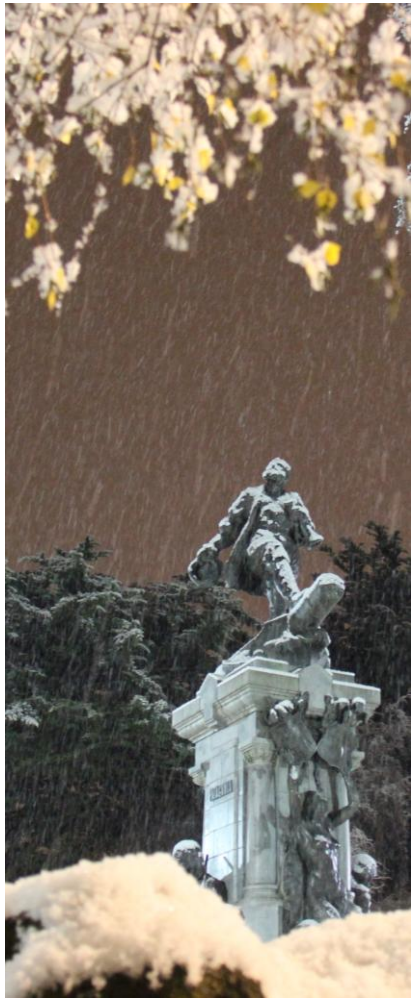


EMPRESA ELÉCTRICA DE MAGALLANES S.A.

PRESENTACIÓN COMISIÓN DE MINERÍA Y ENERGÍA

HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS

Junio 2025

Contenido

- Presentación EDELMAG
- Proyecto de ley

Somos una empresa líder en energía

EDELMAG es una empresa verticalmente integrada que presta servicio público eléctrico en la Región de Magallanes y Antártica Chilena, con presencia en las comunas de Punta Arenas, Puerto Natales, Torres del Paine, Porvenir y Puerto Williams.

Nuestros ámbitos de acción

Generación
Punta Arenas, Puerto Natales, Porvenir y Puerto Williams

Transmisión

Distribución

Nuestros clientes

EDELMAG en cifras

8,5 Kmt **Líneas de Alta Tensión**
513 Kmt **Líneas de Media Tensión**
712 Kmt **Líneas de Baja Tensión**

