English to Spanish during meeting and will inform you when to make public comment. Speak in Spanish and interpreter will relate comments to English.

NOTA: Para utilizar la función de interpretación, descargue la aplicación Zoom en su aparato. El intérprete relacionará todo lo dicho en inglés al español durante la junta y le informará cuándo podrá hacer un comentario público. Hable en español y el intérprete relatará sus comentarios en inglés.

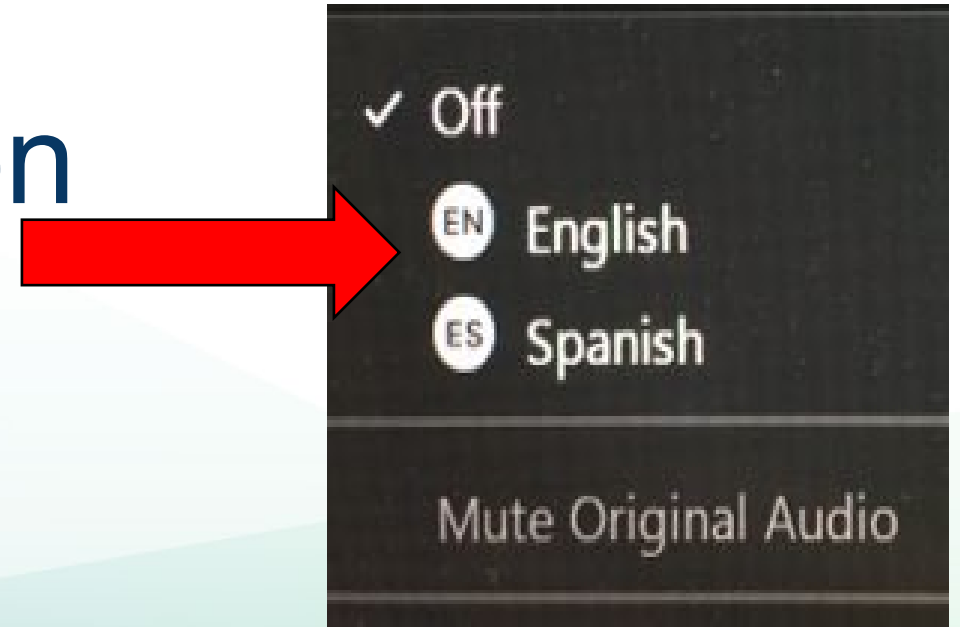


Steps to Select English Channel

1) Click "Interpretation" icon.



2) Click "EN English" option



3) **DO NOT** select "Mute Original Audio"



Instructions / Instrucciones

- Meeting conducted with in person locations and remotely via Zoom
 - Recorded and transcribed by court reporter
 - To participate in public comment
 - By computer: use the “raise hand” feature in Zoom
 - By telephone: dial *9 to “raise hand” and *6 to mute/unmute your phone line
 - Questions and Comments can be entered in the Q&A section of the Zoom application
- Reunión realizada de manera presencial y remota a través de Zoom
 - Grabada y transcrita por un taquígrafo judicial
 - Para participar en los comentarios públicos
 - Por computadora: use la función de “levantar la mano” de Zoom
 - Por teléfono: marque *9 para “levantar la mano” y *6 para silenciar y activar el sonido



Instructions / Instrucciones

- Written comments
 - Submit through the e-commenting system at:
<https://efiling.energy.ca.gov/Ecomment/Ecomment.aspx?docketnumber=20-LITHIUM-01>
- Website and Docket
 - www.energy.ca.gov/LithiumValleyCommission
 - <https://efiling.energy.ca.gov/Lists/DocketLog.aspx?docketnumber=20-LITHIUM-01>
- Comentarios por escrito
 - Se deben enviar a través del sistema de comentarios electrónicos en: <https://efiling.energy.ca.gov/Ecomment/Ecomment.aspx?docketnumber=20-LITHIUM-01>



