

# Transición energética y transformación socioespacial. Extractivismo y la industria de litio



2º Jornadas del CEUR  
Espacio, tecnología y acumulación:  
los senderos del desarrollo y sus límites



Autoría

**Francisco Rafael Cavieres Rioseco**

Maestrando Universidad de Buenos Aires, Docente Universidad Mayor de Chile, Integrante del Colectivo de Estudios Políticos Ambientales CEPA.

@fco\_rioseco, @colectivo\_cepafco.cavieres@gmail.com  
<https://colectivocepa.cl/>

Objetivos

Este documento analiza los conflictos y transformaciones provocados por la megaminería del litio en la ciudad de Antofagasta, Chile. Su región, conocida por la industria minera del cobre, ahora lidera la concentración de reservas de litio. El aumento en la demanda del mineral debido a la transición energética, plantea desafíos como la expansión de la explotación hacia territorios frágiles, la disminución de la soberanía estatal, la transformación socioespacial de la ciudad de Antofagasta y el aumento de la movilidad de la población. Se cuestiona el papel del Estado, la participación ciudadana y la viabilidad de la planificación urbana en relación con estos cambios.

Abordaje teórico-metodológico

La transición energética impulsa la demanda del litio, un mineral estratégico en la transformación de la matriz energética global. Esta fiebre eldoradista (Svampa, 2019) tiene un impacto en Chile, Argentina y Bolivia; el "Triángulo del litio". Según el informe de COCHILCO en 2021, se proyecta un aumento del 73% en la demanda de litio para el año 2030, impulsado principalmente por la industria automotriz y su necesidad de baterías para vehículos eléctricos.

Lo anterior, no está exento de conflictos y relaciones de dominación que afectan la soberanía estatal y provocan transformaciones socioespaciales. Es esencial analizar los planes y políticas existentes, el papel del Estado, los cambios en la morfología urbana y el aumento de la población migrante para comprender las tensiones que experimenta la ciudad de Antofagasta.

La presencia de la industria del litio refuerza los conflictos existentes y acelera la depreciación de la ciudad y sus habitantes, la concentración de los bienes, las tierras y los recursos naturales. Además, de una gran desconexión entre las corporaciones y los territorios, lo que plantea interrogantes sobre la fuerza laboral local y la posibilidad de evitar la segregación urbana a través de una mayor participación ciudadana en las políticas públicas.

El extractivismo presenta desafíos sociales, políticos y urbanos que generan conflictos y transformaciones en la ciudad de Antofagasta. Es fundamental abordar estos desafíos para promover un desarrollo más equitativo y sostenible de la ciudad.

Conclusiones

En los años de trabajo colaborativo entre actores locales, agentes privados e instituciones del Estado, no han logrado configurar soluciones efectivas para reducir los conflictos generados por la industria extractiva en la ciudad de Antofagasta. Surge la interrogante acerca de la necesidad de sacrificar un área, en este caso una ciudad y su población en beneficio de la transición energética. Es imprescindible que las empresas que demandan bienes primarios asuman las responsabilidades e impactos que suscita la industria, así como condicionar los procesos de extracción y exportación.

Las dinámicas de la industria del cobre, abordadas en este documento, reflejan el rol moderador del Estado, la fuerte presión e influencia del sector privado y los arduos esfuerzos de los actores locales por alcanzar justicia social. La incorporación a gran escala del litio amplía los conflictos, complejiza y diversifica las transformaciones, y agrega nuevas problemáticas a considerar.

Por otro lado, los tiempos de actualización de los instrumentos de planificación territorial no son compatibles con los plazos manejados por la industria minera. Por lo tanto, es necesario contar con la flexibilidad de dichos instrumentos y la participación activa de los actores locales, así como promover el trabajo colaborativo y la planificación urbana y regional. Estas acciones permitirán estructurar la capacidad de definir democráticamente las trayectorias de desarrollo en el contexto del proceso global (Arboleda, M. 2020).

En resumen, se requiere un enfoque integral y coordinado para abordar los conflictos generados por la industria extractiva en Antofagasta. Esto implica la participación transversal, integral y vinculante, que incluye actores locales, empresas privadas y al Estado, con el objetivo de buscar soluciones que concilien el desarrollo social y económico con la justicia social, ambiental y el derecho a la ciudad. La planificación territorial flexible y la toma de decisiones democráticas desempeñarán un papel fundamental en este proceso.