121,6 MW de Potencia Instalada

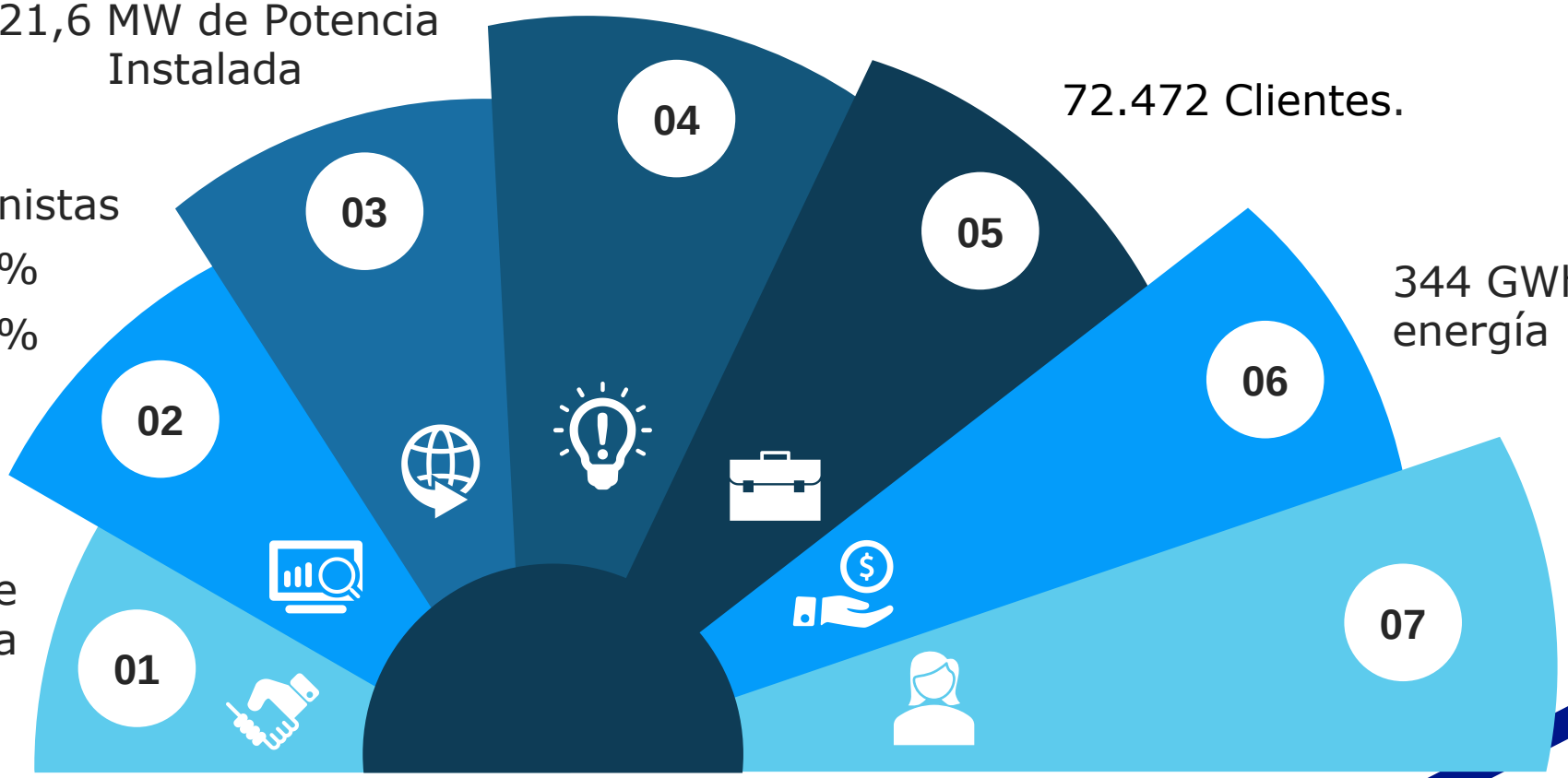
72.472 Clientes.

