



Inteligencia y estrategia para un mercado eléctrico en transición

Presentación de la compañía

SPEC.cl
Info@spec.cl
Los Militares 5885, Oficina 803, Las Condes

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN



Inteligencia y estrategia para un mercado eléctrico en transición



www.spec.cl

Inteligencia de mercado

Estrategia y regulación

Herramientas de simulación

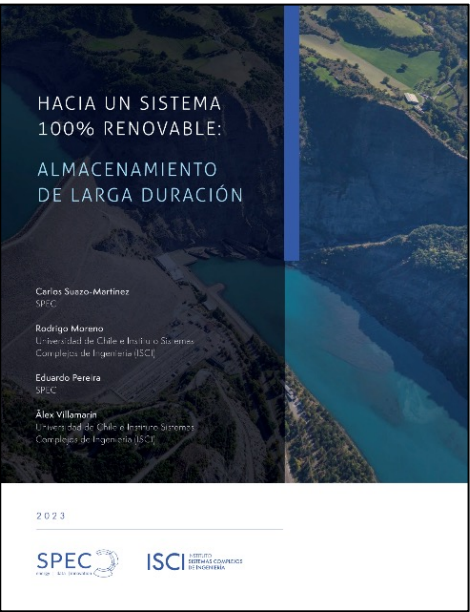
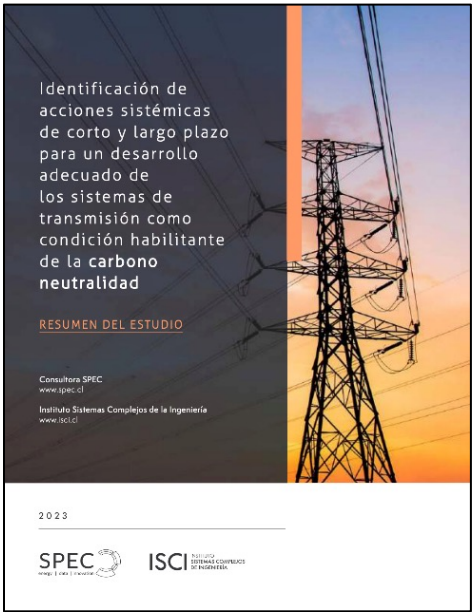
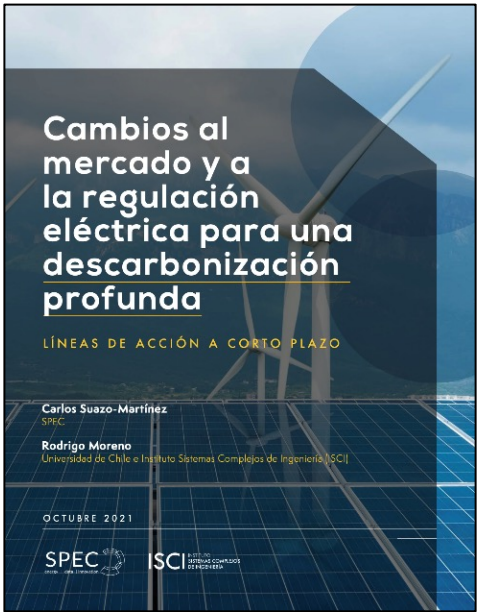
+14 años
De experiencia en el sector eléctrico

+160 clientes
Asesorados en análisis, estrategia y regulación

+320 proyectos
Ejecutados durante los últimos años



Documentos de política pública:



SPEC: Partner Estratégico para Navegar la Incertidumbre

En un contexto energético cada vez más complejo y dinámico, **la elección del socio adecuado marca la diferencia** entre anticiparse a los desafíos o reaccionar tarde. En **SPEC** combinamos **conocimiento técnico profundo, experiencia regulatoria estratégica y herramientas de simulación de última generación** para entregar soluciones concretas, oportunas y adaptadas a las necesidades de nuestros clientes. A continuación, presentamos las razones por las que SPEC es el aliado que su organización necesita para enfrentar con éxito la transición energética.



Conocimiento técnico profundo

Nuestro equipo combina experiencia práctica, excelencia académica y liderazgo en el sector. Este conocimiento nos permite abordar problemas complejos con soluciones claras, rigurosas y alineadas con los desafíos del negocio energético.



Experiencia regulatoria estratégica

Transformamos la experiencia regulatoria en una ventaja estratégica. Acompañamos a nuestros clientes en un entorno normativo dinámico, anticipando cambios y generando respuestas concretas para decisiones informadas y sostenibles.



