

DOCKETED	
Docket Number:	20-LITHIUM-01
Project Title:	Lithium Valley Commission
TN #:	248252
Document Title:	Executive Summary of the Report of the Blue Ribbon Commission on Lithium Extraction in California in Purepecha
Description:	Keri Karanskua
Filer:	Erica Loza
Organization:	California Energy Commission
Submitter Role:	Commission Staff
Submission Date:	12/29/2022 2:01:31 PM
Docketed Date:	12/29/2022

Keri Karanskua

Inde Assembler Ley 1657, (AB 1657, E. Garcia, Capitulo 271, Seccion 2020)¹ 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 temechn 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 ajiakuantisk 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 exesin 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 hapost² xu pa inde competitivo niran inte litio enca huaka inskuni ma-tanimu iasi hi parakin litio huetarikua, pero inde huetariat

¹ Ley Asamblea 1657 (Garcia, E., Capitulo 271, Seccion inde 2020), https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/billNavClient.xhtml?bill_id=201920200AB1657.

² "Geothermal Steam Act of 1970" arisitn 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 goetermal 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 jimbo Salton Sea niarapaon Calipatria (Condado de Imperial). <https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2017-title30/html/USCODE-2017-title30-chap23.htm>

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.

- 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 haramuti 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 unkukua 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.³
- Recomendacionicha inde legisladoricha o haramuticha pa motakukua ambe enka huetarichancaka 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 "Valley de Litio"

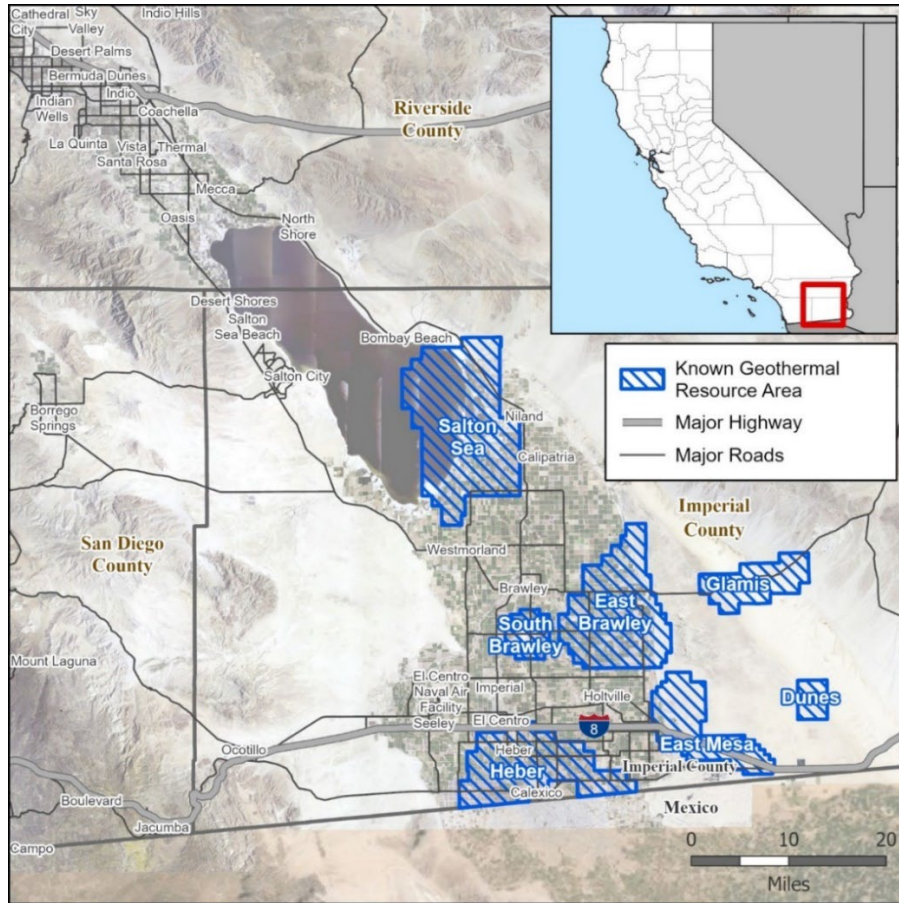
³ Ley Asamblea 1657 estado hi tema incluir, pero no limitado inde infraestructura ka financiamineto inde distrito, como eska na seccion haka 53398.51 inde Codigo Gobierno, o comunicacion revitalizacion investigacion ka autorizacion como eska na definir inde Seccion 62001 inde Codigo Gobierno; nuevo anchikuari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

