



Un enchufe que la UNE con Cuba le sacÃ³ luz y dinero a Venezuela

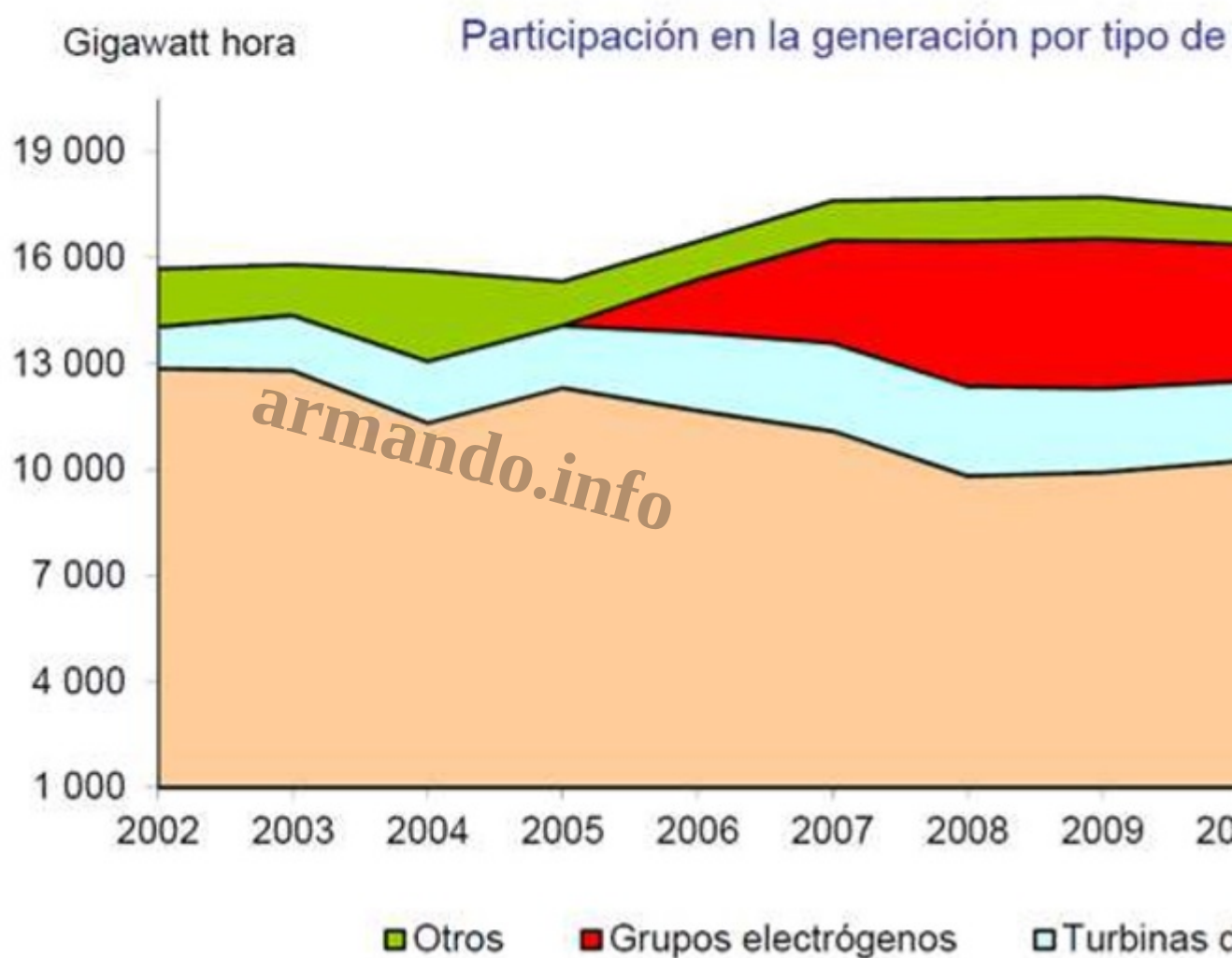
DescripciÃ³n

Cuando en 2004 el presidente Hugo ChÃ¡vez firmÃ³ los acuerdos-marco de cooperaciÃ³n energÃ©tica con su par de La Habana, Fidel Castro, se abriÃ³ para la isla caribeÃ±a un frente de negocios en el que la UniÃ³n Nacional ElÃ©ctrica (UNE, por sus siglas, corporaciÃ³n estatal adscrita al Ministerio de EnergÃ­a y Minas de Cuba) se convirtiÃ³ en un socio forzado en la provisiÃ³n de equipos y *know-how* para el servicio elÃ©ctrico de Venezuela, hoy entre los mÃ¡s ruinosos del hemisferio occidental.

Desde consultorÃ­as especializadas hasta la compra de tecnologÃ­a, la UNE fue el gran intermediario con empresas de otros paÃ­ses que dejaban en el camino cientos de miles de dÃ³lares