

DOCKETED

| | |
|-------------------------|--|
| Docket Number: | 20-LITHIUM-01 |
| Project Title: | Lithium Valley Commission |
| TN #: | 243554 |
| Document Title: | Resultados y recomendaciones preliminares sobre los incentivos e inversiones propuesto para discusión y consideración |
| Description: | Resultados y recomendaciones preliminares sobre el taller los incentivos e inversiones de 26 de mayo de 2022 para discusión durante la reunión de la Comisión de Lithium Valley del 16 de junio de 2022. |
| Filer: | Erica Loza |
| Organization: | California Energy Commission |
| Submitter Role: | Commission Staff |
| Submission Date: | 6/16/2022 1:56:00 PM |
| Docketed Date: | 6/16/2022 |

Resultados y recomendaciones preliminares propuestos para los incentivos e inversiones de la reunión del 26 de mayo de 2022, reunión para discusión y consideración por parte de la Comisión de Lithium Valley

Durante el taller del 26 de mayo de 2022 sobre *Incentivos e inversiones para facilitar la extracción de litio a partir de salmueras geotérmicas y el desarrollo de productos y negocios dependientes del litio*, la Comisión de Lithium Valley recibió presentaciones de paneles y tuvo discusiones que incluyeron o reflejaron conclusiones específicas, medidas propuestas y posibles recomendaciones para que la Comisión de Lithium Valley las considere. A continuación, se proponen las conclusiones y recomendaciones preliminares resultantes de la reunión pública del 26 de mayo de 2022 para que la Comisión de Lithium Valley las considere, perfeccione y discuta.

Resultados preliminares:

- A. La financiación federal que puede estar disponible para apoyar las actividades relacionadas con el desarrollo de la extracción de litio y los negocios dependientes del litio incluye, pero no se limita a:
 1. Las subvenciones federales están disponibles para el procesamiento de material para baterías (Sec. 40207(b)) y la fabricación y reciclaje de baterías (Sec. 40207(c)). Cada subvención concedida será de \$50 millones o más para proyectos de demostración a gran escala para instalaciones de procesamiento existentes. Las nuevas instalaciones de procesamiento de material para baterías a escala comercial pueden solicitar una subvención de \$100 millones o más. Los criterios de puntuación hacen hincapié en el impacto en la comunidad, e incluyen el requisito de un plan de equidad.
 - a. Próximamente se informará sobre futuras oportunidades de financiación para comunidades desfavorecidas. El Departamento de Energía (DOE) de EE.UU. está elaborando directrices para los planes de equidad.
 - b. El personal de justicia ambiental del DOE está trabajando para responder a los comentarios de las comunidades marginadas y sobrecargadas.
 2. El Grupo de Trabajo Interinstitucional sobre Comunidades de Carbón y Centrales Eléctricas y Revitalización Económica creó un centro de intercambio de información en línea sobre oportunidades de financiación federal para las comunidades. El centro de intercambio de información sobre financiación está disponible en línea en <https://energycommunities.gov/>.
 3. El Departamento de Energía de Estados Unidos ha financiado un proyecto de \$1.2 millones para mejorar la cuantificación de los recursos de litio de

Lithium Valley, dirigido por el Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley y realizado en colaboración con la Universidad de Riverside. El estudio pretende aclarar cuánto litio puede extraerse de la salmuera utilizada en las plantas de energía geotérmica antes de que la salmuera sea reinyectada en el subsuelo, lo que ayudará a eliminar la incertidumbre y los riesgos y proporcionará cierta claridad sobre la longevidad del recurso que sustenta estas instalaciones.

- B. La Oficina de Negocios y Desarrollo Económico del Gobernador (GO-Biz) ofrece servicios confidenciales y sin costo alguno para la búsqueda de incentivos.
1. Entre los recursos que ayudan a identificar las oportunidades de incentivos se encuentran la Guía de Recuperación de Empresas de California, el portal de subvenciones de California y la lista electrónica de subvenciones federales.
 2. Los incentivos de California exigen el cumplimiento de ciertos parámetros de rendimiento. Algunos ejemplos de programas de incentivos en California son:
 - a. Crédito del impuesto sobre la renta corporativa, como el Programa de crédito fiscal California Competes (se favorece la inversión en zonas de alta pobreza), crédito del impuesto sobre la renta corporativa para I+D, crédito para nuevos empleos (contratación en áreas geográficas designadas con alto índice de pobreza) y crédito fiscal para la contratación de personas sin hogar.
 - b. Exenciones/exclusiones del impuesto sobre los equipos, como la exención parcial del impuesto sobre las ventas y el uso y la exención total del impuesto sobre las ventas y el uso de la Autoridad de Financiación de Energía Alternativa y Transporte Avanzado de California (existe una categoría de industria emergente, que incluye el litio)
 3. Los incentivos establecidos por el lugar incluyen las Zonas de Oportunidad/Nuevos Mercados y las herramientas de financiación por incremento de impuestos para los distritos de desarrollo económico. Estos incentivos y herramientas de financiación establecidos por el lugar fomentan la inversión en áreas específicas. Hay más de 270 programas federales que dan prioridad a los proyectos relacionados con las zonas de oportunidad federales. La región cercana al mar Salton en la que está previsto el desarrollo del proyecto de extracción de litio actualmente no está designada como zona de oportunidad federal.

