

**DOCKETED**

<b>Docket Number:</b>	20-LITHIUM-01
<b>Project Title:</b>	Lithium Valley Commission
<b>TN #:</b>	246344
<b>Document Title:</b>	Executive Summary of the Draft Report of the Blue Ribbon Commission on Lithium Extraction in California in Purepecha
<b>Description:</b>	N/A
<b>Filer:</b>	Erica Loza
<b>Organization:</b>	California Energy Commission
<b>Submitter Role:</b>	Commission Staff
<b>Submission Date:</b>	10/4/2022 2:13:26 PM
<b>Docketed Date:</b>	10/4/2022

# Keri Karanskua

---

Inde Assembler Ley 1657, (AB 1657, E. Garcia, Capitulo 271, Seccion 2020)<sup>1</sup> enca karakask ka firmarin inde eratsikuankun pa inde san xander inskun posibilidechan inde Salton Sea regionin, inde ts'imaranimpo enca potencia inskukah pa inde competitivamente inspin inde litio enca uaka san uran pa inde haropin ma-tahium parakpin huetariak ka investirikua I xu huchar iretechachy ka regional economicamente ka huchar kuiripuchanpo xan oportunidachejimbo. AB 1657 jiman huenast primero de Enerun 2021 ka harispt inde Comision De Energia xu California anapu (CEC inicialycha ingles jimbo) pask kunkuarin ka huenask inde Comisionin Blue Ribbon Commission pa inde Litium Piskuski xu in California (ish mitikuarist Blue Ribbon Commission o Commission ingles jimbo), ka isi mitigastik ka referitsin Comision de Litio Valley anapu, hukuariskata inde 14 representatives ka mititicha, enkas exeak, investigarijuak, ka eratsiak inde temechan litio piskukua ixu California ka karanskat ma huntatisk pa inspin inde Legislacionin, ka karakuanskua ambekask xentaks ka aristsikuerak ambe niartin inde mitikuak ambe ka eratikuak ambe.

I karakuaskua ixi untastisk pa inde na kurakuarisin inde AB 1657. Inde Comision Blue Ribbon ima primer kunkuarikua hatistics ima 25 de Febrerun 2021, ka jiman hueratin, xander ma 20 kunkuarikuechan hatistiks tsiman hueshurikuechan jimon. Inde kunkuarikuecha iamindu ajakuantisk ka iamindu upindisk kunkuarin, inspigastisk inde Comisionin xan ma oportunidad pa hurenkuarin inde industrier huadaricha, academicucha, organizacionicha comunidida anapucha, ka agencia publicucha, ka san indecha kuiripucha san ka indigenecha xu California anapucha (Tribucha) enca xu irekasks o xu inder cultura afiliacion hatsin inde echeri ka area condado de Imperial, California enkask san consideracion hatsikask inde husnkuarischa pask litio piskuni.

## AB 1657

Tamu sharatakua staturecha ka inde declaracion ainkunxin inde estadur huekak inde litio piskukua xu California ka exeran inde andi AB 1657 huskuarisk:

- Hi parakpin kurapkurikua inde lithium exesi eska keaka tempichukua mater decadimbo, pe inde no xu Estados Unidos uhtisk. Xander san inde litio hi parakpin piskusin hini Argentina, Chile, China, and Australia.
- Inde Salton Sea geotermia recurso sesi hapost<sup>2</sup> xu pa inde competitivo niran inte litio enca huaka inskuni ma-tanimu iasi hi parakin litio huetarikua, pero inde huetariat hinchapani centabu pa un hi recursun ka tecnologia huran pa inde lition erakuntani inde geothermica brionicha ka comerciou niaran haponi inde riesgo ka no minitkua.

---

<sup>1</sup> Ley Assemblia 1657 (Garcia, E., Capitulo 271, Seccion inde 2020), [https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/billNavClient.xhtml?bill\\_id=201920200AB1657](https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/billNavClient.xhtml?bill_id=201920200AB1657).

<sup>2</sup> "Geothermal Steam Act of 1970" arisit in inde geothermal area eska "...area meska enca inde goeologia, niartin mitikua, interest competitive, o enca indicari inde parakini, inde opinion inskuni inte Secretaria [Secretaria de interio], enjentrarir hakakuak inde hacheti ka experiencia indenimpo sugeto como eska inte piskukua ka geothermal vapor o asociado de geothermal recurso enca indeka inde proposito centabu." Inde Salton Sea Known Geothermal Resource Area (Salton Sea KGRA) referring inde geothermal recurso inde suroester inde salton sea jimpo Salton Sea niarapaon Calipatria (Condado de Imperial). <https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2017-title30/html/USCODE-2017-title30-chap23.htm>

- Inde harasti ma seguridad nacional pa shusk hurkuarin inde litio. Litio isi hatist Registro Federal esca inde mineral criticu "huetarinchakueska pa huchar economia ka seguridad nacional xu Estados Unidos" isi karakata harasti ima 2017 huramuti presidencial Orden Ejecutiva Numero 13817 harigak "Strategia Federal pa Inskugan Sesikua ka Menkisi inde Mineralicha Critiquechan."
- Inde oportunidad pa litio uni xu California hatist ma potencia pa kanikua por billones de dollar inscuni inde economia unkuaka infraestructura ambe.