en las arcas cubanas con las contrataciones de obras, productos y servicios ofrecidos a Venezuela. La UNE incluyÃ³, a travÃ©s de su entramado de empresas filiales, la mÃ¡s costosa asesorÃ­a para recomendar a proveedores en lo que terminÃ³ siendo el fracaso de la expansiÃ³n de la industria elÃ©ctrica nacional prometida por la revoluciÃ³n.

ParadÃ³jicamente ese mismo aÃ±o de 2004 la isla habÃ­a sido azotada por los huracanes, lo que dejÃ³ en el mÃ¡ximo su escasa estructura elÃ©ctrica y tambiÃ©n condicionÃ³ muchos de los negocios que le propuso a Venezuela. De allÃ­ en adelante, lo que necesitaba Cuba para la recuperaciÃ³n de su entramado elÃ©ctrico tambiÃ©n terminaba comprÃ¡ndolo Venezuela.

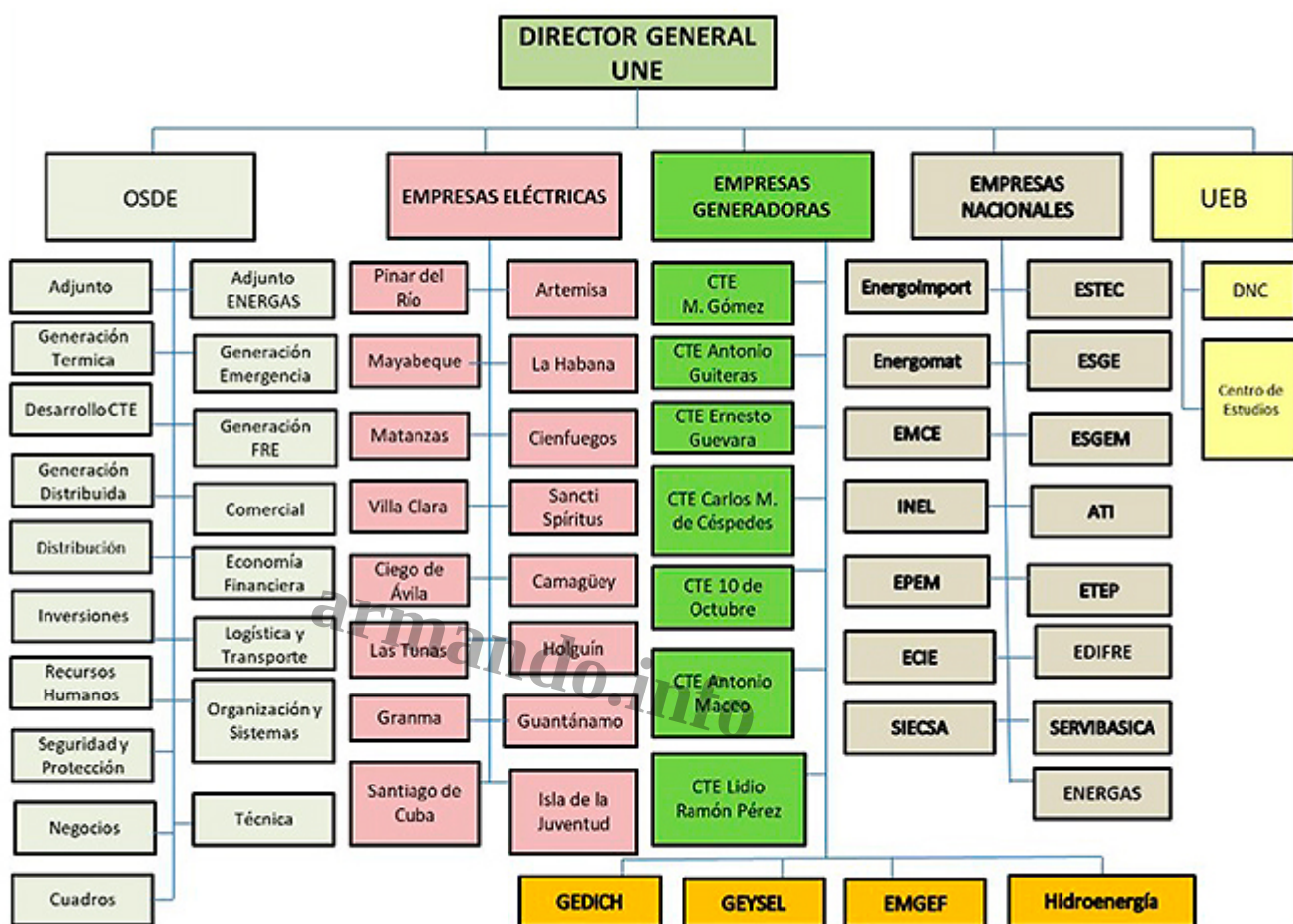
Ilustración 1: Generación eléctrica según la fuente de energía