Resultados

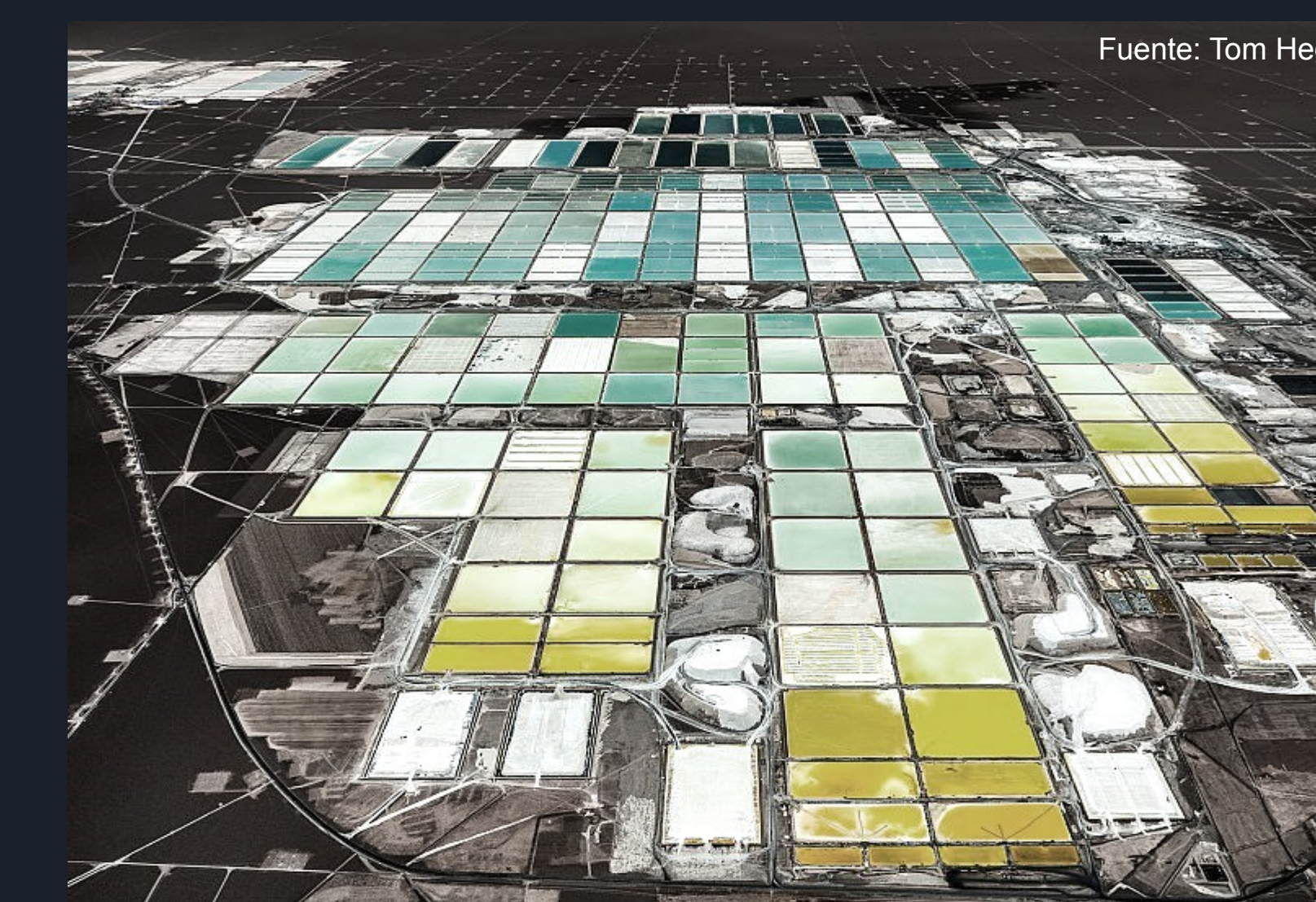
La ciudad de Antofagasta se encuentra históricamente vinculada con el extractivismo minero. El crecimiento poblacional y el patrimonio arquitectónico reflejan su historia con el salitre y el cobre. Ha experimentado diversos procesos de planificación en materia de transporte, vivienda y usos de suelo, debido a los conflictos generados por la producción de cobre y su desarrollo acelerado.

En los años noventa, una importante inversión extranjera y la formación de un clúster minero determinan la concentración de la producción de cobre en la región. El encadenamiento geográfico facilita el transporte, la logística y las transacciones.

La comuna de Antofagasta presenta una estructura socioeconómica marcada por desigualdades. El índice de pobreza es del 9,3% y el hacinamiento del 18,4%. El déficit habitacional afecta a 37.009 familias, incluyendo a un alto porcentaje de extranjeros que se han establecido en la región en busca de estabilidad.

Las principales actividades económicas en la ciudad son el comercio, transporte, construcción y las actividades inmobiliarias, sustentadas principalmente por la industria minera. Sin embargo, la fuerza laboral de la minería no es su mayoría local, lo que afecta los precios de vivienda y potencia los desplazamientos.

Los esfuerzos se han enfocado en consolidar espacios públicos, recuperar barrios, regenerar zonas históricas y promover cambios en los instrumentos de planificación territorial. El objetivo es la movilidad social, atender a los sectores medios mediante subsidios y facilitar terrenos fiscales. Además, se promueven medidas migratorias como la legalización de documentos y la inserción laboral.



Fuente: Tom Hegen



Fuente: Camilo Villa



Agradecimientos

Quiero expresar mi reconocimiento y agradecimiento a las personas e instituciones que han sido parte de este proceso.