Ixi arinkua ka xaratakua ambe san isi aikuanksini ambe inde Comision Blue Ribbon hatika pa esheni, sharatani, ka ainkuani in yum-tanim temecha:

- Hukuarikecha enca huaka haroatani inde desarrollo de geotermica energia ka hatsin san pa un inkuni sesi hukua inde litio inderi hakata ka materu unkuakua geotermica intalacionicha.
- Haianpigankua san ambe inde litio.
- San inde potencia sesi hukuari ambe, enka inskua ka materucha intalacionicha goetermica I xukuaru enca mineral-hatasti brionicha huchar estado, red de energia xuani huriak inchakuarikuaris, ka Estados Unidos, enka incluirika, ka no limitado, inde sesi hakua red, sesi hakata, ka sesi hukuarikata.
- San hukuari enka huaka tenicha ka economian motakuni nenenka iaiasi inde limitado haka piskuakua, proceso, ka hukuarikua inde geothermal brionicha.
- Sesi Seguro metodo ambe ka normecha enkask inde piskuak inde litio isi indechimpo geothermal ka neneka inde materuchask piskukask.
- Potencial economica ka impacto huchar echeri nimpo a huchar estado enka inde inskuak piskuseri, proceso, ka hukuarikuari inde litio ka litio-dependiente hurakua ambe geothermal brionicha.
- Kanikua importancia ambe, ka oportunidad pa nehneka inde niarak incentibucha xu local, estado, ka federal jimnbo ka inversionicha enka hunskak inde instalacionichan enka litio piscukah inden geothermal brionicha.<sup>3</sup>
- Recomendacionicha inde legisladoricha o huramuticha pa motakukua ambe enka huetarinchacaka pa inde litio piskukua inde geothermal brionicha, san enka incluirhuaka habersika inde centralizado ma sistema enkai amu esheka projectucha litio sesi inkurakua inde estado ka locali regulacion de agencia haroaka inde hurakua inde litio industria ambe.

### **Hanchikuari inde Comision Blue Ribbon, California's Metecha Climaticucha ka Desarrollo de "Valle de Litio"**

Comunida huandapirata priorida mesti inde Comissiniri ka AB 1657 isi sesikua inkusati Comisioni Blue Ribbon pa hupikan ka kurachani kuiripuchani pa ixi inde huni xekua ka recomendacion inde yum-tanim temechan. Comisionir anchikuarita indehuati pa inde

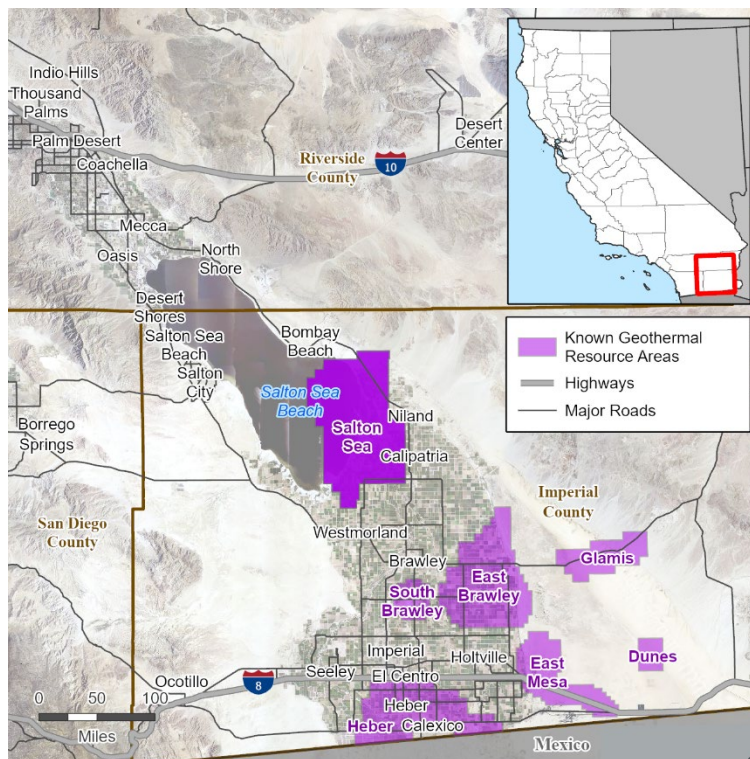
---

<sup>3</sup> Ley Asamblea 1657 estado hi tema incluir, pero no limitado inde infraestructura ka financiamineto inde distrito, como eska na seccion haka 53398.51 indeCodigo Gobierno, o comunicacion revitalizacion investigacion ka autorizacion como eska na definir inde Seccion 62001 indeCodigo Gobierno; nuevo anchikuari credito tax credito credit inde empres zona ambe; andakua ka tax ambe, redico inde haropiktaka ka aprobacion inde California Compete Tax Ambe, ka equip; inde tax leveracioninde federal reconocer inde oportunidad zonejimbo.