Nuestros accionistas
CGE 55,10%
Otros 44,9%

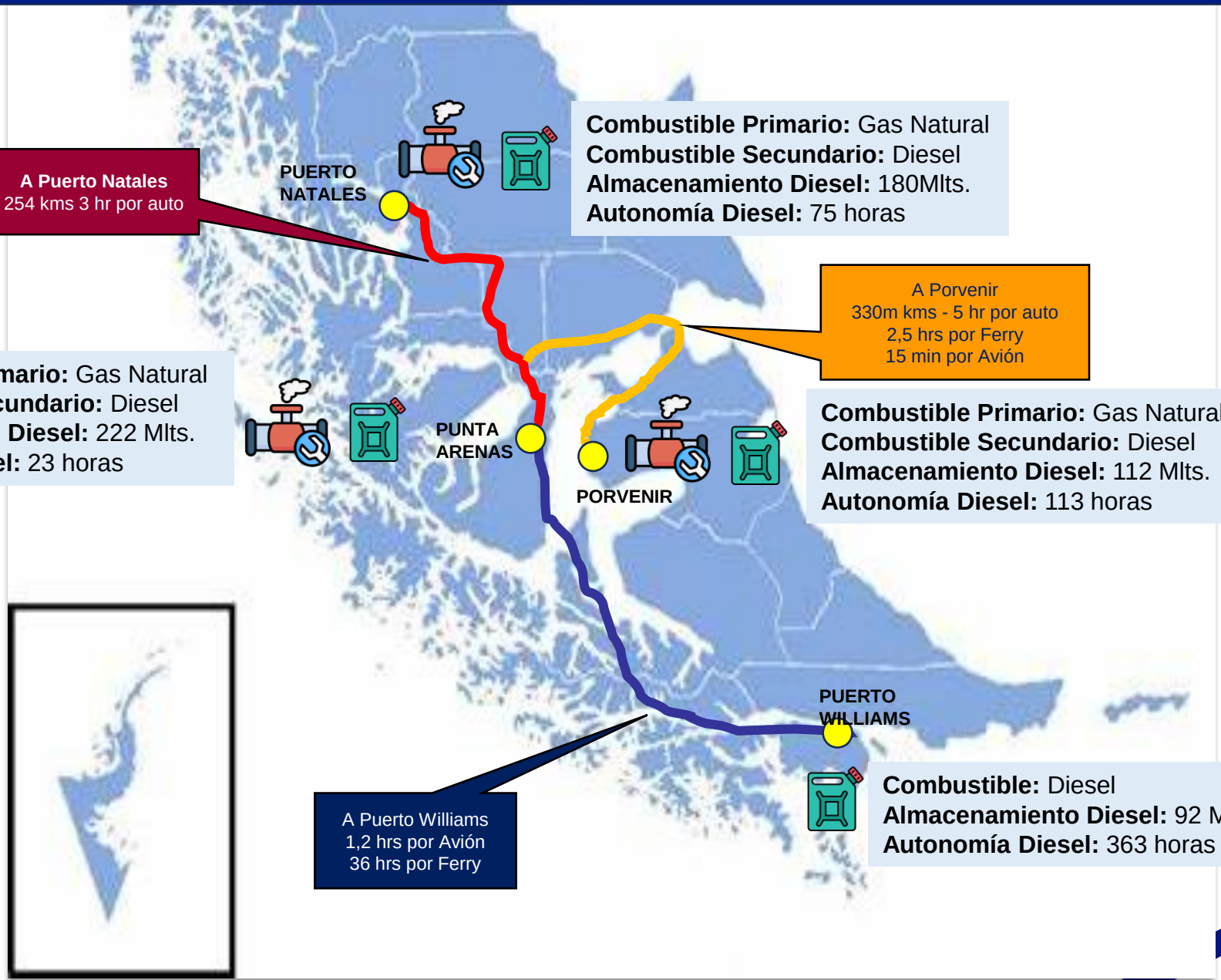
344 GWh en venta de energía

127 Años de historia

126 trabajadores



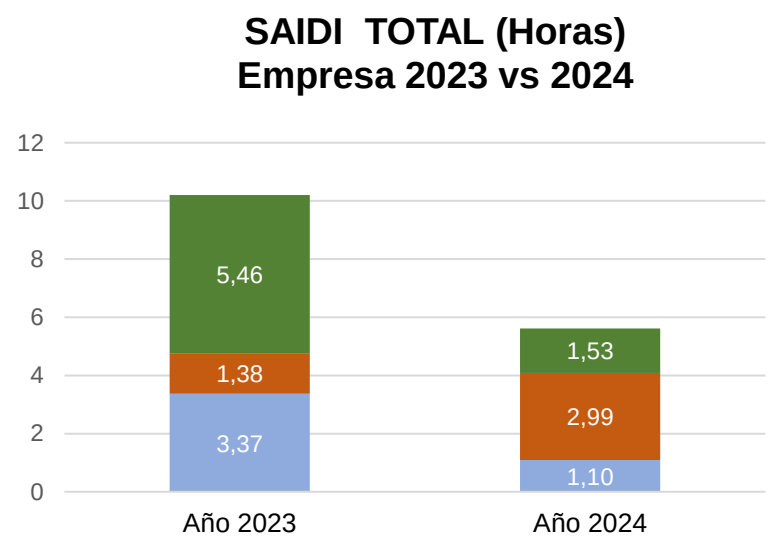
Abastecimiento combustibles Sistemas Medianos Magallanes