[La generación eléctrica por grupos electrógenos aumentó a partir de 2015, de acuerdo al informe estadístico de electricidad en Cuba, de la Oficina Nacional de Estadística e Información de Cuba \(ONEI\)](#)



[Unión Eléctrica de Cuba y su estructura. Una de sus empresas nacionales es Energoimport.](#)



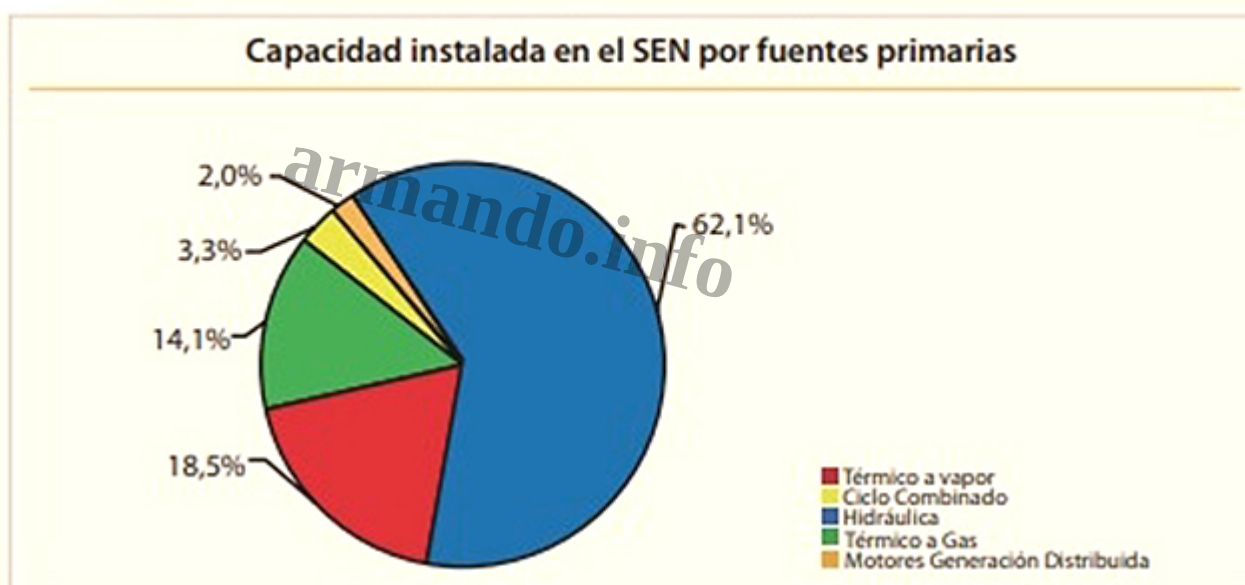
[Unión Eléctrica de Cuba y su estructura. Una de sus empresas nacionales es Energoimport.](#)