intersestari materi polisa iniciativa xu regional. Iski indesti inde estado hukua pa inde husnkua inde plan de administracion Salton Sea, ka polisa ambe enka metacha enka harotaka inde cambio climatico resiliencia, hurepan petakua zero-carbon ka tecnologia inde energia removable, ka keskuni inde gases de invernadero emisionichan iamu economia. Ima element keri ma pa inde California's sesi hasi energia incluirin inde desarrollo "Valle de Lito", enka san isi hariganaka ka clase-mundial industria de litio xu California ka teruatsikun inde piskukua litio indenimpo goetermal brinicha I xu Salton Sea regionimpo ka kehkua inde energial geothermal hukua, indenikuni huni mankuni ka relative inde economia ka comunidampo oportunidechan.

I temecha kanikua interest hurakast ka huntagiaka Tribuchakun ka kuiripucha xu iretary anapuchankun o indecha enka culturanimpo pamonkuari inde Salton Sea Mitikua Geothermal eothermal Area de Recurso (Salton Sea KGRA). Salton Sea KGRA ima harast ketiskua niaratin inde Salton Sea nimpo, san media milla ketsikua inde itsirimpo, inde Salton Sea KGRA isi mitikuarist eska sander kanikua concentracion harask in litio enka geotermica brionicha hatsi I parakpinun. Inde isi hukuaristin handioku minerali ka materu enka aringanka manganese, zinc, ka litio.

**Figura 1: Mapa inde Salton Sea ka inde Regionimpo enka mitigak esca Harask Geothermal Recurso Area**



Hueratin: CEC anchikuari

Inde region xu huanopakuk Salton Sea – Region de Salton Sea – como eskas na inde mitika Commission, incluirisin Valle de Coachella ka Imperial. Inde incluirism kasi iamu Condado de Imperial ka kanikua inde Condado de Riverside, niarakuni inde Palm Springs ishi Coachella ka comunidechan no incorporaducha niarapani Salton Sea, ka sander iauni huriaka huerapani inde linea frontera estatal California-Arizona. I xander kanikua area isi menteruni hukuarist

economicamente inde xan 150,000 kuiripuchan irekuari ka anchikuariricha xu iretechammpo. Keri anchikuari ka sector harast inde enka incluirica juataru ka turismo, isi y hiretechani huani comueska mahkuni hatsi anchitakuani ka materu hashi inde economiecha Inland Empire ka San Diego.<sup>4</sup> Hi xu anapucha kanikua cultural hurakarast, ka porcentaje ma enka no kumachukuecha no huandagana ingles como imer primer hudakua.<sup>5</sup>

Ka na enckani xander y karakata harika, inde kanikua harast potencial pa inde motakuni economian xu Salton Sea ka iretecha enka xu pitakuni haka Salton Sea KGRA – intecha Imperial, Brawley, Calipatria, Niland, North Shore, Mecca, Desert Shores, Bombay Beach – kuiripucha ka Tribucha enka cultural hastikask xu in iretechany ka isi huadastisk eska yonki nitamatinia inde “Valle de Lito” desarrollo ka hukua ka enka huakua uni ka nashani uni hukua uni nahstin huchandi harotaka o xander kichakuani pak indeni enkatsini pamechataka haka. Hakata condicionicha enka haka inde pamenchakua ambe echeri ka tareata calida ambe inde enga laguna kari haka.

Kanikua harast indicadoricha enka sharatak na inde contaminacion ka huchar sesi haka ambe pamentakatsin huchanri iretechani ka xu Salton Sea antamukuratin. Inde census anapucha isi eshesin y iretechan inde Agencia de Protection Ambientali California’s CalEnviroScreen mapa ma’ esherakua eska huchari carga xander keska ka xander huanika contaminacion hatsist.<sup>6</sup> Xander region isi eshesin inde desafio economico eska menterunin materu reginicha xu estado anapucha. Junio 2022, inde desempleo xu Condado del Imperial County niraspt 14.2 por ciento, xander kanikua condado ma xu California ka xander san tanimu-san masteru keru materu estaduchampo enka promedio niarenka 3.9 por ciento.<sup>7</sup> Isi aristinin inde Estados Unidos (U.S.) Censo eska inde ultimo yumo-hueshurikuecha estimatistik, inde 2016 a 2020, eska inde promedia kumachikua andakua xu Condado de Imperial County imeska \$46,222 (inde 2020 dollarimpo) inde compardao estaduncun promedio \$78,672 ka 18.1 por ciento kuiripucha xu Condado de Imperial irekankari pobresaru, kanikua xander kanukua como eska inde estaduncun promedio 11.5 por ciento.<sup>8</sup> Condado de Imperial County xander kanikua hastist kuiripucha enka no camakuka escuela secundaria.