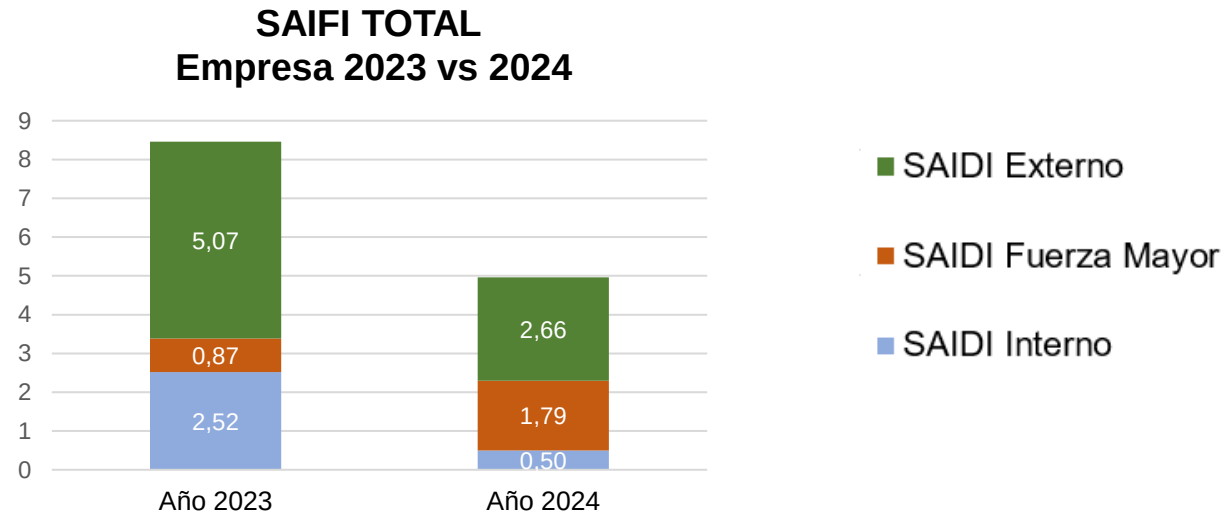


Suministro Gas Natural
Proveedor : GASCO

Almacenamiento Diesel
Proveedor : Copec - Enex

Calidad de Suministro

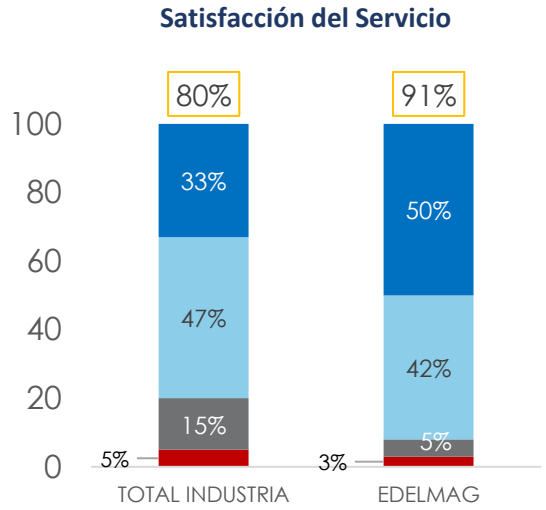


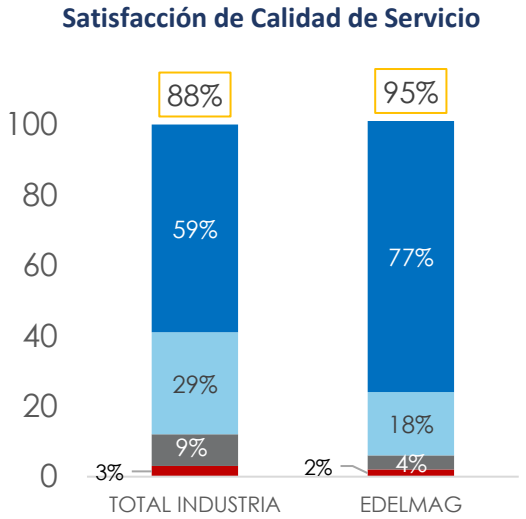


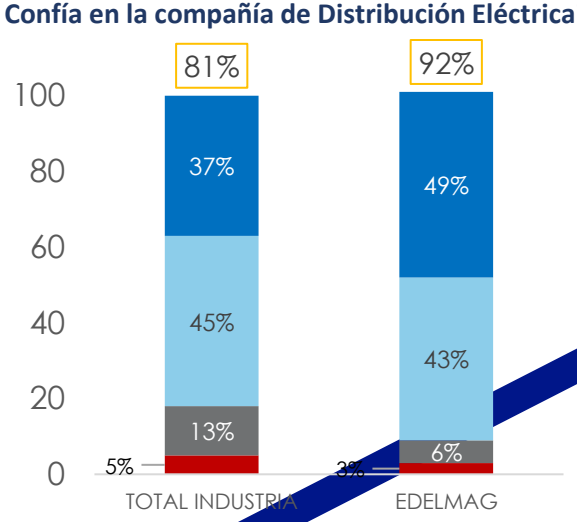
Evaluación de nuestros usuarios

Ranking ECSE 2024

N°6







Nueva Estrategia de EDELMAG

- ✓ Teniendo en cuenta el impulso del gobierno respecto a políticas energéticas, la dotación de recursos naturales locales y la situación real de la empresa, EDELMAG ha establecido una **nueva estrategia de desarrollo energético**, promoviendo activamente el desarrollo de proyectos base a energía renovables y electrificación para liderar en Magallanes la transición energética, comprometiéndose a construir una empresa modelo para el desarrollo sustentable con bajas emisiones de carbono.

- ✓ En 2023, se creó una nueva estructura para responder a los retos presentes y futuros. Que permitirá responder con mayor rapidez y eficacia a las necesidades de nuestros clientes, reguladores y accionistas. Se crea el área de Planificación y Desarrollo, como área clave para la puesta en marcha de estudios e iniciativas que nos permitan diversificar nuestra matriz energética.

- ✓ Con esta nueva estrategia y estructura, estamos en condiciones de **explorar nuevas oportunidades** de negocio y contribuir al desarrollo sostenible de la región y también de la empresa.

Situación Sistemas Medianos en Magallanes

- Los **Sistemas Medianos de Magallanes presentan altos niveles de seguridad y confiabilidad,** con indicadores de calidad entre los mejores del país, gracias al uso de gas natural como recurso energético.