Welcome and Roll Call / Bienvenida y paso de lista



Agenda / Agenda

1. Welcome and Roll Call
2. Administrative Items
 1. Approval of Meeting Action Minutes for the Meetings on March 24, 2022; May 12, 2022; May 26, 2022; and June 16, 2022
3. Discussion of 2022-2023 California Budget proposals related to Lithium Valley and their status
4. Continuation of Workshop on Environmental Impacts related to Lithium Extraction Activities in the Salton Sea Region
 1. Discussion Among Lithium Valley Commissioners
5. Discussion and Possible Action on Draft Findings and Recommendations Identified During the Incentive Workshop Held on May 26, 2022
6. Discussion and Possible Action on Draft Findings and Recommendations Identified During the workshop on the Role of Existing and New Geothermal Facilities in the Salton Sea Region to Support Reliability, Grid Stability, Resiliency and Clean Energy Goals Held on June 16, 2022
7. Discussion and Possible Action on Draft Findings and Recommendations Identified During the workshop on Overcoming Challenges Extraction, Processing, and Production of Lithium from Geothermal Brine Held on June 16, 2022
8. Planning for Upcoming Lithium Valley Commission Meetings and Activities
 1. Update on Community Engagement Activities
9. Informational Items
 1. Media and Legislation Updates
 2. Lithium Valley Commissioner Updates
10. Public Comment
11. Adjourn

1. Bienvenida y paso de lista
2. Temas administrativos
 1. Aprobación de las actas de acción de las reuniones del 24 de marzo de 2022, 12 de mayo de 2022, 26 de mayo de 2022 y 16 de junio de 2022
3. Discusión de las propuestas del Presupuesto de California 2022-2023 relacionadas con Lithium Valley y su situación
4. Continuación del taller sobre los impactos ambientales relacionados con las actividades de extracción de litio en la región del Salton Sea
 1. Discusión entre los comisionados de Lithium Valley
5. Discusión y posibles medidas sobre los borradores de los resultados y recomendaciones identificados durante el Taller de incentivos que se realizó el 26 de mayo de 2022
6. Discusión y posibles medidas sobre los borradores de los resultados y recomendaciones identificados durante el Taller sobre el papel de las instalaciones geotérmicas existentes y nuevas en la región del mar Salton para apoyar la confiabilidad, la estabilidad de la red, la resiliencia y los objetivos de energía limpia celebrado el 16 de junio de 2022
7. Discusión y posibles medidas sobre los borradores de los resultados y recomendaciones identificados durante el Taller sobre la superación de los desafíos de extracción, procesamiento y producción de litio a partir de salmueras geotérmicas celebrado el 16 de junio de 2022
8. Planificación de próximas reuniones y actividades de la Comisión de Lithium Valley
 1. Actualización de las actividades de participación de la comunidad
9. Temas informativos
 1. Actualización sobre medios y legislación
 2. Actualización sobre el comisionado de Lithium Valley
10. Comentarios del público
11. Cierre de la sesión



Administrative Items / Temas administrativos

- Approval of Meeting Action Minutes for the Meetings:
 - March 24, 2022
 - May 12, 2022
 - May 26, 2022
 - June 16, 2022
- Aprobación de las actas de acción de las reuniones del:
 - 24 de marzo de 2022
 - 12 de mayo de 2022
 - 26 de mayo de 2022
 - 16 de junio de 2022



Public Comment / Comentarios del público

Comment Instructions:

Limited to 2 minutes per comment

By computer: use “raise hand” feature in Zoom

By telephone: dial *9 to “raise hand” and *6 to mute/unmute your phone line

Instrucciones para los comentarios:

Límite de 2 minutos por comentario

Por computadora: use la función de “levantar la mano” de Zoom

Por teléfono: marque *9 para “levantar la mano” y *6 para silenciar y para activar el sonido





Discussion of 2022-2023 California Budget proposal related to Lithium Valley and their status

Discusión de las propuestas del Presupuesto de California 2022-2023 relacionadas con Lithium Valley y su situación



Public Comment / Comentarios del público

Comment Instructions:

Limited to 2 minutes per comment

By computer: use “raise hand” feature in Zoom

By telephone: dial *9 to “raise hand” and *6 to mute/unmute your phone line

Instrucciones para los comentarios:

Límite de 2 minutos por comentario

Por computadora: use la función de “levantar la mano” de Zoom

Por teléfono: marque *9 para “levantar la mano” y *6 para silenciar y para activar el sonido





Continuation of Workshop on Environmental Impacts related to Lithium Extraction Activities in the Salton Sea Region

Continuación del taller sobre los impactos ambientales relacionados con las actividades de extracción de litio en la región del Salton Sea



Derek Benson

Chief Operating Officer
Energy Source



Jim Turner

Chief Operating Officer and Director
Controlled Thermal Resources



Jon Trujillo

Director

Geothermal Development

BHE Renewables



Michael McKibben, Ph.D

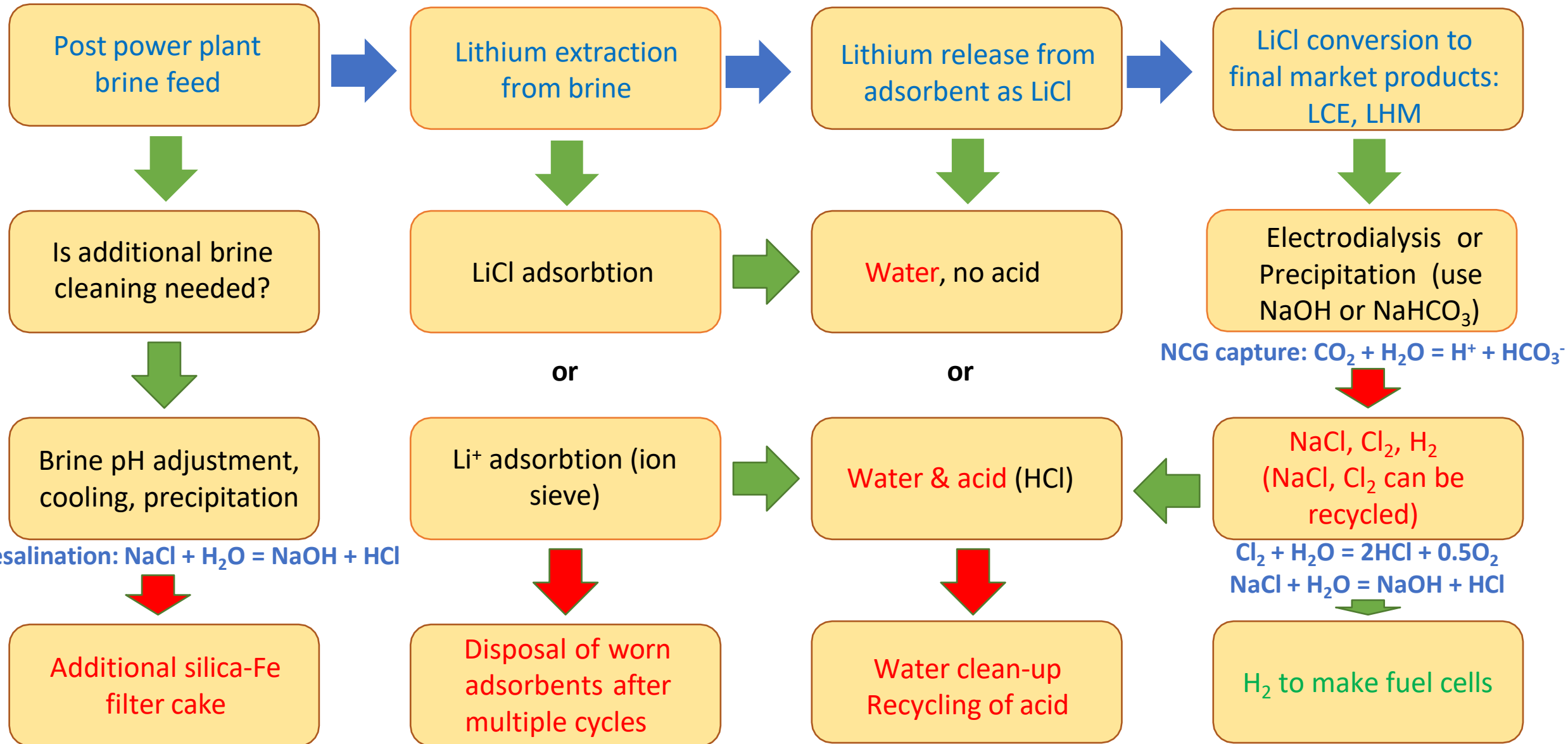
Research Professor (Economic Geology & Geochemistry)