Isisk recorir inde Comision aiakuni shati ka nirani eska inde desarrollo de geothermal ka litio economia huaka ma industria uni ka mitani negociochani, inde huati haran impactucha, inde ambiental or materu hastsi, enka sobrecarga inskuka huchari iretechani enka pamenchatakia inde taerata kichakuani hatshi or falta de infraestructura, hindeni inde no haponi shagaru ambe, ka mantenimiento no haran, or lus hukani ka shakaraku ambe, or transporte publico enka hukaka moskuni kuiripuchani ka materu ambe como estaka internet ambe (broadband).

---

<sup>4</sup> Comision Blue Ribbon. 2022. “Ultima lFinal Letter Regarding Community Economic Resilience Fund (CERF) Recommendations for Salton Sea Region.”

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

<sup>5</sup> U.S. Census Bureau, *QuickFacts: Imperial County, California*.

<https://www.census.gov/quickfacts/fact/table/imperialcountycalifornia/PST045219>.

<sup>6</sup> CA Office of Environmental Health Hazard Assessment. <https://oehha.ca.gov/calenviroscreen>.

<sup>7</sup> State of California. August 19, 2022. *Monthly Labor Force Data for Counties (July 2022)*. Employment Development Department of the Labor Market Information Division. Report 400 C.

<https://www.labormarketinfo.edd.ca.gov/file/lfmonth/2207pcou.pdf>

<sup>8</sup> U.S. Census Bureau, *QuickFacts: Imperial County, California*.

<https://www.census.gov/quickfacts/fact/table/imperialcountycalifornia/PST045219>.

## Karakuankua Shentakua ka Haristikuakiambe

I karantakua aikunishati ayampirata huetarikua litio, ka inder hurakua I parakpinun economia ka California's sesi hastshi energia, nehnask inde esratis shaki inde piskukua ambe ka nenna inde hupikaga inde litio geotermal brioninpo. Isisk ayankuni shati sane eska inde ka inkushati context inde litio erakunskua inde geotermal brioninpo iXu the Salton Sea KGRA xu Condado de Imperial ka sheranshati ambeka kuripucha ka Tribucha huandagiata ambe hatsika..

Iamu inde yumi-tanim temacha enka Comision hastisti pa esheni ka eratsin, inde karakata sharatast inde aristkuechani pa eratsini inde Legisladoricha, estadu anapucha, ka agencia localicha, ka litio projectu anchikuaricha.

## Keri Shenkua

- Litio indesti keri componente ma inde litio-ion bateriechan enka huka pasani ka hurani kanikua energia. Mamaru hasti ambe urisindi inde litio-ion bateriechan, ka indechatu caro electricucha (EVs) ka energia pasatakua tecnologia. Tsimarini EVs ka energia pasarakua keri huetarikuestic pa niarini inde California's tareateri sesi hasti ka cambio climatico ambe. EVs inspisind erakuechani trasnportacion enka no hurakuka contaminacion ambe o gases invernadero ambe inde trokaambeuni huechupani, ka energia patsarakua haroatati red de energia ka xander kekua ambe inde tecnologia de energia renovable como tareata, huriaata, ka geotermica.
- Kanikua kurapikua ka huetarikua inde litio-ion bateriechan xu U.S. ka parakpinu, litio isi eshekuarisin eska criticu mineral ma hideska pa huchar seguridad nacional ka sesihashukua economia. Federal ka stado polisachambe isi esrastinti eska U.S. litio suministro karaka pa andakuni huetarikua.
- Salton Sea KGRA isi erstikua hukasti eska xander kanikua concentracion hatiska inde litio inde geotermal brionicha parakpininpo. Geotermal brinicha kanikua hurepikua ma hindesti enka handioky hukuari hinchatsikua itsihasi, ka minerali hinkunin manganese, zinc and litio.
- Tsiman metodocha enka sander urangaka pa piskuni inde litio indesti tsakapu piskukua ka kariskuaka itsimpo. Minarikua ambientin kamatisin — kichakuani hurakusin echerini, ecosistemani ka hirekuari, itsin hutarinchakurisin, ka energia-hurani, ka husind tareata contaminanrin ka itsi ambe.<sup>9</sup> Inde itsi karikunkua kanikua itsi hurasind, ka hupind miles de acres cuadrados hecheri hurani, ka kamatani huchar echerini.<sup>10,11</sup>
- Impacto ambiental inde litio piskurakua tecnologia enka xu propenori haka pa urani Valle del Imperial, piskurakua litio directo (DLE) indempo geotermal brinicha, xander sapichu impacto Ambiental hatist eska inde minarikua tsakapu o itsi karikakua. DLE

---

<sup>9</sup> Parker SS, Franklin BS, Williams A, Cohen BS, Clifford, MJ, Rohde MM, 2022. Potential Litio Extraction xu Estados Unidos: Ambiental, Economia, ka Polisa Implicaciones. <https://www.scienceforconservation.org/products/lithium>.

<sup>10</sup> Lineen, N., Bhawe R., & Woerner, D. 2018. "Purification of Industrial Grade Lithium Chloride for the Recovery of High Purity Battery Grade Lithium Carbonate." *Separation and Purification Technology*, 214, 168-173. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2018.05.020>.