En la práctica, el operador privilegiado de esta trama de negocios fue Energoimport, una de las quince empresas que se agrupan en el *holding* de UNE. Energoimport está a cargo de la compra en mercados internacionales de los llamados "grupos electrógenos" -grandes generadores eléctricos por motores de combustión interna-, que no se producen en la isla pero constituyen la columna vertebral de su sistema de producción de energía. En cambio, en Venezuela, cuyo sistema descansa en las producciones termoeléctrica y, sobre todo, hidroeléctrica, se trataba de algo más o menos exótico. Sin embargo, durante los últimos 20 años, Energoimport compró grupos electrógenos a pedido de su principal cliente, Venezuela.

La misma Venezuela que contaba con uno de los más poderosos complejos hidroeléctricos del continente americano terminó comprando desde la estatal Corporación Eléctrica Nacional (Corpoelec), y a través de la filial de la cubana UNE, generadores eléctricos a fabricantes europeos como Scania (Suecia), MTU (Alemania), Guascor (España); SDMO (Francia), Volvo (Suecia) y CYMASA (España), por casi ocho millones de dólares solo entre 2003 y 2014, según el último informe de la Comisión Mixta para el Estudio de la Crisis Eléctrica de la Asamblea Nacional, dominada por la oposición desde enero de 2016.

Todo a través de intermediación cubana y para, según la promesa también de los cubanos, generar 1.500 megavatios en toda Venezuela (alrededor de ocho por ciento de la generación eléctrica nacional), equivalente a lo que solían consumir las grandes empresas básicas productoras de hierro y aluminio al sur del país, y más de lo que instaló entre 2008 y 2011 la cuestionada empresa privada Derwick, la de los llamados *bolichicos*, que debía aportar cerca de seis por ciento de la producción.

Pero eso es solo un abrebocas, porque los cubanos no solo se limitaron a vender fierros. En el marco de asesorías técnicas, los asesores cubanos recomendaban lo que era bueno para Venezuela a pesar de que, con frecuencia, ello contrariaba lo que los ingenieros venezolanos de la industria eléctrica nacional opinaban. Todo se ejecutó como un programa paralelo de *generación distribuida* que no estaba incluido en el Plan de Desarrollo Eléctrico Nacional 2005-2024.



Fuente: Centro Nacional de Gestión. Informe 2007

Durante los tres (3) últimos años se han instalado en Venezuela 279 Grupos Electrónicos que conforman los Proyectos de Generación Distribuida desarrollados por la Misión Revolución Energética en el marco del Convenio de Cooperación Cuba – Venezuela.

Capacidad instalada de generación distribuida en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN), año: 2007. Fuente: Corpoelec

A más contratos, menos energía

Cerca de 3.000 profesionales cubanos trabajaron en áreas estratégicas de Corpoelec y recorrieron el país para la formación y asesoría de servicios eléctricos, según documenta la organización no gubernamental Transparencia Venezuela en su informe del sector.

La UNE cubana aparece inscrita en el Registro Nacional de Contratistas (RNC) de Venezuela, aunque su ficha está vacía en lo referente a obras y servicios prestados o proveedores contratados. Su dirección fiscal es un domicilio residencial que permanece cerrado en Bello Campo, un barrio comercial y de clase media en el este de Caracas. Es una empresa extranjera y como tal está registrada. Sin embargo, una búsqueda exhaustiva en el RNC arroja otras pistas que permiten decir que UNE, la del expediente vacío, se convirtió en una campeona de la subcontratación.