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 temechn. Comisionir anchikuarita indehuati pa inde intersetarini materu 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 emissionichan iamu economia. Ima element keri ma pa inde California's sesi hasi energia incluirin inde desarrollo "Valle de Litio", 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 temechna kanikua interest hurakast ka huntagiaka Tribuchakun ka kuiripucha xu iretary anapuchankun o indechna 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 itsirimp, 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. Inde mapa ketsikua sharatsind KGRAs xu Condado Imperial; litio erkuskua inde sheni xani enka eshehaka xu Salton Sea KGRA.⁴

4 Sample(s) from the South Brawley KGRA also indicates a potential high concentration of lithium; however, the South Brawley KGRA is smaller, and the Salton Sea KGRA has the largest known lithium brine deposit and is the focus of proposed lithium development. McKibben, Michael (U.C. Riverside). 2021. "Presentation for the March 25, 2021, Blue Ribbon Commission Meeting."
<https://efiling.energy.ca.gov/GetDocument.aspx?tn=237359&DocumentContentId=70545>.

Figura ES-1: Mapa inde Salton Sea ka inde Regionimpo enka mitigak esca Harask Geotermal 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 iuamu 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 iretechamppo. 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.⁵ Hi xu anapucha kanikua cultural hurakarast, ka porcentaje ma enka no kumachukuecha no huandagana ingles como imer primer hudakua.⁶

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 –

⁵ Comision Blue Ribbon. 2022. "Ultima IFinal Letter Regarding Community Economic Resilience Fund (CERF) Recommendations for Salton Sea Region." <https://efiling.energy.ca.gov/GetDocument.aspx?tn=242292&DocumentContentId=75794>.

⁶ U.S. Census Bureau, *QuickFacts: Imperial County, California*. <https://www.census.gov/quickfacts/fact/table/imperialcountycalifornia/PST045219>.

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.⁷ 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.⁸ Isi aristin 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.⁹ 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 shakarukua ambe, or transporte publico enka hukaka moskuni kuiripuchani ka materu ambe como estaka internet ambe (broadband).

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 brionimpo 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, estado anapucha, ka agencia localicha, ka litio projectu anchikuaricha.

⁷ CA Office of Environmental Health Hazard Assessment. <https://oehha.ca.gov/calenviroscreen>.

⁸ 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>

⁹ U.S. Census Bureau, *QuickFacts: Imperial County, California*. <https://www.census.gov/quickfacts/fact/table/imperialcountycalifornia/PST045219>.

Keri Shenkua

- Lítio indesti keri componente ma inde lítio-ion bateriechan enka huka pasani ka hurani kanikua energia. Mamaru hasti ambe urisindi inde lítio-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, huriata, ka geotermica.
- Kanikua kurapikua ka huetarikua inde lítio-ion bateriechan xu U.S. ka parakpinu, lítio isi eshekuarisin eska criticu mineral ma hideska pa huchar seguridad nacional ka sesihashukua economia. Federal ka stado polisachambe isi esrastinti eska U.S. lítio suministro karaka pa andakuni huetarikua.
- Salton Sea KGRA isi erstikua hukasti eska xander kanikua concentracion hatiska inde lítio inde geotermal brionicha parakpinimpo. Geotermal brinicha kanikua hurepikua ma hindesti enka handioky hukuari hinchatsikua itsihasi, ka minerali hinkunin manganese, zinc and lítio.
- Tsiman metodocha enka sander urangaka pa piskuni inde lítio 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.¹⁰ Inde itsi karikunkua kanikua itsi hurasind, ka hupind miles de acres cuadrados hecheri hurani, ka kamatani huchar echerini.^{11,12}
- Impacto ambiental inde lítio piskurakua tecnologia enka xu propenori haka pa urani Valle del Imperial, piskurakua lítio directo (DLE) indempo geotermal brinicha, xander sapichu impacto Ambiental hatist eska inde minarikua tsakapu o itsi karikakua. DLE xander sustenible ka ambientalil beneficiarisind nennka lítio arukntak inte urapani echeri, itsi, ka tiempo enka naira atarantani ka intesidad carbonimpo.¹³
- Nahueki U.S. patsakaha kanikua reserva inde lítio mamaru hahsi, ini Eneru 2022 ma operacion enka haka xu U.S. enka huhaka lítio imesti ma instalacion Nevada anapu, enka itsi karisku metodo urahaka.¹⁴

¹⁰ Parker SS, Franklin BS, Williams A, Cohen BS, Clifford, MJ, Rohde MM, 2022. Potential Lithium Extraction in the United States: Environmental, Economic, and Policy Implications. <https://www.scienceforconservation.org/products/lithium>.