<sup>11</sup> Bradley, D.C., Stillings, L.L., Jaskula, B.W., Munk, L., and McCauley, A.D. 2017. "Lithium, chap. K of Critical mineral resources of the United States—Economic and environmental geology and prospects for future supply." *U.S. Geological Survey, Professional Paper 1802-K*. <https://doi.org/10.3133/pp1802K>

xander sustentable ka ambientalil beneficiarisind nennka litio arukntak inte urapani echeri, itsi, ka tiempo enka naira atarantani ka intesidad carbonimpo.<sup>12</sup>

- Nahueki U.S. patsakaha kanikua reserva inde litio mamaru hahsi, ini Eneru 2022 ma operacion enka haka xu U.S. enka huhaka litio imesti ma instalacion Nevada anapu, enka itsi karisku metodo urahaka.<sup>13</sup>
- Interes innpo, ka haropikua, pa hunkani inde xu litio piskukua – xander inde arukunkua inde geothermal brioninpo Condado de Imperial, hugashati locali, estatal, ka nivel nacional.
- California’s 2022-2023 presupuesto<sup>14</sup> intsigast (inte litio piskukua tax jinkun) ka oportunidecha inde federal Reduction de Inflacion Act<sup>15</sup> ka Infraestructura Invesionicha ka anchikuari Act<sup>16</sup> ka materu estado ka federal programecha pa uni centaby intsingani pa uncani inde desarrollo de energia renovables, litio arukunskua, ka inde economia hukarikua xu Salton Sea.
- Kuiripucha xi iretechachu ka Tribucha ka cultura kumkuaricha xu Salton Sea ka Salton Sea KGRA kanikua interest ka huatagiakua kamisitini inde impacto hecheriru, cultural recursos, ka huchar sesi pikuarikua enka xander inte kaniak inde desarrollo de planta geotermica ka litio piskukua. Huapuru kurankuarikua harast inde impacto ka na inde huatsin huchandi beneficiary, ka notsin huchanti pamenchakua pitarani inde hurapani.

## **Keri Recomendacioni**

Inde xu 44 recomendacioni harast ixu karakataru enka inte haiakugaka haka California Estado Legisladoricha ka huramutichani. Inde resumen ma harasti inde sesi recomendacioni ketikua harasti, enka ahuaikuni inte temacha ka amema enka inde AB 1657. Inde huandakua enka inde comisioni huapuru hukarasti ka kanikua temecha harasti enka no tamis upukinga, ekna isi aritsikuapik materucha esratsikuatin or recomendacion eratikuatipan temechan hupani.

Inde requerimiento AB 1657, indeni kurapisitind pa kurnkuari inde Comision Blue Ribbon, mitakuarini hahuak himani | October 1, 2023 hameri.

---

<sup>12</sup> DLE tecnologia isi designarist inde arukunkua inde litio ka minerali inde materu minerali inde geothermal brioni ambe inde geothermal pipecharu ka tank inde karakua o sustancia inde kenditani inde litio ka mireli ka materu antes de hinchaskuni.

<sup>13</sup> U.S. Geological Survey, 2022. Mineral Commodity Summaries 2022: U.S. Geological Survey, 202 p., <https://doi.org/10.3133/mcs2022>.

<sup>14</sup> [State of California. 2022. 2022–2023 state budget.](https://www.ebudget.ca.gov/2022-23/pdf/Enacted/BudgetSummary/FullBudgetSummary.pdf) <https://www.ebudget.ca.gov/2022-23/pdf/Enacted/BudgetSummary/FullBudgetSummary.pdf>.

<sup>15</sup> U.S. Congress. 2022. “Inflation Reduction Act of 2022.” H.R. 5376 – 117<sup>th</sup> Congress. <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/house-bill/5376/text?q=%7B%22search%22%3A%5B%22inflation+reduction+act%22%2C%22inflation%22%2C%22reduction%22%2C%22act%22%5D%7D&r=1&s=2>

<sup>16</sup> U.S. Congress. 2021. “Infrastructure Investment and Jobs Act.” H.R. 3684 – 117<sup>th</sup> Congress. <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/house-bill/3684/text>

## Keri Recomendacioni

Xu sharata shati tablecharu inde keri recomendacioni ketsikua inte temecha, como eska na ley kurakuariki.