Así, en el mismo RNC, se pueden encontrar los expedientes de 98 empresas, entre nacionales, extranjeras, asociaciones cooperativas y personas naturales, que de 2009 a 2014, por ejemplo, aparecen realizando hasta 334 obras a nombre de UNE, que las subcontrató.

Solo en el estado Carabobo, una región industrial del centro del país, 19 empresas comerciales y 21 cooperativas generaron 175 reportes de servicios para UNE. Un análisis en detalle comprueba que los trabajos se hicieron en su mayoría en la Central Termoeléctrica Planta Centro, cerca de la localidad de Morón, una de las principales plantas eléctricas del país, y cuya ampliación se había contratado a la china CMEC.

La revisión muestra además que la UNE contrató a proveedores no solo de Carabobo, sino también de otras provincias como Falcón, Miranda, Yaracuy y Anzoátegui, para hacer trabajos en Planta Centro. Estos iban desde el mantenimiento y reparaciones hasta suministro de gases industriales y aislamiento térmico. Todas las unidades de la gran termoeléctrica venezolana fueron intervenidas y el contratante fue la UNE. Pero el resultado es que hoy Planta Centro -que fue pasto de un gran incendio en 2009- está paralizada.

Otros trabajos contratados por la empresa cubana están relacionados con la mudanza de la Planta Térmica Carora, en el estado Lara, a la Planta Téjchira; compra de materiales eléctricos para transformadores (talleres de Lara y Anzoátegui); construcción e instalación de unidades de generación solar (Zulia); proyecto de instalación de sistemas híbridos eólicos-fotovoltaicos-diesel en comunidades aisladas; servicios de poda de la línea de 400 kilovatios en Uribante (Téjchira) hasta el transporte y montaje de transformadores de Puerto Cabello hasta la subestación La Horqueta (Aragua) o a La Arenosa (Carabobo). Estas dos últimas fueron protagonistas de un gran apagón a finales de 2018, afectadas por incendios.

Según los mismos registros, la UNE dispuso de recursos para pagar traslados y hospedajes a personal de la Misión Revolución Energética -la misión que dio inicio a los acuerdos de cooperación energética entre Cuba y Venezuela- durante sus múltiples visitas a los diferentes estados y alcanzó para pagar vacaciones en Bolívar, a finales de 2012, para el personal cubano destinado a la Misión Saber y Trabajo.

El cortocircuito eslovaco

El RNC no refleja, en cambio, que para la misma fecha en que se ejecutaban estos trabajos y servicios, las empresas eslovacas Energo Control y PPA Control realizaban obras de modernización en la misma Planta Centro y también bajo contrato con la UNE cubana.

Energo Control, especializada en ingeniería y suministro en el área de automatización de procesos tecnológicos, fue la encargada del instalar para la unidad 5 de Planta Centro un sistema

computarizado de control de plantas eléctricas Yokogawa Centum VP ProSafe en el año 2010.

Llamativamente, ese mismo año se instaló un sistema similar en la estación termoeléctrica Nuevitas, en Cuba.

UNE firmó también contrato con la eslovaca PPA Control, quien colaboraba directamente con la empresa cubana Energoimport en la rehabilitación de la unidad 5 de Planta Centro en Venezuela, donde ya operaba su paisana Energo Control.

A su vez, entre 2012 y 2013, PPA Control contrató a Energo Control para instalar otra vez un sistema Yokogawa Centum en la misma unidad de Planta Centro y con idénticas especificaciones.

ENERGO CONTROL
Sistemas de automatización para la industria y la energética

Sobre la empresa Referencias Sistema de calidad Contacto

Central termoeléctrica Planta Centro, Morón Venezuela

Historia
Los fundadores y los actuales empleados de la empresa de ENERGO CONTROL, S.L. adquirieron sus conocimientos y experiencias profesionales durante muchos años.

