Preguntas frecuentes

Extracción Directa de Litio, Nuestra Salud y Nuestra Comunidad

Los miembros de la comunidad hicieron preguntas sobre la Extracción Directa de Litio (DLE, por sus siglas en inglés), la salud y los cambios en el Condado de Imperial. A continuación, presentamos respuestas basadas en lo que aprendimos a través de la Evaluación de Impacto en la Salud (HIA, por sus siglas en inglés).

Efectos ambientales y en la salud

1. ¿Los proyectos de Extracción Directa de Litio pueden afectar mi salud?

Podrían afectar la salud de manera positiva y negativa. Los nuevos empleos y los fondos para la comunidad podrían contribuir a mejorar la salud. La contaminación del aire, el tráfico, el estrés u otros cambios podrían dañar la salud. Todavía no conocemos todos los posibles efectos porque los proyectos de DLE a gran escala aún son nuevos.

2. ¿La Extracción Directa de Litio empeorará la calidad del aire?

La DLE podría generar cierta contaminación del aire, siendo el polvo generado durante la etapa de construcción la fuente más probable. Existen regulaciones federales, estatales y locales para ayudar a reducir el polvo y la contaminación. La HIA recomienda monitorear la calidad del aire a medida que avancen los proyectos de DLE.

3. ¿Los proyectos de Extracción Directa de Litio podrían empeorar los problemas respiratorios, como el asma?

La contaminación del aire y el polvo pueden dificultar la respiración. Esto puede ser una preocupación mayor para las personas con asma u otros problemas pulmonares. Todavía no sabemos en qué medida los proyectos de DLE y su desarrollo podrían cambiar la calidad del aire local.

4. ¿La Extracción Directa de Litio utilizará agua del Salton Sea?

No. El litio se encuentra en agua caliente salada a grandes profundidades bajo tierra. Esta agua se conoce como salmuera geotérmica. La salmuera geotérmica no está conectada con el Salton Sea.

5. ¿Los proyectos de Extracción Directa de Litio podrían afectar nuestra agua potable?

La HIA no prevé que los proyectos de DLE afecten el agua potable, ya que la salmuera geotérmica utilizada en el proceso de extracción se encuentra a aproximadamente una milla de profundidad bajo tierra. Esto está muy por debajo de los mantos acuíferos y de las fuentes de agua potable de la región. Sin embargo, los derrames o las fugas en la superficie podrían afectar el agua. Por esta razón, la HIA recomienda continuar monitoreando la calidad del agua.

6. ¿Qué sucede con la salmuera geotérmica después de extraer el litio?

La salmuera se devuelve al reservorio geotérmico profundo bajo tierra. Esto forma parte de un sistem

a de circuito cerrado. La salmuera no se vierte en el Salton Sea.

7. ¿Se utilizan productos químicos para remover el litio de la salmuera?

Sí. La DLE utiliza químicos y otros materiales para ayudar a remover el litio. Las regulaciones federales, estatales y locales establecen cómo se deben almacenar, utilizar y transportar estos productos químicos. La HIA recomienda continuar con el monitoreo para ayudar a proteger a las personas y al medio ambiente.

8. ¿La Extracción Directa de Litio genera residuos?

Algunos proyectos relacionados con litio pueden generar residuos sólidos y líquidos. Algunos residuos pueden reutilizarse o reciclarse. Otros residuos deben llevarse a lugares autorizados para recibirlos. Las regulaciones federales, estatales y locales establecen cómo deben almacenarse, transportarse o deshacerse de los residuos.

Nuestra Comunidad y la Extracción Directa de Litio

9. ¿Habrá más camiones y tráfico debido a la Extracción Directa de Litio?

Es posible. Las nuevas construcciones y actividades industriales podrían generar un aumento en el número de camiones y del tráfico. Los miembros de la comunidad nos dijeron que esto es una preocupación. Los planes de los proyectos incluyen rutas para camiones y mejoras en las carreteras para ayudar a reducir los impactos en la comunidad.

10. ¿Los proyectos de Extracción Directa de Litio crearán empleos para las personas locales?

Seguramente los proyectos DLE crearán nuevos empleos. Muchos residentes dijeron que quieren que estos empleos sean para personas locales. La HIA recomienda la contratación de trabajadores locales y programas de capacitación laboral, pero todavía no sabemos cuántos empleos serán para los residentes del Condado de Imperial.

11. ¿Nuestra comunidad recibirá dinero de la extracción de litio?

Sí. California tiene un impuesto sobre la extracción de litio. Parte de estos fondos debe destinarse a las comunidades afectadas por los proyectos de litio. La HIA recomienda garantizar que los beneficios para la comunidad sean claros y significativos.

12. ¿El crecimiento de la industria podría dificultar el acceso a los servicios de salud?

Podría suceder. Un mayor número de personas viviendo y trabajando en el Condado de Imperial podría significar que más personas necesiten servicios de salud. Esto podría dificultar aún más el acceso actual a estos servicios. Sin embargo, el crecimiento también podría traer más servicios de salud a la comunidad. La HIA recomienda planificar los servicios de salud a medida que crezca la región.

Manteniendo a Nuestra Comunidad Informada y Protegida

13. ¿Quién se asegurará de que las empresas que realizan Extracción Directa de Litio cumplan con las normas?

Las agencias locales, estatales y federales cuentan con procesos para supervisar diferentes aspectos de los proyectos de DLE. Estas agencias pueden revisar permisos, inspeccionar los sitios y verificar la información ambiental. La HIA recomienda un monitoreo continuo y la publicación de informes para ayudar a garantizar que estos procesos funcionen adecuadamente.

14. ¿Cómo sabremos si hay cambios en la calidad del aire, el agua o la salud comunitaria?

La HIA recomienda monitorear el aire, el agua, el suelo y la salud comunitaria a lo largo del tiempo. También recomienda compartir esta información con el público de manera clara y fácil de comprender. Además, se debe informar a la comunidad sobre los problemas ambientales que podrían afectar la salud.

15. ¿Por qué la Evaluación de Impacto en la Salud no puede decirnos exactamente qué sucederá?

Los proyectos de DLE a gran escala aún son nuevos. No existe suficiente investigación sobre cómo podrían afectar la salud a lo largo del tiempo. Tampoco sabemos exactamente cómo crecerán los proyectos futuros. La HIA recomienda continuar monitoreando, aprendiendo y compartiendo nueva información.