**Tabla 1: Keri Recomendacioni**

<p>Kuiripucha ka Tribalicha Prioridaecha ka Eratsikua</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Huetarikua pa centabu intsingani pa inde CEC or materu agencial estatal seguirin inde tribali ka kuripucha huadoskarikua, aritskua, ka compromiso hukuri ambe inde Salton Sea regioninkuni inde litio arukunkua himin geotermal instalacionichampo ka maru DLE projectucha xu Condado de Imperial.</li><li>• Kurakuarini inde estado ka locali agencial publica ka inspini inde aiapirakua ka resumenicha inde huadakuampo enka kuiripucha kurankua isi hashi ambe: permiso ambe, California Ambientali Calida Act (CEQA) documento, reporte regulacion ambe, reporte monitorio amabe, ka materu aianpirata ambe enka status inspigaka inde operacioni.</li><li>• Sharatani centabu ka materu capacida recurso pa uni Tribucha, locali, ka organizacion comunitaria ka kuiripucha uni huadoskuarini desarrolladorichanku ka local ka estado agencia anapuchankuni, indeni kurapini pa kuripucha uni hamani ka instan imeri huandakua ambe pa inde inversionicha hurepani hueraka ambe san.</li><li>• Inde estado huati formalizarin ka harsin o esheni iretani ma enka considerarikuah "Valle de Litio" ka uni esheni inde regionin pa participarini ka uni inde materu programechan unskani.</li><li>• Huetarini inde hukua litio projectucha hatsin mitigacioncha, xander enka inde kurakuarika CEQA, ka inde harin na importancia pa inde sesi huskani ka pa sesi hakuntai inde naturaleza ka preservarini inde ekosistemani ka cultura hechericha ka tomarin inde cuenta impacto cunkuarita ambe. Como inde, enka inde litio arunkuskua inde geotermal brionicha nirask hurepani, san inde fondo ambe isi</li></ul>
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>inspigapinin para harotan inde sesi huntani inde Salton Sea.<sup>17</sup> Ka is iamamne sesi legalmente hastini enka inte iamuu ka apropiado tribali kurankuarika kahuaka. Iamambe legalmente kurakuarini ka kuripun, ka no karakua. Proverin inde xander hukua ambe inde estado ka establerin inde practiquecha ka huantonspirekua inde tribuchanku pa uni sesi huadapirani ka consulta ma hastin.</p>
<p><b>A.</b> Hukuambe enka Haroataka ka Apoyo inskuni inde desarrollo Geotermica huigapikua Potencial pa Inskuni tsimanibenficio inde Litio Arukunskua inde hakata ka materu Geotermica Instalacionicha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isi kurakurini indeni Distrito Imperial Irrigation pa esheni naki itsi huetari pa inde proyecto sesi nirani, ka no handioku, pero inteninkuni esheni ka consideranin iamundi inde desarrolladoricha planicha ambe pa inde instacionicha de planta geotermica huani inde 2024 hameri inde DLE technology urapani ka litio arikunkua inde geotermal brionicha.</li> <li>• State transmission planning entities and local utilities should continue the pursuit of investing in transmission upgrades to address transmission needs for geothermal energy delivery from the Imperial Valley area over the next 10 years.</li> </ul>
<p><b>B.</b> Ainkupitaka Mercado San Ambe inde Litio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harasti inde programecha enka Gobernador Oficina de Negocio ka Economia ka inde California Infraestructura ka Desarrollo de Economia Banku inspiak pa inde estado tax, ka incentive, ka haropikua technical pa haroatani inde negocio kekukua inde litio huetarikua ka contribucion inte materu estaducha enka incluii inte energia sesi hatsi ka emission de gases ivernicola programa pa keskuntani. Inde enfoque isi hatist pa inde bacterial ka componente inde bateriacheampo hurakua, xander inde hurakuari inde litio enka huruaki sesi produccioni nihuakainde ambientabli metodochumpo.</li> <li>• Ka isi nirantery inde investigacioni ka desarrollo enka inspiak fondo pa nirantery inde litio aurkunkua tecnologia ka desarrollo materu amebkuni ka materu generacion enka sander sesi tecnologia huaka, ka inde enfoque esnka sesi menkinsu huaka yoninmbo inde instalacionischa.</li> </ul>

<sup>17</sup> Inde hueshurekua 2022–2023 estado anapu hastisit inde tax ma inde litio ka production amber inde estructura ka fodo inspigani, inde porcion ma tax inde litio ka hukua ka production inde distribution inde fono ambe, enka inde fodo administrato haka inde Recurso de Agencia de California de Recursos Naturales pa haropini sesi hakata inde Salton Sea