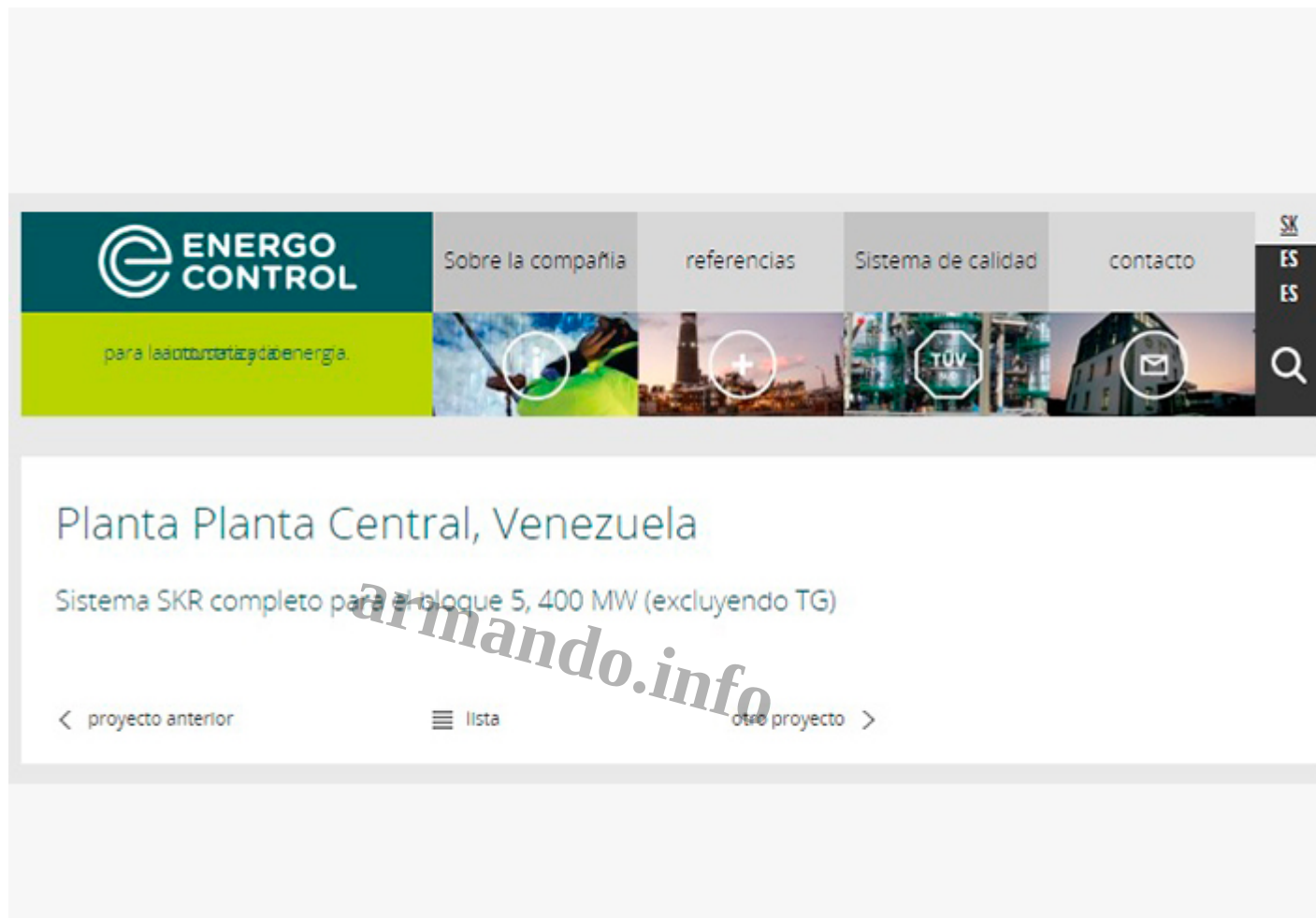
Sistema de calidad
La compañía ENERGO CONTROL s.r.o. basada en la exitosa auditoría de certificación, introdujo en el año 2002 el sistema de gestión de calidad según la STN EN ISO 9001:2001.

