

## **Juan Carlos Estanga**

### **Director**

Juan Carlos Estanga, EE, provee servicios de consultoría en América Latina en los sectores de electricidad y agua para compañías privadas, gobiernos, y organizaciones internacionales. Él ha dado testimonio como experto en los aspectos técnicos de la industria eléctrica. Se especializa en asuntos regulatorios, diseño de tarifas, análisis técnico de empresas eléctricas, reingeniería de empresas de distribución eléctrica, ingeniería de redes y operaciones, medidas, calidad de servicio técnica y comercial, optimización de manejo, tecnología, optimización de operaciones, control y optimización de costos, obtención, análisis e implementación de programas de inversión. El Ing. Estanga ha prestado servicios de consultoría y testimonio experto en casos relacionados con empresas de servicios públicos en varios países, incluyendo Argentina, Guatemala, y Brasil. Tiene experiencia significativa trabajando para empresas eléctricas públicas y privadas. Fue consejero del director de la empresa eléctrica estatal argentina Agua y Energía Eléctrica de 1987 a 1989 y fue Gerente General de Servicios Eléctricos de Gran Buenos Aires (SEGBA), una empresa eléctrica que sirve el área metropolitana de Buenos Aires, de 1985 a 1987. Anteriormente, trabajó con la empresa eléctrica Compañía Italo Argentina de Electricidad en varios puestos, incluyendo Director y Gerente Asistente de Distribución. El Ing. Estanga ha dado clases de Ingeniería Eléctrica y Electrotécnica en la Universidad de Buenos Aires y la Asociación Electrotécnica Argentina. Posee títulos en Ingeniería Eléctrica y Economía de la Universidad de Buenos Aires.

### **Experiencia Profesional**

#### **Ingeniero asesor y consultor independiente**

- 2010-2012: Estudios en materia de incorporación de fuentes de Energía Renovables.
- 2011-2012: Asistencia a TECO en el caso de arbitraje internacional con el Gobierno de Guatemala, desarrollado en el año 2012, conduciendo los aspectos técnicos.
- 2009-2011: Asistencia a Iberdrola conduciendo los aspectos técnicos en el arbitraje internacional con el Gobierno de Guatemala, desarrollado en el CIADI. Testimonio ante el tribunal el 28 de Julio de 2011.
- 2008-2009: Director de proyecto de revisión tarifaria de Edenor (principal distribuidora de energía eléctrica de la Argentina), para el ENRE (Ente Regulador Nacional de energía

eléctrica de Argentina). Tarea asignada por concurso a la Universidad Nacional de San Martín.

- 2007-2008: Desarrollo de innovaciones de instalaciones de distribución para EEGSA (Principal distribuidora de energía eléctrica de Guatemala). Conducción del equipo técnico de revisión tarifaria de EEGSA
- 2005-2007: Director del Proyecto y Presentación de Factibilidad del Plan III de Electrificación de la Provincia de Misiones (Argentina), en el marco del PROSAP (Programa de desarrollo agrícola de Argentina en el ámbito del Ministerio de Agricultura de la Nación Argentina) con Financiación B.I.D., para conectar 4.969 usuarios, (obras ejecutadas en su totalidad).
- 2005-2006: Encargado de la componente Estudios Económicos y Financieros para el emprendimiento Hidroeléctrico La Elena sobre el río Carrenleufú en la provincia de Chubut, Argentina, comitente la Provincia, en el marco de la UNIREN Ministerio de Planificación de la República Argentina, con financiación Banco Mundial.
- 2005-2006: Estudio de costos de Operación y mantenimiento para la revisión tarifaria de EDELAP (Principal distribuidora de energía eléctrica de la Provincia de Buenos Aires), integrando el equipo de ATEC, comitente ENRE (Argentina)
- 2003-2004: Asesor del Banco Mundial en la evaluación del proyecto de electrificación rural Proyecto II de la Provincia de Misiones (Argentina) (obras ejecutadas en su totalidad).
- 2002-2003: Director adjunto de proyecto para la revisión tarifaria de Eegsa (Guatemala), que contratara NERA. Esta fue seleccionada por la Comisión Tarifaria de dicho país.
- 2002-2003: Asesor del Banco Mundial en la evaluación del proyecto de electrificación de la Provincia de Neuquén (Argentina) (obras ejecutadas en su totalidad).
- 2001-2002: Director de proyecto de revisión tarifaria de Edenor, para el ENRE. Tarea asignada por concurso y del que participan los Consultoras London Economics (Mass.EEUU) y Atec.
- 2001: Participó del proyectos de cálculo del VAD y de revisión tarifaria de las empresas Electrocentro, Electronoroeste, Hidrandina y Electronorte en Perú (2.001),
- 2000: Asesor honorario de la Subsecretaría de Energía Eléctrica del Gobierno Nacional de Argentina
- 1999-2000: Asesor del Banco Interamericano de Desarrollo en la evaluación del proyecto de electrificación rural de la Provincia de Misiones (Argentina) .Proyecto I (obras ejecutadas en su totalidad).
- 1999: Asesoramiento a la Empresa GPU (New Jersey) en la ejecución de los aspectos técnicos de la “Due Dilligence” para la compra de la Empresa Energía de San Juan y de Catamarca (Argentina).