¹¹ Lineen, N., Bhave 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>.

¹² 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>

¹³ DLE technologies are designed to recover lithium and other minerals as the geothermal brine flows through pipelines and tanks and over a surface or substance that removes the lithium and other minerals before returning the brine deep underground.

¹⁴ U.S. Geological Survey, 2022. Mineral Commodity Summaries 2022: U.S. Geological Survey, 202 p., <https://doi.org/10.3133/mcs2022>.

- 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 presupuesto¹⁵ intsigast (inte litio piskukua tax jinkun) ka oportunidecha inde federal Reduction de Inflacion Act¹⁶ ka Infraestructura Invesionicha ka anchikuari Act¹⁷ 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.

Haristikua

Himan Noviebre 17, 2022, inde Comision hupikast inde karskat kamakukua, enka inskukua inde san haristkua. Tabla 1 inde Capitulo 5 xiranda hatsit 15 haritikukecha enka inde Comision hupiaka himan Noviembre 17, 2022, ka Tabla 2 xiranda enka haristikukua xan erstsiakpero no hupikani.

¹⁵ [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>.

¹⁶ U.S. Congress. 2022. “Inflation Reduction Act of 2022.” H.R. 5376 – 117th 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>

¹⁷ U.S. Congress. 2021. “Infrastructure Investment and Jobs Act.” H.R. 3684 – 117th Congress. <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/house-bill/3684/text>

Tabla 1: Aristikua Hupikat Idecha Comisionkuni himan Noviembre 17, 2022

Articulo	Temecha	Aristsikukua	Huandakua Hupikata
Permisu Intsigaka			
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidad Marketarys • Mohtakukua Legislativo O Regulacion Ambe 	Hatsin Valle de Lito ma sesi inskukua enka hatsiask inde recurso xanderu pa inde agencia uaka hupukani huramukua inde geotermica, DLE, ka hukata, unskua, o ukata ambe projecto como eska na inde estado exeaka desarrollo ka kekua inde Valle de Lito.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
Transmision Eratiskua ka Inversion			
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Energia Geotermica/Liti o Pakahkua • Beneficiocha: Planta Geotermica/ Estabiliad Redir 	Sonku planecha hukua estado inversion ka mohtakukua transmision pa inde geotermia plantecha xu Valle Imperial pa urahni 2024 ka materu tempi huexurakua.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>

Articulo	Temecha	Aristsikukua	Huandakua Hupikata
Desarrollo Economica ka Incentibucha Inversionicha			
3.	<ul style="list-style-type: none"> Oportunidad pa Incentibucha / Inversionicha 	<p>Unskani Sur Oeste California Zona Economica, enka imeka Condado de Imperial ka Este del Valle de Coachella ka Valle de Palo Verde. Ima region zona economica ixi mitikuari inde federal, estado ka gobierno local, ka xan instigani inde fondo competitivo ka inversionicha.</p> <p>Ima meta regional zona economica hatsiat xan huandaricha ima anchikuaricha, negociocha, comunidecha, gobierno, tribucha, ka kuiripucha. Xan isi inde litio piskukua, inversionicha ima prioridad inskuni ima comunidecha enka xander no harontiru haka inde plantecha ka DLE plantecha. Incentibucha hatsi pa inkuni inde DLE ka desarrollo directa, ka inskuni inde sapicha exerakua, investigacion ka desarrollo, ka construction ka no-construction hurenkuarikua.</p> <p>Elementucha inde zona anapucha san hatsiat tarifa inkukua, credito o incentibucha pa inde corporacion inversion, credito pa hurenkuariricha anchikuarir local ka sapicha exekua ka investigacion ka desarrollo, ima sesi hukua inde xu comunidecha sese hukua, projecto anchikuarir ka mantenimineto pakarakua, ka inde estado certificado hurenkuarikua ka aprendizaje ambe, intenkuensi consultacion tribucha. Inde elementucha hatikua pero no limitado:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zona Economica Especial. Tarifecha keskua inde Inversionic Directica Huerakua anapu xu zonar (componenticha ka tecnologia kamakukua enka xu hukateka zonaru). Keskuni in tarifa hukaparkua hukua component ka inde san ma 5 hueshorikua enka haroata inde xu anapu kekune in componente xu Estados Unidos. Keskua Tax Corporativo. Keskuni inde Federal ka Estado Corporacion Tax pa inde desarrollo xu zona san ma 10 huesorikua. Incentivo Educacional – Xu-Estado Hukaparakua pa Anchikuaricha. Inkuni inde anchikuaricha ka ta-anapuchani inde Desarrollo Zona Companiechani Xu-Estado hukaparakua na huekuni no xu residencia camaka no kurakuarni 10 huesorukua. Anchikuaricha hatist xu xona hirekani and anchikuarini. Empresa Projectucha. Inskuni anchikuariri mayanpikua tax credito san \$5,000 enka tiempo complete ma hueshorika ka no xander \$150,000,000 maximo kuni ma 500 FTE cada corporacion enka aplicari ma 10 hushorikua. 	<p>Voto: Ho = 8, No = 1; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: Comicionado Hanks</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>