- En el sistema de Punta Arenas, la **energía eólica ha sido integrada gracias al respaldo térmico disponible**, lo que permite mantener la estabilidad y calidad del suministro.

- **El gas natural subvencionado ha permitido contar con tarifas eléctricas similares a las del SEN**, a diferencia de lo que ocurre en la Región de Aysén.

- **El crecimiento económico** en Magallanes no se ha visto limitado por restricciones energéticas, **gracias a un suministro confiable** y con respaldo firme.

Mirada EDELMAG al PDL

- **El proyecto de ley representa avances importantes para los sistemas medianos**, al abordar desafíos históricos de planificación, integración tecnológica y equidad tarifaria.

- **El reconocimiento de inversiones renovables en tres procesos tarifarios fortalece la planificación de largo plazo**. Pero es importante asegurar la incorporación de tecnologías con potencia firme para garantizar la confiabilidad del suministro.

- La incorporación de los sistemas medianos en el cálculo del precio de nudo promedio impulsa la convergencia tarifaria con el SEN, promoviendo mayor equidad para los clientes regulados en las zonas extremas.

- **Se valora el impulso a la participación ciudadana y el acceso a la información**, aunque se advierte que debe resguardarse la certeza regulatoria y los plazos del proceso.

- **Aunque el proyecto representa un avance, aún hay oportunidades de mejora.** Nuestra presencia busca contribuir activamente al proceso legislativo con propuestas que fortalezcan el marco normativo, adaptado a las realidades territoriales.