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveri centabu ka apoyo inde fodo federal pa inde estado ka agencia estatal pa urepeni huerani materniunipo, Ambiental ambe criterial enka inte litio-base product, ka intenkuensi sesi hatsini enka sesi criterial hatsiak pa procurari inte producto.</li> <li>• Isi haropini inde desarrollo inde circulacion litio economia xu California, intenkuensi Ambiental enka sesi material, ka requerimiento ka product ambe sesi hukata Haka inde, menteru huraka ka material reciclaje, ka desarrollo inde infraestructura, pa uni hurani inde haropikua inde publico-privado amenkuensi ka inde kuiripucha ka Tribalicha uandokuarikua.</li> </ul>
<p><b>C.</b> Inde Benefiocha Potencial, ka Kumutakua Valor, Hakata ka Materu Geotermica Instalacionicha xu in Iretecharu enka kamaka Minerali-Kanikua Brionicha pa inde Estado, Huriata Hichakuary Red de Energia, ka U.S., intenkuensi, ka no limitarini inde Red Estabilidad, Huetarikua, ka Hurakua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado anapau transmission eratsikua ka local utilidecha hatist pa segirin inversino uni inde transmission ambe pa un inde sesi hatsin inde geotermali enegia hurakua ambe pa inde uni intsigani inde Valle de Imperial materu 10 hueshorikua.</li> </ul>
<p><b>D.</b> Metoducha pa enka Superarihuak Technica ka Economian Limite Litor Piskukua, Processo, ka Hukua inde Geotermal Brionicha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduzirini inde eratsikua ka centabu hastin pa inde un apoyarin inde regionin infraestructura pa uni inte sesi haropikua ka huastoakriakua xu localmente coalicion inde agencial publica inkun ka kuripicha enka huakask sesi erstsin inde projectucha enka harotaka inde salud publican ka sesis hakua ambe, ka sesi harotani inde negociacionchani ka desarolow economia ambe.</li> <li>• Niranteru inde estado de investigacion ka desarrollo inde asistencia technica ka colaboracionin kuni pa hurepani niranteru inde inovacion minerali aruskunia ka litio huetarikua productocha hukua ambe.</li> <li>• Sesi inde colaboracion ambe hastin inde xu cadena de suministro inde litiompo ka tecnologia enka huaka husnaki inde redma, kunkurikua, ka materu foro ambe pa uni sesi huadagani, investigacion uni, Tribucha ambe, kuripucha ambe, ka agencia</li> </ul>

	<p>governamental ambe pa un ma erastin inde iasi and yonimbpo economia hurkia ambe.</p>
<p><b>E.</b> Sesi Hurakua Ambientali ka Standari pa inde Litio Piskuakua inde Geothermal Brionicha ka Nenekask inde Compararikuari Materu Metoduchempoinde Litiompo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inde CEQA proceso ma kamastin enka esheka inde kestiskua ka no karakua hueratin pa inde agencial nitarani enka inde urakask inde sesi insigasin ka transparenti ka inclusive nirasitin inde kuripuchankuni ka Tribucha haropikua. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Agencia huenastin ka instinsin inde xander hukuambe enka inde xander huetariak, consulta ambe, ka esherakua enka isi reconoserini inde specific historia, ka sesi hasikua publica ka inde econologia inde Salton Sea jimpo.</li> <li>○ Erasti inde motakuni CEQA o materu ley-ichan enka huetariak pa ma asesocia uni inde impacto ambe. Ka materu, a minimo, Condado de Imperial hastist pa uni inde asesoria de impaco de sesi hakua inde instalcionicha de planta geothermal ka DLE comodidaecha.</li> </ul> </li> <li>• Esheni ka instkuni autorizacion pa inde xander apropiado ambe inde gaencial estatal (estatalicha) pa unskani ka esheni inde programecha enka inskuak inde arukuna inde litio ka isi Reporti uni California kuni inde impacto ka interdi instalcionicha cierto metodo chikuni, comoeska na inde itsi hurakua, emisionicha, kuritsi ambe, ka hurakua ambe enka inde instalacion report huka inde inde miebro publico ambe, ka na nirachakist inde publica. Iamnambe inde kuiripucha publicaha huratisk kurankuarini ka kurapni inmer kuadakuampo enkaa shu huadakganak regioninmpo Salton Sea. Inde estado hastist pa instin fodo ka transparencial inde materialambekuni pa nehuekin inde kuiripucha comunida anapucha enka kurakuariak.</li> <li>• Iamindu inde kuiricha enka uaka sesi, ka comunidecha, ka primeros auxiliocha enka kurakuari inde proceso de litio ka instalcionicha pa proverinin inde ariskukua ka negociocha enka huaka afectorikuari ka servicio enka inspigana nakuekhatsi inde material ka processo hurakua inde instalcion ka kamakua ka intermediadio enka huaka inde hurakaua sesi pertain.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspini inde fodo ma pa xander kanikua insini inde estado ka locali pa inde regulacion agencia unski monitorearini inde ambiental or sesi hastikua ambe ka inpaco niapukuiint inde litio arukunkua ka instalcion charu. Isi kurakuarini inde agencia pa uni inspini inde kuripuchani enka kurakuari inde informacion, iamu huadakuecha ka huatekuecha.</li> </ul>
<p><b>F. Potencia Economica ka Impacto Ambiental inde Estado ekna inde Piskukua, Proceso, Hukua inde Litio inde Geotermal Brionicha ka Litio-Dependiente Hurakukak.</b></p>	<p><u>Impacto Ambiental</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorearin inde progreso ka esheni oportunidechan pa uni kehkuni inde inversinicha enka inde Condado de Imperial inskua inde huosorikua fiscal 2022–2023 estado propsupuesto ka inde Plan Specifico ka Programa Ambiental Impacto inte reporte, huadoskurikua ka actividecha xu locali ka kuripucha huastokua.</li> <li>• Hariani inde Condado de Imperial pa Hariani inde Desarrollarodicha pa inde unski inde plan de impacto ka asesoramiento nae ska inde huekaxsk permsiso petani ka uni monitoreo hastin inde DLE projectochampo.</li> <li>• Isi arian inde litio projectucha ka hurani inde huni proceso circular ma (hurepani inde reciclaje), energia ka itsir eficiencia enka huark eratsin inde ambiental or disenio enka esheka instalcion ka hurakuecha.</li> </ul> <p><u>Impacto Economico</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erakuntani inde planiacion inde area ka inversionicha enka makunika inde “Valle de Litio”, ka no limitado inde tradicionicha inde ciuda or condado iretechampo pero xander inde materu regionimpo ka similaimpo enka intergrari economian. Requeririn inde programechani enka xu regionimpo apoyarika inde participacion competitive inde estado ka federal fondocho programa.</li> <li>• Haroata sehatsikua, sesi huntakua, ka inversionicha inde infraestructura ambe inde kumachinkua huetarikua ka neneka inde huaka apoyo inskuni inde litio arukunkua, litio proceso, ka litio-dependiente hakata ambe I xu Salton Sea regionimpo. Inskuni ka matery hariskua inde agencia estado anapuchani o materu estado anapucha pa prioridad inskui regionaimpo ka inversionicha. Inversinicha</li> </ul>