Articulo	Temecha	Aristsikukua	Huandakua Hupikata
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidad Marketaru • Oportunidad pa Incentibucha/ Inversionicha • Huanochakuni Desafio Technico Ka Economia 	Inde Estado karatani fondo – enka eratiak ka hiriganta alternativa fonduchani – pa in invetigacion ka desarrollo, inde compania huenatichani, inde kehkukua bateria ka bateria ukua unskaticha ka recyclaje, xander inde huraticha enka litio camaka inde ambiental sesi metodo.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Huanochakuni Desafio Technico Ka Economia • Oportunidad Marketaru • Potencia Economica Hukua 	Federal, estate, ka gobierno local anapucha inskuni colaboracion inde cadena de suministro ka tecnologia inde litio hinkunika contatucha, juntecha, ka materu forocha enka huaka negocio, investigacion, tribucha, kuiripucha, ka agencia gubernamentalicha pa uni inde identificarin iasi and yoni eratsikua economica oportundechan..	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
6.	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidad pa Incentibucha/ Inversionicha • Oportunidad Marketaru • Comunidecha 	Ima Estado ka Condadounskan ma centro de negocio xu Condado de Imperial pa haroatan desarrollo negociochan programa incetibuchan pa kuripucha ka comunidechan deventajechea, negociochan, ka empresa huenatichan\.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>

Articulo	Temecha	Aristsikukua	Huandakua Hupikata
Economica Circular ka Abastecimiento Ambiental Sesi			
7.	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidad Marketaru • Oportunidad pa Incentibucha/ Inversionicha • Potencia Economica Hukua 	Haroatani desarrollo inde economia circular litio xu California anapu, enka sesi ambiental urahka material, sesi inde kurahkuari urakua pa piskuni, uran ka recyclarin, ka sesi unskata pa inde piskukua infraestructura enka inde coalicion publica-privada unkaka indecha jinkuni sesi comunidechankun aiankungankuankun.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
Estado Agencia Iniciala ka Programa			
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidecha • Sesi Ambiental Metodod Ka Standaricha • Impacto Ambiental 	Ima Estate fondo ma uni pa inde saludir impacto exeni (ima estudio asesoria) pa Este de Valle de Coachella inde impacto huchari sesi hukua inde instituto academico o agencia publica pa exeni inde Salton Sea KGRA inde geotermica planta ka DLE planta enka in procesuca, hukua, ka hurakua ambema.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
9.	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidad pa Incentibucha/ Inversionicha • Oportunidad Marketaru • Huanochakuni Desafio Technico Ka Economia 	Inskuni recursucha inden local ka estado agencia pa huenan hirigan ka taratani inde fondo federali enka oportunidad inskuak inversion infraestructura xu Salton Sea regionimpo, indenku fondo hini hueratin Inversion Infraestructura ka Anchikuarita Karakata 2021 (H.R. 3684) ka inde Inflacion Keskuah Karakata 2022 (H.R. 5376).	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Commissioners Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>

