

Memoria Anual Actividades 2024



Identificación de la Sociedad

B&B ingenieros es una empresa de asesoría de gran experiencia en estudio de interconexión, desarrollo de ingeniería, pruebas de puesta en servicio, pruebas en terreno para plantas de generación de energía y subestaciones de poder.

Ofrecemos un servicio orientado a pequeñas y grandes empresas a nivel nacional.



<i>Detalle</i>	<i>Información</i>
Razón Social	B&B Asociados SpA.
Nombre de Fantasía	B&B Ingenieros
Dirección	Los Militares 5002(Ofc. 502)-Las Condes
RUT	76.528.695-6
Tipo de Sociedad	Sociedad por Acciones
Código Postal	7560547
Teléfono/Fax	+56 9 7976 3341
Sitio Web	https://bybingenieros.net/
Representante Legal	Francisco Alejandro Beltrán Jara

Perfil de la Compañía

Misión

Proveer soluciones integrales e innovadoras en ingeniería eléctrica, diseñadas para optimizar la operación y confiabilidad de los sistemas eléctricos, contribuyendo al desarrollo sostenible de nuestros clientes y del sector energético.



Visión

Ser una empresa líder en ingeniería eléctrica e innovación a nivel nacional e internacional, reconocida por la calidad, innovación y compromiso con el medioambiente en cada proyecto que realizamos.



Valores

- Compromiso con nuestros clientes.
- Innovación constante.
- Sustentabilidad y cuidado ambiental.
- Colaboración y desarrollo de las capacidades de su personal.
- Ética profesional.

Presencia Nacional

B&B Asociados ha desempeñado labores y servicios a lo largo de todo el país de manera eficiente y eficaz, consolidándose como un referente en el sector de ingeniería eléctrica. Durante este año, la empresa ha implementado una variedad de proyectos, incluyendo estudios de ingeniería y conexión, pruebas de sistemas eléctricos de potencia, y mantenimiento de infraestructuras críticas.

Los servicios del año 2024 cubren desde la evaluación y diseño de sistemas eléctricos en etapa de prefactibilidad hasta comisionamiento y puesta en servicios de plantas de generación, subestaciones y almacenamiento de energía.

Destacamos en la realización de estudios preoperativos, estudios de conexión, inspecciones técnicas, elaboración de bases de licitación y análisis de normativos, que aseguran el cumplimiento de estándares de seguridad y calidad de energética.

Además, el año 2024 hemos avanzado significativamente en proyectos de pruebas de campo tanto en el SEN como sistemas medianos, garantizando que nuestras labores no solo cumplen con las regulaciones locales, sino que también promueven la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente.

Esta combinación de amplia cobertura geográfica y un enfoque multidisciplinario nos permitió atender las necesidades de nuestros clientes en cualquier punto del país, reforzando nuestro compromiso con la excelencia y la innovación en cada proyecto que emprendemos.



Durante 2024, B&B Asociados realizó avances significativos en proyectos y estudios de Sistemas de Almacenamiento de Energía en Baterías (BESS). Participando en proyectos como:

- BESS Abrazo 150MW conexión 220kV.
- BESS Clemencia 150MW conexión 220kV.
- BESS Júpiter 200MW conexión 220kV.
- BESS 8MW Diego de Almagro Sur, conexión PFV 33kV.
- BESS Nueva Imperial 5,20MW, conexión PFV 33kV.



Igualmente, en el año 2024 la gestión de pruebas para operación comercial de proyectos de generación fue una actividad recurrente en los servicios prestados por B&B, tales como validación modelos dinámicos, pruebas de determinación de parámetros de partida y parada, determinación de mínimo técnico y potencia máxima.

Se atendieron Plantas de Generación de unidades sincrónicas de tecnología Diésel e hidráulica, así como, plantas fotovoltaicas, eólicas y almacenamiento de energía.



Mes	Resumen de Actividades Principales	Segmento del negocio	Tipo de contrato	Otras características
Enero	Informe de falla, PES Protecciones Unidades de generación hídricas, Asesoría BESS LicanRay	Operaciones, Seguridad, Asesoría técnica	Servicio	Actividades críticas para la operación y seguridad
Febrero	Estudios preoperativos PE Muermos Costa 300MW.	Desarrollo de proyecto	Análisis y Estudios	Gestión de conexión Acceso Abierto CEN
Marzo	Ingeniería Conceptual LMT, Análisis y medición de tensiones de alta frecuencia Parque Eólico y Parque Solar.	Ingeniería, Análisis, Seguridad	Desarrollo técnico	Implementación de infraestructura y seguridad
Abril	Revisión Impacto sísmicos, Estudios Preoperativos BESS 150MW.	Seguridad, Preoperativos	Análisis y Estudios	Mejoras en resiliencia y preparación operativa
Mayo	Homologación modelo dinámico Centrales Diesel e Hidráulica Sistema Mediano Chile Chico	Normativa	Homologación y pruebas normativas de operación comercial	Avance en cumplimiento normativo.

