

## Capítulo 25

### ISOTRON

*Compañía del GRUPO ISASTUR, que tiene por actividades principales la ingeniería, montaje, puesta en marcha y mantenimiento de instalaciones eléctricas, de instrumentación, regulación y control en diferentes sectores.*

*ISOTRON Chile tiene una plantilla de 180 personas, de las cuales 25 son ingenieros o licenciados y el resto personal de obra.*

### **“Chile ofrece seguridad jurídica y oportunidades de negocio”**

Por Francisco Covarrubias Espartero

*Director Desarrollo de Mercado Internacional, ISOTRON*

ISOTRON comienza sus actividades en Chile en 1997 en la ciudad de Concepción y tras 16 años de existencia en Chile, con diversos vaivenes y arduos esfuerzos, ha conseguido consolidarse en el mercado chileno.

ISOTRON es una compañía del GRUPO ISASTUR constituida en el año 1989 y que tiene por actividades principales la ingeniería, montaje, puesta en marcha y mantenimiento de instalaciones eléctricas, de instrumentación, regulación y control en sectores como: generación de energía (termoeléctrica, hidráulica, renovables, etc.), infraestructuras eléctricas (líneas y subestaciones), petroquímico, medio ambiente (depuración de aguas, desalación de agua de mar), siderurgia (acero y aluminio), cemento, minería, alimentación, papel, etc. Durante los primeros años de actividad, ésta se centró dentro del mercado español, pero pronto mostró interés por el mercado internacional lo cual nos llevó a conseguir proyectos importantes en América del Sur (Venezuela, Chile, Argentina, Colombia, Perú, Ecuador y Uruguay), América Central (Costa Rica y Cuba), Norte de África (Marruecos, Argelia y Egipto) y otros países como China y Yemen.

La primera filial de ISOTRON en el extranjero se constituyó en Marruecos en 1994, a las que siguieron posteriormente: Venezuela en 1994, Chile en 1997, Argentina en 1998, Argelia en 2008, Brasil 2012 y Uruguay en 2013.

Los primeros pasos de ISOTRON en Chile fueron a través de BABCOCK WILCOX, principal accionista de ISOTRON en esa época, en el año 1993, participando con suministro de equipos y servicios para la Central Térmica de Mejillones de EDELNOR

en la cual BABCOCK WILCOX era el contratista principal. La segunda incursión en Chile se realizó, en el año 1997, acompañando a FOSTER WHEELER IBERIA que estaba realizando la construcción de una Planta de Cok y una Planta de Generación de 80MVA para PETROX en Talcahuano (Proyecto Petropower), en la que ISOTRON participó realizando el montaje eléctrico de las plantas así como la construcción de la subestación eléctrica. Durante el periodo de ejecución de las obras, y viendo las buenas perspectivas que ofrecía Chile, se decidió constituir una filial en el país, con sede en Concepción, donde permanece hasta el año 2009. A partir de este año la sociedad fija su domicilio en Santiago.

Durante los primeros años (1999 a 2004), la actividad de la empresa fue muy fluctuante, periodos con bastante actividad y otros bajo mínimos, ya que la economía del país no atravesaba su mejor época. No obstante se decidió apostar por la permanencia en Chile, teniendo en cuenta la seguridad jurídica del país, la seriedad de las instituciones así como las oportunidades de negocios que se preveían en el futuro cercano. En este periodo los principales proyectos realizados por ISOTRON CHILE fueron, entre otros:

- Construcción de Estaciones de válvulas en el Gasoducto del Pacífico entre Neuquén (Argentina) y Talcahuano para la C. Gas del Bio-Bio.
- Diversas obras en la Compañía Siderúrgica Huachipato en Talcahuano.
- Instalación del sistema de transporte de equipajes en el Aeropuerto de Santiago para GLIDE PATH.

A partir de 2004, y con la economía creciendo en Chile, la empresa tiene una mayor actividad y se decide aumentar los recursos humanos tanto en el ámbito comercial como productivo y todo esto hace que la empresa empiece a ser conocida en el país. Como proyectos más destacados en los que ha participado ISOTRON podemos destacar:

- Construcción de Planta desaladora de agua de mar en Antofagasta para DESALANT (cuatro fases).
- Proyecto Central Térmica Ciclo Abierto en Tierra Amarilla para Duro Felguera.
- Ampliación Subestación 220 KV. Tierra Amarilla para Duro Felguera.

En el año 2007 ISOTRON pasa a formar parte del GRUPO ISASTUR. Durante el periodo de 2009 a 2011 se realiza el montaje eléctrico y de instrumentación de los grupos I y II de la Central Térmica Andina en Mejillones y en el año 2012 se potencia la empresa con la creación del departamento de ingeniería eléctrica.

Entre otras, se ha realizado para TRANSNET:

- Ingeniería de detalle S/E El Peñón, Nuevo paño de línea 110 kV.
- Ingeniería básica y de detalle de *Tap Off* Santa Luisa 110 kV.

Además se realiza en este año el montaje de la subestación Talinay de 220 kV. para ABB Chile.

El año 2013 debe ser el de la consolidación de ISOTRON CHILE, con una contratación superior a los 35M de euros, principalmente en el sector de las Energías Renovables (eólica y fotovoltaica) así como en Generación Hidráulica.

Los principales proyectos que se están desarrollando actualmente son:

- Instalación eléctrica de la Central Hidráulica de Angostura para Alstom.
- EPC Infraestructuras de Conexión de Planta Solar Fotovoltaica Llanos de Llampos en la Región de Atacama, incluyendo la ingeniería, suministros, construcción, obra civil y puesta en servicio de la subestación transformadora de 220/23 kV, 2x50/65 MVA; subestación seccionadora de 220 kV y línea de conexión de 9 km de 220 kV para *Sunedison Chile Construcción Limitada*.
- EPC Infraestructuras de Conexión de Planta Solar Fotovoltaica San Andrés en la Región de Atacama, incluyendo la ingeniería, suministros, construcción, obra civil y puesta en servicio de subestación transformadora/seccionadora de 220/23 kV, 2x30/42 MVA para *Sunedison Chile Construcción Limitada*.
- Parque Eólico Taltal, incluyendo ingeniería, suministro, montaje y p.e.m, de las subestaciones de interconexión a red de 230 kV del parque en la Comuna de Taltal, Provincia de Antofagasta para *CJR Wind-Enel Green Power*.

En la actualidad ISOTRON Chile tiene una plantilla de 180 personas de las cuales 25 son ingenieros o licenciados y el resto personal de obra.

De cara al futuro se detectan buenas oportunidades en el sector energético, principalmente en energías renovables así como en el sector medioambiental e infraestructuras eléctricas, en las cuales ISOTRON tiene amplia experiencia.

Nuestros próximos retos en Chile son los de crecer en el sector minero y que se nos conozca por nuestra ingeniería, que abarca toda la vida de un proyecto, desde la idea hasta la puesta en marcha de la instalación, en la modalidad que mejor se adecúe a nuestros clientes, como parte de su equipo de trabajo en sus oficinas/instalaciones o desde nuestros centros de trabajo.