Articulo	Temecha	Aristsikukua	Huandakua Hupikata
Potencial Impacto Ambiental			
10.	<ul style="list-style-type: none"> Impacto Ambiental Sesi Ambientali Metodod Ka Standaricha 	Kurahkuari ka fondo inspin IID pa estudiarin itsir projecto exekua inde desarrollo infraestructura geotermica plantaecha ka DLE plantecha inde itsi hurakua, hueratin, ka hakata. Inde Estado ka matery anapucha isi exeati inde exekua itsir.	<p>Voto: Ho = 8, No = 0; Abstencia = 1; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Votes: Comicionado Castaneda, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: Comionado Dolega</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
Anchikuarita Desarrollo			
11.	<ul style="list-style-type: none"> Potencia Economica Hukua Comunidecha 	Inde Estado kurakuari fondo (ka exeni inde fondo xanderu), ka ima industria enka aiankua, ima inkua hurentakua, hurentakua, ka programechani inde ciencia, tecnologia, ingenieria, ka matematica (STEM) xu escuela ka colegio pa kehkuni inde hurenkuarikua ka desarolow iamu graduchampo ima exekua inde infrastrura ka comunidecha xander no harontiri inde planta geotermica ka DLE plantecha.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
Benefio Cominidecha ka Sesi Hakua			
12.	<ul style="list-style-type: none"> Potencia Economica ka Ambiental Hukua Comunidecha 	Federal, estado, ka gobierno local invertirin ka sesi untani, inde infraestructura critica ka kumanchikua pa un inde litio piskukua, litio proceso, ka litio-urakua producto ka reciclaje inde region Salton Sea, enfoque inde infraestructura xander niaratin inde comunidecha geotermica ka DLE planta hapoaka. Invertirin inde huandakua enka prioridad inskuaka ka inskuak oportunidad comunidecha ka tribucha indeski pampitani inde presupueto huandakua cominidecha ka tribucha anapucha.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>

Articulo	Temecha	Aristsikukua	Huandakua Hupikata
	Alcanse ka Huandapirata		
13.	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidecha • Tribucha • Potencia Impacto Economica 	Inskuni capacidad kehkuak fondocha, san centabucha, ka materu recursucha (ejemplo sapicha xerakua pa tatempecha uni juntecharu niranin) inde tribucha ka comunidecha enka kunkuariak inde federal, estado ka local agencia anapucha.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
14.	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidecha • Tribucha • Mohtakukua Legislativo o Regulacion Ambe 	Hunskani standaricha pa inde estado ka local permiso inskukua agencia enka proverihoa comunidecha ka tribucha karakata simple huandakua inde geotermali planta ka DLE planta hurakua, inde sesi hukua inspikgakua, ka na eshekaski in monitoerio ka enforsamiento. Aiakugaka hatist hikuni hurenkuarikua inde material ka hukua inde DLE ka litio proceso plantecha, ka kamakua inde productro, ka ambe kuritisk eka hueraka himini.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
15.	<ul style="list-style-type: none"> • Mohtakukua Legislativo o Regulacion Ambe • Comunidecha • Tribucha 	Hunskani sesi huandakua ka exekua pa inde agencia anapucha enka huandaka ka consulatask inkuak inde tribuchani (ejemplo, no ma shagaruku intentarin, per mamaru, correo ashani, correo electronico, telephono); inskuni timpo ma pa ima Tribu gobierno eratsin karateka, hukata, salud publica, ka inde ecologia xu anapu inde Salton Sea region.	<p>Voto: Ho = 9, No = 0; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>