Junio	Elaboración de Filosofía Operación BESS, Nueva Imperia	Operación, seguridad y calidad de servicio	Análisis y Estudios	Establecimiento de operaciones y cumplimiento de Artículo 102
Julio	Inspección Medidor y Control SEL 651R PFV El Puemo	Inspección de Control y Calidad de Energía	Servicio	Verificación de sistemas de control y protecciones
Agosto	Especificaciones técnicas BESS 3x4MW y Estudios BESS Zona Sur	Normativas, Estudios	Análisis y Estudios	Documentación técnica y estudios de factibilidad
Septiembre	Estudio arco eléctrico BESS, Inspección técnica, comisionamiento BESS	Seguridad, e Inspección	Servicio	Prevención de riesgos y mantenimiento
Octubre	Informes VMD y pruebas operación comercial BESS Nueva Imperial.	Documentación, Operaciones	Comercial	Transición a operaciones comerciales
Noviembre	VMD SM Carrera, Pruebas relés de protección, VMD SM Cochamó	Homologación, Pruebas, Validación	Servicio, Análisis y Estudios	Avance en cumplimiento normativo.
Diciembre	Estudio pérdidas y evaluación Curva PQ BESS, ECAP SM PALENA	Pruebas, Estudios, Evaluación	Análisis y Estudios	Estudios de factibilidad y estudios de conexión

Estado de Situación Financiera Clasificado (MS)	Periodo 2023
ACTIVOS	
Activos Corrientes Totales	\$ 162.408.685
Activos No Corrientes Totales	\$165.337.656
Total, Activos	\$ 327.746.341
PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	
Pasivos Corrientes Totales	\$ 70.26.734
Patrimonio Total	\$257.482.607
Total, Pasivos	\$327.746.341
Total Patrimonio	\$ 257.482.607
Total, Patrimonio y Pasivos	\$ 327.746.341

Tabla 1: Estado de Situación Financiera Clasificado (MS)

Estado de Resultados por Función (MS)	Periodo
Ingreso de actividades ordinaria	\$422.792.547
Ganancia Bruta	\$54.675.663

Tabla 2: Estado de Resultados con información restringida

Uno de los principales desafíos año 2024 – 2025, corresponde al proyecto tiene como objetivo diseñar y validar una plataforma de software avanzada que permita simular y optimizar sistemas de electromovilidad ferroviaria, maximizando la eficiencia energética y operacional. Mediante el uso de inteligencia artificial y análisis determinístico, buscaremos ofrecer soluciones tecnológicas que impacten positivamente en la sostenibilidad del transporte ferroviario.