	<p>hatist pa inde decisioni inde comunidad huerakuni ka peoridad inde oportunidad pa ma huadakuari inde kuripuchankuni ka nena ma hua kundakrini.</p> <p><u>Anchikuari Hurakua</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hastini inde requerimiento ambe enka huaka inde estado ka esheni inde proyecto production, ka inde litiohueratini or product inde kanikua hukua ka anchikuari niartani pa uni inde desarrollo ukuarni inde estado, indenkuni inde acceso pa fondo federali.</li> <li>• Kurakuarini inde litio arukunkua ka product proyecto hurakua enka hichakuani inde desarrollo pa inchakuni inde anchikiari haropikua ka labora ambe inde unioni ka anchikuari, xanderu inde apropiado inde estado ka locali agecnial pa uni inde desarrolladin inde hurenkuarikua pa uni inde uni ka huerantani inde agencial ameb inde kamani hurenkuaricha, aprendizaje, certificacion, ka programa inde locali. Programa inde coordinarin inde consejeria ka comunidad consejeria pa aiapunin desarrollo de comunidad ka beneficio ambe.</li> <li>• Autorizarini inde estado ka agencia pa apoyarin inde curicum, hurenkuarikua, ka programa de cerfificaion inde ciencia, tecnologia, ingenieria, ka matematica (STEM) xu escuela locali ka coleccion ambe pa avansari inde hurenkuarikua ka desarrollo iamunido ambe.</li> </ul>
<p><b>G.</b> Huetarikua ambe, ka Oportunidad inde Aplicacion Locali, Estado, Ka Federali Incentibucha ka Inversionicha enka Instalicionicha Litio arunkutaka Geotermal Brionicha</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehkuni inde eligibilad pa inde estado ka federal tax credito ambe, inde federali ka inversion inte energia removable, pa inde including impacto sani ka recopureacion inde production ka recuperacion mineral ambe inde geotermal brioncha.</li> <li>• Hirigantani ka esheni inde infrastuctura ka incentivucha na eska huetariak inde huenakua ka economia ka inde litio ambe inde economia circular enka niarak inde product ambe.</li> <li>• Hastin ka inspinkin apoyo inde negocio ambe inde centro center ini Condado de Imperial pa haropini inde hupikagan incentivocha ka programecha ka kuripucha ambe inde comunidecha, ka negocio sapicha, ka huenaticha ambe.</li> </ul>

**H.** Aritiskuambe pa inde Legisladoricha or Mohtakuriani ambe enka huetarikua pa uni inde Sesi asrukunkua esheni inde Litio Piskukua inde Geothermal Brionicha enka incluir esherakua inde desarrollo ka centralizado esherakua Litio sesi inskurakua Estado ka Locali Reguladoricha enka harotaka inde Litio Industrial

- Inde California estado Legislature inspin inde consideracion pa fondo estador agencia pa hastin inde centraliado ma persmisonkuno ka regulacion inde erakunkuan ka regulacion inde systema inde systema xu California ka projectucha ambe inde litio geotermal brionicha ka litio-hukata ambe inte proyecto, nae ska inde bateria litio component ka hukua ambe, ka reciclaje. Inde eratsikua ambe sistema urastin inde permiso federal, estado, ka locali regulacion, ka local agencia ambe incluirin inde iamu permisucha ambe, estado de permiso ka aplicacion ambe ka hakata pa kuiripucha instin inde oportunidad pa inde kuradiapiakua inspinin. Inde systema eratsikua ka reportatin inde monitorio ka, reporte inde haropikua inde contrucion ambe, hukua ambe, ka mikua. Inde centralizado localizacion indesti inde educacion ka hurenkuarikua ka anchikuarika inde oportnidad desarrollo inde anchikuari inde "Valle de Litio".