Asesoramiento al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires sobre La Crisis de Abastecimiento Eléctrico provocada por Edesur

Asesor de la Secretaría de Energía de la Nación para el área eléctrica.

- 1997: Asesoramiento al gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina, ante la crisis provocada por el incendio de cables de transmisión de Edesur
- 1995-1997: Asesoramiento técnico, comercial y financiero de ASTRA CAPSA para la evaluación del negocio de la privatización por licitación de las empresas distribuidoras de las Pcia. de San Juan, Entre Ríos, Río Negro y Jujuy (Argentina).
- 1996-1998: Asesor de Edeersa (Distribuidora de energía de la Provincia de Entre Ríos, Argentina) para los siguientes temas: Reconversión tarifaria, Cobro de expansiones, Riego agrícola, Gestión de medidores, Proyecciones tarifarias contractuales y Gestión comercial.
- 1997-1998: Asesoramiento técnico, comercial y financiera de Pluspetrol para la evaluación del negocio de las licitaciones y/o ventas de acciones de las empresa distribuidora de la Pcia. de Mendoza de Argentina, y de las de los estados de Matto Grosso do Sul, Santa Catarina y de la Compañía Paulista de Energía Eléctrica en Brasil.
- 1996-1997: Asesor técnico de EASA y EDENOR, en la licitación de las empresas distribuidoras de la Pcia. de Buenos Aires.  
Desarrolla para la Asociación de Prestadores Eléctricos de la Pcia. de Buenos Aires (APEBA) el Modelo de Costos Standard y asesora en materia de Reordenamiento Eléctrico de la Provincia de Buenos Aires.
- 1993-1997: Asesora a la Cooperativa de Olavarría de Argentina, para costos, tarifas y renovación de la Concesión.  
Asesor de la Cooperativa Eléctrica de Pergamino de Argentina, para costos y reestructuración.
- 1995-1996: Asesor de la Usina Eléctrica de Tandil de Argentina.
- 1993-1994: Asesor de la Cooperativa de Servicios Lujanense de Argentina.
- 1992-1996: Asesor para el acuerdo preliminar del Marco estable y contrato de provisión de energía suscrito entre Cooperativas eléctricas de la Provincia de Bs. As. y Eseba.
- 1992-1993: Asesoramiento, con la colaboración del Ing. Horacio Valentín Quaini, de THE EXXEL GROUP (Grupo inversor que se adjudicó la distribuidora por concurso público internacional), para la evaluación del negocio de privatización por licitación de la distribuidora de la Pcia. de San Luis (Argentina).
- 1991-1992: Asociado con los Ingenieros Horacio V. Quaini y Jorge Karasony, asesoró al Grupo Techint en la evaluación de SEGBA (Generadora y distribuidora de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina y conurbano) y análisis del negocio para participar en la licitación de privatización de las distintas empresas en que la misma se subdividió.

Juan Carlos Estanga

- 1989-1990: Los trabajos profesionales que se indican a continuación han sido desarrollados en forma individual
  - Special Sale Representante de la División Generación de Westinghouse INC
  - Representante de Endesa de España para estudios relacionados con la generación.

**Agua y Energía Eléctrica** (Empresa del Estado Argentino, de generación, transmisión y distribución)

- 1987-1989: Se desempeñó como Asesor del Directorio, para temas de distribución, económicos y tarifarios.

**SEGBA. Servicios Eléctricos del Gran Buenos Aires**

- 1985-1987: Se desempeñó como Gerente General, cargo al que accede por concurso, siendo la máxima autoridad ejecutiva, con dependencia directa del Directorio.
- 1984-1985: Gerente de Estudios y Servicios Técnicos y Comerciales de Distribución y Ventas.

**CIAE. Compañía Ítalo Argentina de Electricidad** (Generadora y distribuidora en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina y cuatro partidos del conurbano, finalizó sus servicios en 1981)

- 1970-1982: Subgerente de Distribución. Tiene a su cargo las áreas de Ingeniería de Distribución, Medidores, Laboratorio Eléctrico y Control de Calidad.
- 1975-1976: Director, con retención del cargo de Subgerente.

**Educación**

- Ingeniero Electricista, Universidad de Buenos Aires
- Estudios de Licenciatura de Economía, Universidad de Buenos Aires