

FORMULARIO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ASESOR EXTERNO: Loreto Orrego Díaz

MES Y AÑO (TRABAJO): Febrero 2025

DETALLE DE ACTIVIDADES:

“PROPUESTA LEGISLATIVA PARA LA AUTONOMÍA ENERGÉTICA DEL NORTE DE CHILE”

Introducción

El pasado 25 de febrero de 2025, Chile sufrió un mega apagón que dejó sin electricidad a millones de personas en distintas regiones del país. Este evento afectó gravemente la infraestructura urbana y la vida cotidiana de los ciudadanos. Se reportaron cortes en semáforos, lo que generó una alta congestión vehicular en las principales ciudades. Asimismo, hospitales y centros de salud debieron operar con generadores de emergencia, mientras que muchos hogares y comercios estuvieron hasta 21 horas sin suministro eléctrico.

Este apagón evidenció la fragilidad del sistema interconectado nacional y la necesidad de reforzar la autonomía energética de las distintas regiones, especialmente el norte de Chile, que cuenta con un alto potencial en energía renovable no aprovechado completamente.

Las regiones del norte poseen una enorme capacidad para generar energía limpia gracias a sus condiciones naturales privilegiadas, pero dependen fuertemente del Sistema Eléctrico Nacional para su suministro. Una propuesta legislativa orientada a mejorar la autonomía energética del norte buscaría aprovechar la abundante radiación solar de la

zona, fomentar infraestructura de almacenamiento eléctrico, promover asociaciones público-privadas en energía, e implementar estrategias que garanticen el suministro incluso ante emergencias (incendios, terremotos, entre otros).

A continuación, se analizan elementos clave de dicha propuesta, incluyendo referencias a la legislación chilena vigente y las modificaciones necesarias para facilitar su implementación.

Principales Elementos de la Propuesta

1. **Aprovechamiento de la Radiación Solar:** Impulsar el desarrollo de plantas solares y facilitar permisos para proyectos en zonas de alta irradiación.
2. **Infraestructura de Almacenamiento:** Ampliar el uso de baterías y tecnologías de almacenamiento para garantizar suministro continuo.
3. **Convenios con Empresas:** Incentivar asociaciones público-privadas y contratos de suministro de energía renovable.
4. **Nuevas Plantas de Generación y Almacenamiento:** Implementar subastas específicas y fomentar la inversión pública y privada en energía limpia.
5. **Respaldo ante Emergencias:** Desarrollar microrredes y grandes baterías para garantizar el suministro durante apagones o desastres.
6. **Casos de Éxito Internacional:** Referencias a California, Australia y El Hierro (España) como modelos de autonomía energética aplicables a Chile.
7. **Aspectos Técnicos, Económicos y Regulatorios:** Modernización de redes, incentivos económicos y ajustes en la normativa vigente para facilitar el desarrollo del sector.

Conclusión

La autonomía energética del norte de Chile es viable con un marco legislativo adecuado que aproveche su potencial solar y garantice infraestructura de almacenamiento y respaldo. Esta propuesta busca transformar a la región en un polo energético autosuficiente, fortaleciendo su resiliencia ante desastres y asegurando un suministro eficiente y sostenible.

FIRMA SENADOR



FIRMA ASESOR EXTERNO
(o representante legal)