Almacenamiento y ERNC

CONTENIDO:
El Proyecto de Ley tiene como objetivo fomentar la incorporación de ERNC y sistemas de almacenamiento, integrando el valor de inversión en el costo total de largo plazo, asegurando un período de hasta 12 años para la recuperación de la inversión.

EFECTO:

Descarbonización de la matriz energética Regional.

Garantiza mayor tiempo de recuperación inversiones.

DIFICULTAD EN EL SISTEMA MEDIANO:

1.- Tratar de forma desigual las inversiones térmicas y renovables compromete la estabilidad del sistema, ya que afecta la disponibilidad de potencia firme y servicios complementarios.

2.- Limitar a menos de 20 años la recuperación de inversiones renovables pone en riesgo su viabilidad y la transición energética, por sus altos costos de inversión.

SITUACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

Reconocimiento inversiones en transmisión --> 20 años

SUGERENCIAS:

1.- Ampliar el reconocimiento de inversión es positivo, pero aún insuficiente para viabilizar económicamente proyectos renovables de gran escala; se propone extenderlo a 20 años, asegurando un periodo de recuperación razonable sin implicar alzas de tarifas a los usuarios.

2.- La creciente participación de ERNC variables exige **incluir servicios complementarios (como control de tensión y frecuencia, potencia reactiva y potencia de suficiencia)** para garantizar la estabilidad del sistema, ya que hoy no están reconocidos pese a ser costos reales para el operador principal.

Licitación pública de Energía

CONTENIDO:
El PDL busca aumentar la competencia en los SSMM proponiendo la implementación de licitaciones de energía para los clientes regulados en estos sistemas. Esta medida busca incentivar el ingreso de nuevos actores.

EFECTO:

Riesgo de no cumplimiento de los compromisos adquiridos, afectando el crecimiento y la confiabilidad del sistema

DIFICULTAD EN EL SISTEMA MEDIANO:

1.- Aplicar mecanismos de mercados competitivos en sistemas de baja demanda es inapropiado, ya que no existe un entorno propicio para una competencia eficiente.
2.- Licitaciones para la demanda regulada en SSMM serían innecesarias, dado que la planificación centralizada ya asegura eficiencia en costos.
3.- Nuevos procesos podrían disminuir la certeza de las inversiones actuales, comprometiendo la recuperación de inversiones y generando costos adicionales para los usuarios.

SITUACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL
Riesgo por incumplimiento de contratos y plazos.

Incertidumbre para los operadores principales del sistema.

Impacto en la seguridad de suministro y calidad de servicio.

SUGERENCIAS:
1.- **No se recomienda incorporar licitaciones en los SSMM, ya que, al ser sistemas planificados por la CNE con costos decrecientes, incluir procesos adicionales podría generar incertidumbres (mayores costos) que con la ecualización tarifaria, afectarían incluso al SEN**.
2.- Se propone reforzar la posibilidad de realizar estudios Inter-periodos cuando existan cambios significativos en los supuestos del plan de expansión.

Comentarios finales

EDELMAG reitera su compromiso con una transición energética justa, equilibrada y sostenible, que no solo fortalezca los sistemas eléctricos, sino que también impulse el desarrollo de las regiones extremas.

Valoramos positivamente el Proyecto de Ley como una oportunidad para:

- **Modernizar** y **fortalecer** los sistemas eléctricos de regiones extremas del país.
- **Fomentar inversión** en tecnologías limpias incorporando mayor certeza a dichas inversiones.
- **Asegurar confiabilidad para los sistemas medianos** mediante incorporación de servicios complementarios**.** Si bien es cierto que Magallanes cuenta con los mejores factores de planta eólicos del mundo (sobre el 50%)**, en invierno en Magallanes hay días completos donde no existe viento.**
- **Acceso a una equidad** tarifaría para los usuarios del servicio.
- **Promover el crecimiento de los territorios**, integrando la experiencia de los operadores locales y considerando las **realidades de cada región.**

Muchas Gracias