Tabla 2: Aritsikua Consideraka no Hupikat Comicionimpo himan Noviebre 17, 2022

Articulo	Temecha	Aritsikukua	Huandakua Hupikata
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Potencial Impacto Ambiental • Sesi Ambientali Metodo ka Standaricha • Comunidecha • Tribucha 	<p>Kurahkuari ka fondo inspin pa estudiarin in karakua geotemica desarrollo ka DLE – ka eratsin in desarrollo – na inde impacto hatsia cumulative xander enka huandagakia ka hashi erakuntani ka inde, intskuni recomendacion pa kenditani, keskuni, o minimarin inde impactuchan.</p>	<p>Voto: Ho = 7, No = 1; Abstencia = 1; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Kelley, Olmedo, Paz, Reynolds, ka Ruiz</p> <p>No Voto: Comicionado Hanks</p> <p>Abstencia: Comicionado Weisgall</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p>
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Potencia Economia Hukua • Comunidecha 	<p>Kurahkuarin o hatsiani incentivucha ka hunskuaricha hatsin ka seguirin katsin, projecto anchikuarita, hatsin kanikua shagarakua, ka indeni inkuni anchikuarita locali anapuchani.</p>	<p>Voto: Ho = 6, No = 2; Abstencia = 0, No Hati'cha = 6</p> <p>Ho Voto: Comicionado Dolega, Kelley, Paz, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: Comicionado Olmedo and Castaneda</p> <p>Abstencia: none</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Hanks, Lopez, Scott, ka Soto</p>
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidecha • Sesi Ambientali Metodo ka Standaricha 	<p>Inde Estado hatist pa inskuni fondo, hueratin materu anapu litio piskukua tax ka fondo enka inkuak Condado de Imperial inde hueshorikua FY 22-23 prosupuesto, pa inde unskani aristkukua pa inskuni inde Estado ka Condad Imperial, ka Agencia Huenatichani inde comunidad ka Tribuchani prioridad. Inde aritsikukua hindeni, ka no limitado, anchikuarir, comunider, justicia ambiental, ka Tribucha xerakua. Inde xekua hatsiat huadakua pa inde beneficio comunider ka sesi hukua inde proteccion salud publica, sesi hukua, Tribucher cultural hukua, ka sesi unkukua infraestructura. Inde aritstikua hindeni pa exeni ka inskuni materu artikukuachecka inde xander sesi desarrollo ka actividad economica.</p>	<p>Voto: Ho = 5, No = 3; Abstencia = 0, No Hati'cha = 6</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Olmedo, Dolega, Paz, ka Ruiz</p> <p>No Voto: Comicionado Kelley, Reynolds, ka Weisgall</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Hanks, Lopez, Scott, ka Soto</p>

Articulo	Temecha	Aristsikukua	Huandakua Hupikata
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Huanochakuni Desafio Technico Ka Economica • Mohtakukua Legislativo o Regulacion Ambe • Oportunidad Marketaru • Sesi Ambientali Metodo Ka Standaricha • Comunidecha 	<p>Hatsin ma centralizado permiso ka regulatorio inskukua reporte inderi California projectucha enka piskuak in litio indenkuni goetermica brinio ka litio-anapucha projectucha, como inde litio bateria hurakua ka reciclaje. Exeni ka sesikua inskuni inde agencia estado anapuchan pa hatsin ka exeni inde programa enka kurakuarik piskukua ka hurakua litio inde California reporte inde plantecha jimbo metrikucha, inde xan itsiri urakua, emisionicha, kuritsikua huerakua ka administrative, ka isi iampini inde informacion enka acesible inde kuiripuchankuni ka kurankuni.</p>	<p>Hi mocion votarikata pa kentitani inde recomendacion consideracion nimpo.</p> <p>Voto: Ho = 7, No = 2; Abstencia = 0; No Hati'cha = 5</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Dolega, Hanks, Kelley, Reynolds, Ruiz, ka Weisgall</p> <p>No Voto: Comicionado Olmedo ka Paz</p> <p>Abstencia: no nema</p> <p>No Hati'cha: Commissioners Colwell, Flores, Lopez, Scott, ka Soto</p> <p>Nota: Enka inde recomendacion kenditaka, inde comicion exesti inde huetarikua enka hatsiak pa xeni inde reporte enka comunida ka tribucha representacion hatsiak pa harani inde huadakuaru pa miniti inde huadalu ka uni hupikani inde huadakua DLE ka proyecto desarrollo ambe. Xe Capitulo 4, Seccion H.</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Potencia Impacto Economica • Oportunidad pa Incentibucha/ Inversionicha 	<p>Na inde curakuari inde SB 125 (Comite Prosupuesto ka Fiscal Exekua, Capitulo 63, Estatua ima 2022), harani estudio ma inde litio ka tax inskukua himani Diciembre 31, 2023. Pa inde inkuni industrial ka comunidad, inde aritkukua, recomendacion SB 125 tax hunskukua inde camapkua inkuni Junio 30, 2023.</p>	<p>Hi mocion votarini pa exeni pa kentitani recomendacion inde consideraikata.</p> <p>Voto: Ho = 7, No = 0; Abstencia = 1, No Hati'cha = 6</p> <p>Ho Voto: Comicionado Castaneda, Kelley, Reynolds, Ruiz, Weisgall, Olmedo, ka Paz</p> <p>No Voto: no nema</p> <p>Abstencia: Comicionado Dolega</p> <p>No Hati'cha: Comicionado Colwell, Flores, Hanks, Lopez, Scott, ka Soto</p>