Contacto
ENERGO CONTROL s.r.o.
Pri plynární 2
040 01 Košice
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

ENERGO CONTROL s.r.o., Pri plynární 2
040 01 Košice, SLOVENSKÁ REPUBLIKA

© Copyright 2013 ENERGO CONTROL s.r.o. | Design: PLANITS

[Descripción del proyecto ejecutado en Central Termoeléctrica Planta Centro por las empresas eslovaca Energo Control y PPA Control](#)



[Descripción del proyecto ejecutado en Central Termoeléctrica Planta Centro por las empresas eslovaca Energo Control y PPA Control](#)



Descripción del proyecto

Reconstrucción de la caldera n° 5 de 400 MW –CONTRATO EPC

- Salida del bloque de 420 kV (descargadores de sobretensiones)
- Transformadores de 30 MVA SBT01, SBT02
- Salida y cero del generador
- Sistema de excitación del generador
- Protecciones y mediciones eléctricas, MicroSCADA
- Distribuidora de alta tensión del bloque
- Distribuidora de baja tensión del bloque
- Distribuidora secundaria en el nivel de +6,1m
- Distribuidora secundaria para el Tratamiento químico de agua
- Distribuidora secundaria para la estación de bombeo
- Toma de tierra y pararrayos de las estructuras tecnológicas
- Iluminación y circuito de tomas de los equipos tecnológicos
- Fuentes y distribución de la tensión continua
- Generador diésel



[Descripción del proyecto ejecutado en Central Termoeléctrica Planta Centro por las empresas eslovaca Energo Control y PPA Control](#)

Emilia Tomasovicova, quien representa los intereses de la empresa eslovaca PPA Control en Colombia, se comunicó con Armando.Info y ratificó que la firma del contrato fue con la UNE. En el mismo se especificaban los suministradores de las partes operativas: PPA Control, a cargo de la parte eléctrica y las que faltaban en la sala de caldera; Energo Control, la parte automática y de control; las checas Invelt, sala de turbina y SES Bohemia, tratamiento químico del agua. ¿Es por esa razón que PPA Control firmó contrato con Energo Control, Invelt y SES Bohemia. La parte eléctrica, la de control y la automática son diferentes e independientes?, dijo.

A su juicio ¿nadie contrató, ni facturó, ni hizo un trabajo dos o más veces?

La licitación no se realizó sino hasta 2011 y es allí cuando los cubanos a través de la UNE invitaron a los eslovacos para preparar el contrato de suministro, explicó.

En el caso de la participación de los eslovacos en la rehabilitación del sistema eléctrico nacional y su vinculación con Cuba, la vocera señaló que ¿firmaron contrato de suministro y asesoría técnica con la UNE y este contrato lo cumplieron en su totalidad hasta el año 2013? Concluye indicando que ¿la unidad 5 de Planta Centro no arrancó por el fallo en el generador, el cual no

suministraron los eslovacos ni los checosâ?•.

El director del proyecto fue Pavel Svolik, ingeniero de nacionalidad eslovaca, quien trabajÃ³ en la empresa eslovaca, con sucursal en Cuba, SES Energo Caribe hasta 2009 y luego en Energo Control hasta 2014. Entre 2015 y 2017 su hoja de vida seÃ±ala que fue director tÃ©cnico para PSEnergÃ­a S.R.O. de la que posee la mitad de las acciones y figura, ademÃ¡s, como vicepresidente en los registros de la compaÃ±Ã­a.

Esta Ãºltima compaÃ±Ã­a tiene sucursal en Venezuela, especÃ­ficamente en el estado Lara, y tuvo como cliente a la CorporaciÃ³n ElÃ©ctrica Venezolana (Corpoelec) a quien le hizo un servicio de fabricaciÃ³n de bombas para la Central TermoelÃ©ctrica Planta Centro, en 2015, como consta en la ficha del RNC. Es miembro del holding PSE Global, conformado por PSEnergÃ­a EPC a.s. y la empresa local PSEnergÃ­a de Venezuela, C.A., tambiÃ©n registrada en Lara y constituida en 2013.