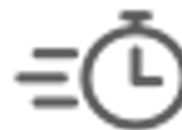
Herramientas de simulación de última generación

Contamos con modelos propios y plataformas cloud-ready que permiten simular con precisión escenarios complejos. Así entregamos respuestas rápidas, robustas y adaptadas a los desafíos actuales y futuros del mercado eléctrico.



Herramientas de simulación de última generación

Lideramos estudios y acompañamos reformas más relevantes del sector en la última década. Nuestra experiencia, independencia y presencia en procesos clave nos posicionan como un referente confiable para enfrentar los desafíos de la transición energética.



Experiencia SPEC: Agilidad, cumplimiento y cercanía

En SPEC combinamos excelencia técnica con rapidez de respuesta, cumplimiento estricto de plazos y comunicación fluida. Entregamos soluciones que se adaptan a los tiempos, necesidades y objetivos de cada cliente, construyendo relaciones de confianza y largo plazo.



Soluciones a medida: estrategia flexible con SPEC

Acompañamos a tomadores de decisiones a construir una visión de mercado alineada con sus objetivos. Adaptamos nuestras herramientas y modelos para entregar respuestas precisas, oportunas y coherentes con cada estrategia de desarrollo.

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN

SPEC

Experiencia comprobada en el sector eléctrico en LatAm

Más de 160 clientes asesorados, de diversos segmentos



DOCUMENTO CONFIDENCIAL

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN

SPEC

Áreas de negocio – Experiencia y expertise en mercados eléctricos

3 áreas de trabajo definidas

Inteligencia mercado



Asesor de mercado

Acompañamos a nuestros clientes en la evaluación comercial inversiones, riesgos, estructuración de contratos y diseñamos estrategias comerciales basadas en información robusta, precisa y oportuna. Estos análisis se realizan bajo distintos escenarios de transición energética y cambios regulatorios.

Asesoramiento para el financiamiento de proyectos en el mercado eléctrico.

Análisis de mercado para procesos de fusiones y adquisiciones (M&A).

Apoyo a desarrolladores en el dimensionamiento de inversiones en el sector.

Proyección de mercado para proyectos renovables, centrales híbridas y sistemas de almacenamiento stand-alone, entre otros.

Regulación y Estrategia



Experto sectorial

Asesoramos a nuestros clientes en la formulación de estrategias de mercado sólidas, considerando los marcos regulatorios vigentes y las tendencias futuras de la industria energética.

Estudios técnico-regulatorios para el diseño y formulación de políticas públicas en el sector energético.

Diseño de estrategia de mercado para estructuración de contratos, evaluación de portafolios y análisis de PPA.

Asesoría y representación en discrepancias regulatorias, peritajes técnicos y procesos ante autoridades sectoriales.

Análisis de riesgo: Evaluación de riesgos asociados a las posiciones comerciales de carteras de generación.

Herramientas simulación



Modelos avanzados

Desarrollamos modelos de optimización y operación avanzados aplicables a sistemas eléctricos descarbonizados.

Tenemos experiencia en modelos:

- Despacho económico y Coordinación Hidrotérmica
- Predespacho o Unit Commitment
- Modelos de expansión capacidad
- Modelos de confiabilidad en sistemas eléctricos.
- Modelos econométricos
- Modelos de evaluación comercial
- Modelos de subastas

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN

SPEC

Modelos de planificación y operación de sistemas descarbonizados



Energy market simulations on the Cloud



Confiabilidad



GRIDERA

Es un modelo avanzado de simulación y optimización diseñado para evaluar la confiabilidad operativa de sistemas eléctricos.

Evaluación comercial



ARGOS

Poderoso modelo de evaluación de cartera de activos de generación y almacenamiento, a fin de determinar los ingresos e impactos operacionales de activos tipo BESS, PV u otras tecnologías.

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN

SPEC

Otros modelos desarrollados para la industria



Modelo de oferta subastas

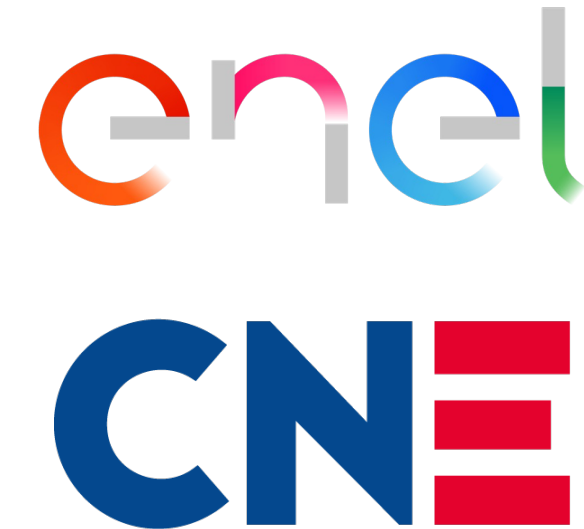
Modelo de optimización desarrollado para el apoyo en las ofertas de un participante del proceso RenovAr en Argentina durante 2015-2018.