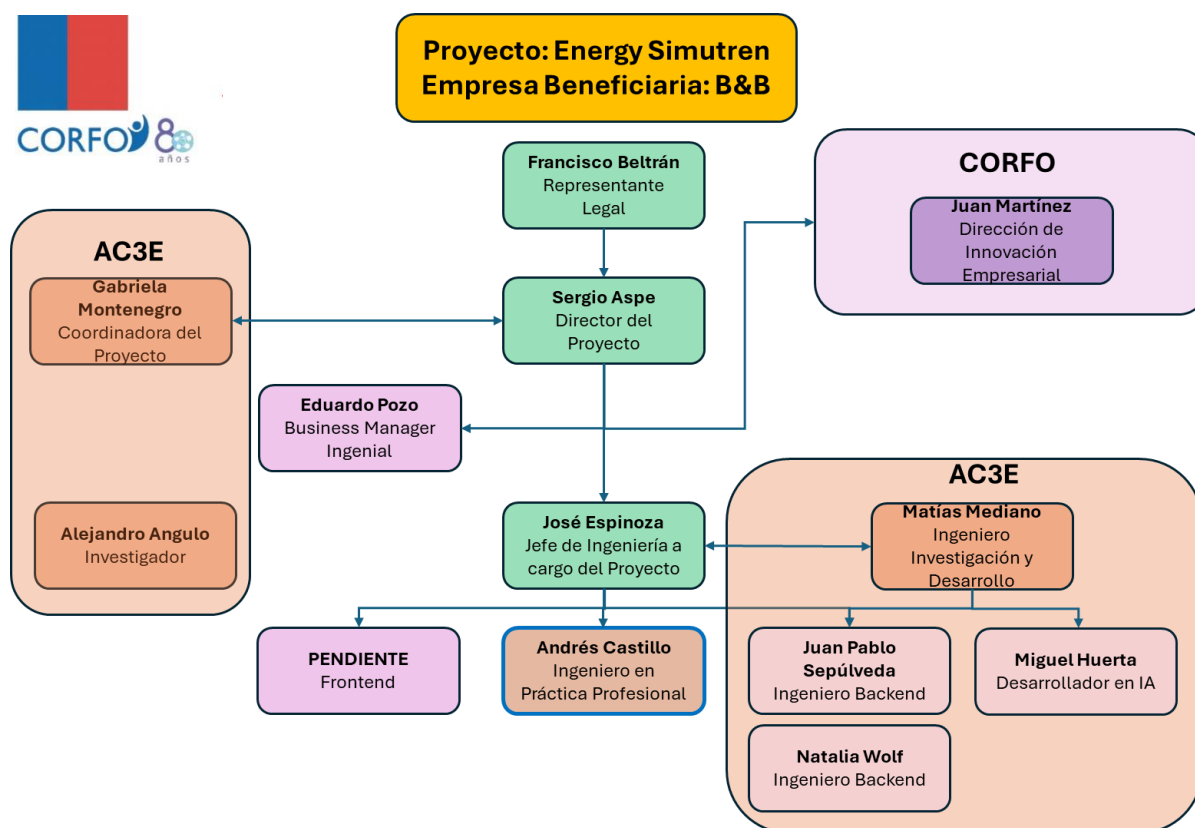


Figura 3: Organigrama Proyecto Corfo "EnergySimutren"

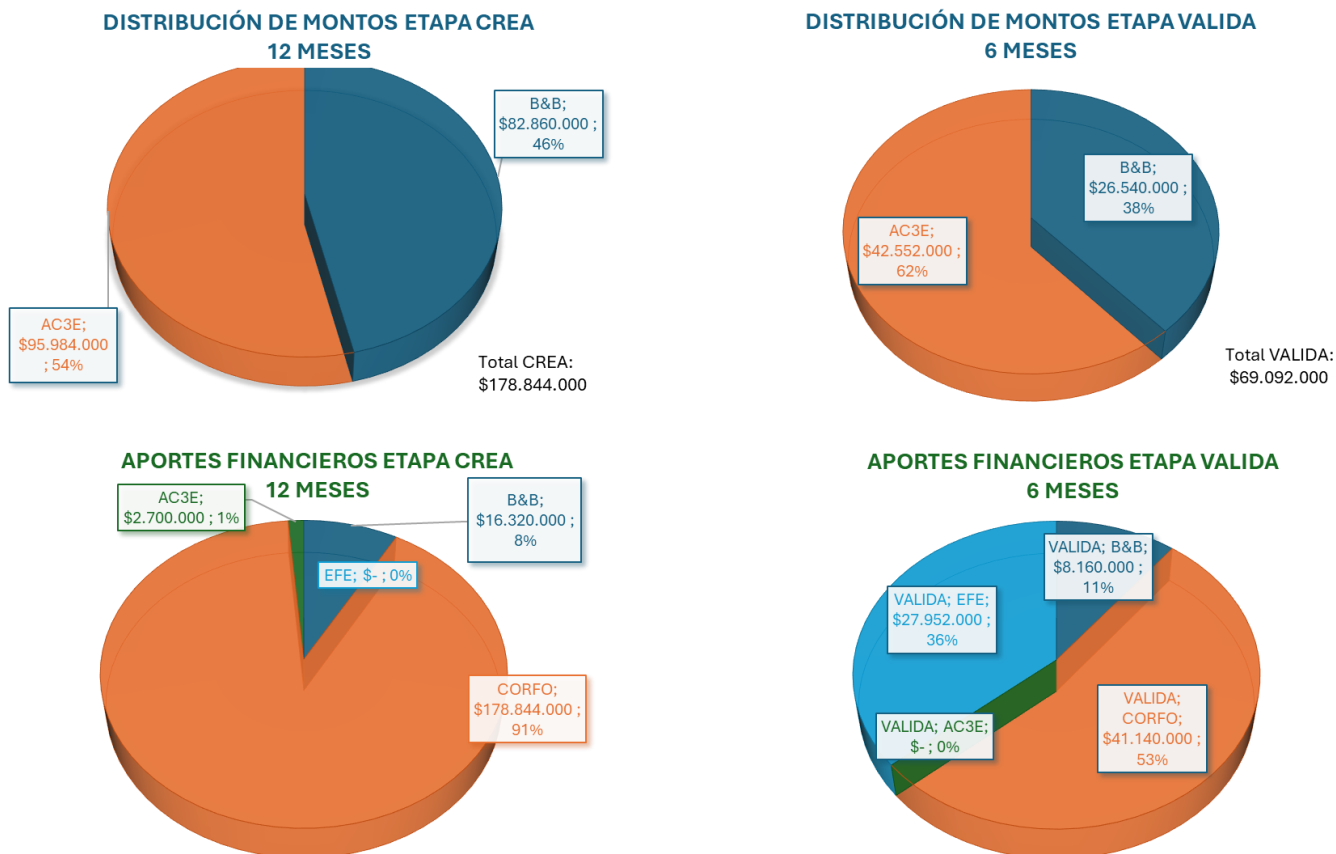


Figura 2: Resumen financiero proyecto Corfo "EnergySimutren"

Fin del Documento - Memorias de Actividades 2024 B&B Asociados SpA