- C. El Banco de Infraestructura y Desarrollo Económico de California (IBank), proporciona ayuda financiera para apoyar la infraestructura y el desarrollo económico en California. El IBank concede préstamos a muchas partes, incluidos los gobiernos locales, para proyectos de infraestructura, emite bonos y ofrece garantías de préstamos que apoyan a las pequeñas empresas. Algunos ejemplos de programas del IBank son:
1. El Programa del Fondo Renovable de Infraestructura Estatal proporciona préstamos que pueden utilizarse para carreteras, transporte, energía, banda ancha, industria, instalaciones educativas, parques y otros proyectos. Sin embargo, estos préstamos no pueden utilizarse para la vivienda. Los importes de los préstamos oscilan entre \$50,000 y \$25 millones.
 2. El Programa de Financiación Climática ofrece préstamos que pueden utilizarse para la reducción de los gases de efecto invernadero, la conservación del agua, la preservación del ambiente y otros proyectos relacionados. Los importes de los préstamos oscilan entre \$500,000 y \$30 millones.
 3. El Programa de Financiación de Bonos emite bonos (incluyendo bonos verdes) para construir, adquirir o mejorar instalaciones gubernamentales, de beneficio público, educativas e industriales/fábricas.
 4. Para los propietarios de pequeñas empresas, IBank ofrece garantías de préstamos y ha invertido en el Fondo de Reconstrucción de California, que ofrece préstamos de bajo costo.
 5. El programa Climate Catalyst ofrece créditos flexibles y de bajo costo y apoyo crediticio para soluciones climáticas cruciales. Este es un nuevo programa que inicialmente se centraba en la reducción de las amenazas de incendios forestales. IBank espera que este programa añada otras soluciones climáticas en el futuro.
- D. La Red de Inversiones Organizadas de California (COIN) del Departamento de Seguros de California ofrece un mecanismo para que las compañías de seguros privadas inviertan en el desarrollo de la comunidad y en proyectos con un impacto ambiental positivo, incluidos los proyectos en comunidades marginadas. Este programa genera dólares de inversión para proyectos que proporcionan beneficios a las comunidades locales y al ambiente. Algunos ejemplos son los proyectos de energía renovable que benefician al ambiente y los proyectos de infraestructura hidráulica. La COIN está interesada en escuchar a cualquier persona que busque inversores para proyectos elegibles relacionados con la extracción de litio.

- E. El condado de Imperial está dando prioridad a las inversiones en infraestructura, ya que éstas son necesarias para apoyar la extracción y el procesamiento del litio, así como el desarrollo industrial y económico relacionado. El condado de Imperial está desarrollando un plan específico para las necesidades de infraestructura y las mejoras en la calidad de vida de las áreas dentro del condado de Imperial. Para desarrollar el plan específico, el condado de Imperial tiene la intención de identificar las carencias, facilitar el desarrollo y llevar a cabo una divulgación pública adicional para conocer las mejoras que las comunidades locales quieren ver.
- F. Los programas de incentivos e inversiones actuales no son accesibles fácilmente para el público en general, y una mayor información ayudaría a las empresas locales. Se necesita un centro de servicios empresariales para ayudar a las empresas locales a comprender y participar en las oportunidades estatales y federales de financiación y asistencia técnica.
- G. Los compromisos presupuestarios del estado son fundamentales para el éxito del desarrollo de una industria de extracción de litio en la región y garantizan que la inversión responda a las preocupaciones de la comunidad. La revisión de mayo del presupuesto propuesto por el gobernador Newsom para 2022/23 incluye propuestas de incentivos relacionados con el desarrollo de actividades de extracción de litio en la región del mar Salton, incluyendo la financiación de la expansión de la transmisión, la divulgación comunitaria, los programas de educación y una oficina de desarrollo de Lithium Valley. El presupuesto está pendiente de aprobación en este momento y las propuestas pueden cambiar a medida que el presupuesto avanza en la Legislatura.

Recomendaciones preliminares:

1. La Legislatura debe financiar y establecer un centro de servicios empresariales en el condado de Imperial. El centro de servicios debe facilitar el acceso a los programas de incentivos disponibles para las comunidades desfavorecidas, las pequeñas empresas y los empresarios.
2. El diseño de los programas de incentivos e inversiones que apoyan el desarrollo de la extracción, el procesamiento y la producción de litio y de las empresas relacionadas debe considerar lo siguiente:
 - a. Se deben incluir los requisitos para que las empresas beneficiarias de las subvenciones proporcionen beneficios directos a la comunidad.
 - b. Se debe garantizar que los programas de incentivos se desarrollen tanto para la industria como para las necesidades de la comunidad. Los beneficios para la comunidad local incluyen, entre otros, oportunidades económicas, de contratación y educativas.
3. La Legislatura debe trabajar con las partes federales apropiadas para apoyar los incentivos y otras inversiones que se están desarrollando para o que vienen al Valle Imperial para apoyar el desarrollo de la extracción y el procesamiento de litio y los negocios relacionados, incluido pero no limitado a la exploración de un crédito fiscal de producción federal y un crédito fiscal de inversión para los métodos de bajo impacto para la extracción y el procesamiento de litio y otros minerales de la salmuera geotérmica.