Department of Earth and Planetary Sciences

College of Natural & Agricultural Sciences

University of California, Riverside

Anticipated **waste streams** from geothermal lithium extraction and processing



Accessing regulations and data related to solid waste, water quality, and air quality

Imperial County web site has NOPs, DEIRs/EIRs:

CTR NOP/NOE/NOC

<https://www.icpds.com/planning/notice-of-completion-orni3ollc-cup20-0030/2022-notices>

ESM ATLiS project EIR 2021

<https://www.icpds.com/planning/environmental-impact-reports/draft-eirs/energy-source-mineral-atlis-project-deir>

BHER filter cake monofill EIR 2021

<https://www.icpds.com/planning/environmental-impact-reports/draft-eirs/desert-valley-company-dvc-monofill-expansion-project-deir>

CalEPA Dept. of Toxic Substances Control regulates waste disposal:

<https://dtsc.ca.gov/>

CalGEM Wellfinder web site hosts geothermal well data: date, depth, P, T, brine chemistry etc.

<https://maps.conservation.ca.gov/doggr/wellfinder/#openModal/-115.49855/33.19187/13>

CARB (California Air Resources Board) web site hosts Greenhouse Gas (GHG) emissions data:

<https://ww2.arb.ca.gov/mrr-data>

CARB Pollution Mapping Tool:

https://www.arb.ca.gov/ei/tools/pollution_map/pollution_map.htm

Regional Water Quality Control Boards regulate surface water and brine ponds:

Colorado River Regional Water Quality Control Board

<https://www.waterboards.ca.gov/coloradoriver/>



Discussion Among Lithium Valley Commissioners / Discusión entre los comisionados de Lithium Valley



Public Comment / Comentarios del público

Comment Instructions:

Limited to 3 minutes per comment

By computer: use “raise hand” feature in Zoom

By telephone: dial *9 to “raise hand” and *6 to mute/unmute your phone line

Instrucciones para los comentarios:

Límite de 3 minutos por comentario

Por computadora: use la función de “levantar la mano” de Zoom

Por teléfono: marque *9 para “levantar la mano” y *6 para silenciar y para activar el sonido





Discussion and Possible Action on Draft Findings and Recommendations Identified During the Incentive Workshop Held on May 26, 2022

Discusión y posibles medidas sobre los borradores de los resultados y recomendaciones identificados durante el Taller de incentivos que se realizó el 26 de mayo de 2022



Public Comment / Comentarios del público

Comment Instructions:

Limited to 2 minutes per comment

By computer: use “raise hand” feature in Zoom

By telephone: dial *9 to “raise hand” and *6 to mute/unmute your phone line

Instrucciones para los comentarios:

Límite de 2 minutos por comentario

Por computadora: use la función de “levantar la mano” de Zoom

Por teléfono: marque *9 para “levantar la mano” y *6 para silenciar y para activar el sonido





Agenda Items 5 and 6: Discussion and Possible Action on Draft Findings and Recommendations on:

- Role of Existing and New Geothermal Facilities in the Salton Sea Region to Support Reliability, Grid Stability, Resiliency and Clean Energy Goals**
- Overcoming Challenges Extraction, Processing, and Production of Lithium from Geothermal Brine**

Puntos de la Agenda 5 y 6:

Discusión y posibles medidas sobre los borradores de los resultados y recomendaciones sobre:

- El papel de las instalaciones geotérmicas existentes y nuevas en la región del mar Salton para apoyar la confiabilidad, la estabilidad de la red, la resiliencia y los objetivos de energía limpia**
- La superación de los desafíos de extracción, procesamiento y producción de litio a partir de salmueras geotérmicas**



Planning for Upcoming Lithium Valley Commission Meetings and Activities / Planificación de próximas reuniones y actividades de la Comisión de Lithium Valley

- Update on Community Engagement Activities
- Actualización de las actividades de participación de la comunidad