El modelo determinaba precios e intervalos de confianza donde las ofertas podían ser efectivamente adjudicadas dentro del proceso.



Modelo emisiones CO2

Modelo de optimización para realizar un pronóstico de largo plazo del inventario de emisiones del sector eléctrico, caracterizando la operación del sistema chileno de forma horaria y entregando estadísticos para apoyar la política medioambiental del país.



Modelo subasta

Modelo de adjudicación de ofertas por parte de la Comisión Nacional de Energía en el marco de las Licitaciones de Suministro a Cliente Regulado.

Considera la modelación de la adjudicación de los bloques horarios, ofertas complejas, entre otros detalles del proceso.

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN

SPEC

Datos e inteligencia para un mercado eléctrico en transición



Galilei es un spin-off de SPEC para el desarrollo de herramientas de data-analytics y AI enfocada en el sector eléctrico



Aprovechamos los 15 años de experiencia de SPEC en mercados eléctricos para el desarrollo de inteligencia en el sector eléctrico

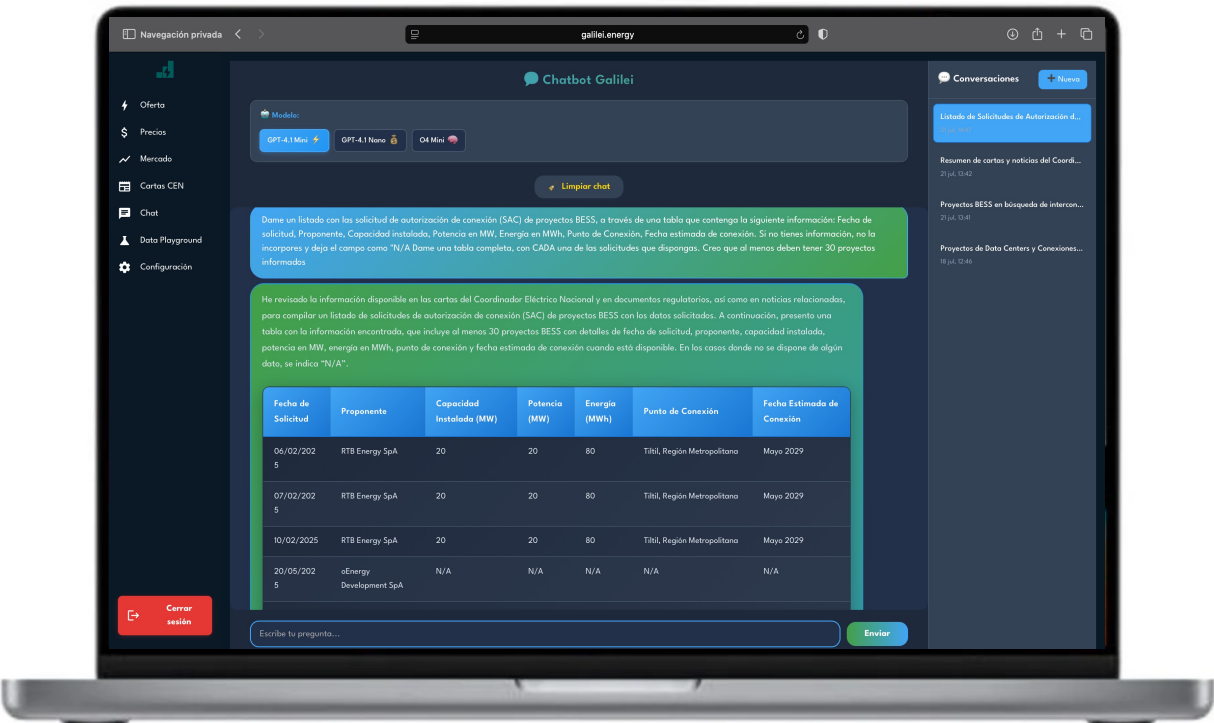
DOCUMENTO CONFIDENCIAL
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O DISTRIBUCIÓN



Tu experto para navegar en un mercado eléctrico dinámico



- Visualizador datos 1
- Conecta las noticias 2
- Chatbot: tu experto AI 3
- Data Playground: toca los datos 4
- APIs y Consultoría en datos 5



Plataforma de inteligencia profunda del mercado eléctrico latinoamericano chileno

SPEC

Muchas Gracias

SPEC.cl

Info@spec.cl

Los Militares 5885, Oficina 803, Las Condes