Public Comment / Comentarios del público

Comment Instructions:

Limited to 2 minutes per comment

By computer: use “raise hand” feature in Zoom

By telephone: dial *9 to “raise hand” and *6 to mute/unmute your phone line

Instrucciones para los comentarios:

Límite de 2 minutos por comentario

Por computadora: use la función de “levantar la mano” de Zoom

Por teléfono: marque *9 para “levantar la mano” y *6 para silenciar y para activar el sonido





Informational Items / Temas informativos

- Media and Legislative Updates
- Lithium Valley Commissioner Updates
- Actualización sobre medios y legislación
- Actualización sobre el comisionado de Lithium Valley



Public Comment / Comentarios del público

Comment Instructions:

Limited to 2 minutes per comment

By computer: use “raise hand” feature in Zoom

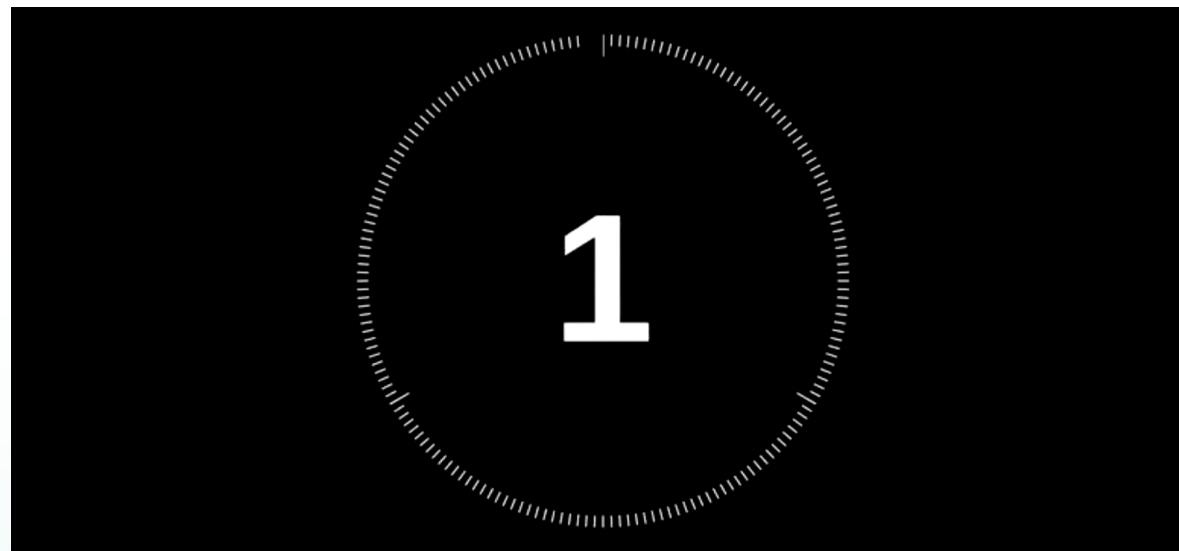
By telephone: dial *9 to “raise hand” and *6 to mute/unmute your phone line

Instrucciones para los comentarios:

Límite de 2 minutos por comentario

Por computadora: use la función de “levantar la mano” de Zoom

Por teléfono: marque *9 para “levantar la mano” y *6 para silenciar y para activar el sonido





Public Comment / Comentarios del público

Comment Instructions:

Limited to 2 minutes per comment

By computer: use “raise hand” feature in Zoom

By telephone: dial *9 to “raise hand” and *6 to mute/unmute your phone line

Instrucciones para los comentarios:

Límite de 2 minutos por comentario

Por computadora: use la función de “levantar la mano” de Zoom

Por teléfono: marque *9 para “levantar la mano” y *6 para silenciar y para activar el sonido





Adjourn / Levantar la sesión



Webpage / Página Web: www.energy.ca.gov/LithiumValleyCommission
List Serv / Lista de Correo Electrónico: Lithium Valley Commission

Thank you!

¡Gracias!

LithiumValleyCommission@energy.ca.gov



Break / Receso

Return at / Volvemos a las

LithiumValleyCommission@energy.ca.gov