En las mismas fichas del RNC, de 2017, aparece que PSEnergÃ­a de Venezuela tuvo como cliente a PSEnergÃ­a S.R.O. para realizar mantenimiento elÃ©ctrico en el paÃ­s.

De acuerdo con la informaciÃ³n publicada en su pÃ¡gina web, el holding comercial tiene sede en la RepÃºblica Eslovaca y Venezuela y que dos de sus proyectos estÃ¡n relacionados con Planta Centro.

Su currÃ­culo en los Ãºltimos dos aÃ±os seÃ±ala que participÃ³ en la preparaciÃ³n de la propuesta tÃ©cnica del proyecto de Planta Centro U2, U3, U4 y U5, asÃ­ como de la Planta Tocoa U9. TambiÃ©n realizÃ³ estudios de factibilidad en la Planta de coque en AnzoÃ­tegui (en 2010, Pdvsa firmÃ³ carta de intenciÃ³n con la rusa Inter Rao Ues) y la fÃ¡brica de Pellets Orinoco. Su socia eslovaca, Tomasovicova, insiste en afirmar que nunca hizo ni un estudio de factibilidad y solo hacÃ­a propuestas tÃ©cnicas.

Por otro lado pero en simultÃ¡neo, la tambiÃ©n eslovaca Energo Control manejÃ³ entre 2006 y 2010 el proyecto de la rehabilitaciÃ³n de la RefinerÃ­a de Cienfuegos de Cuba, cuyo cliente fue la estatal venezolana PDVSA en conjunto con la cubana CUPET.

Millones electrocutados

La declaraciÃ³n conjunta entre Cuba y Venezuela, firmada en 2004 y que estableciÃ³ el financiamiento de proyectos productivos y de infraestructura, obtuvo solo en 2005 un presupuesto de 834 millones de dÃ³lares, segÃºn lo informado en la VI ReuniÃ³n de la ComisiÃ³n Mixta en Caracas. Este dinero serÃ­a destinado a 209 proyectos en esferas claves de desarrollo econÃ³mico y bilateral.



Hugo Chávez y Fidel Castro firmando los acuerdos marcos de cooperación energética que abrió un frente de negocios para la Unión Eléctrica de Cuba.

En 2008, los proyectos habían disminuido a 173 y el monto de la inversión, sin embargo, se incrementó hasta 2.000 millones de dólares. Una década más tarde, en la firma del Plan Anual de Cooperación Cuba-Venezuela, los proyectos fueron apenas 22, correspondientes a servicios sanitarios, suministros de medicamentos, fomento agroalimentario y soporte eléctrico.

En total, según el informe de Transparencia Venezuela, solo la llamada Misión Revolución Energética le costó al Estado venezolano 6.323 millones de dólares entre 2006 y 2015. Los recursos llegaban por distintas vías y los órganos ejecutores eran también distintos, según fuera la naturaleza del proyecto.



Misión Revolución Energética le costó al Estado venezolano 6 mil 323 millones de dólares entre 2006 y 2005



[Misión Revolución Energética le costó al Estado venezolano 6 mil 323 millones de dólares entre 2006 y 2005](#)

En los casos de los servicios de consultoría, formación de personal para el uso eficiente de la energía eléctrica, creación de plantas de ensamblaje de microcontadores eléctricos (para llevar el conteo residencial de consumo de kilovatios), migración a plataformas libres y proyectos de instalación de sistemas híbridos, el dinero provenía del Fondo de Desarrollo Nacional (Fonden) y el Ministerio de Energía Eléctrica.

Cuando se trató de rehabilitaciones de centrales eléctricas, soporte en subestaciones y líneas de transmisión, así como la exportación e importación de grupos electrógenos, los recursos provenían de Fonden como del Banco de Desarrollo Social (Bandes).

Venezuela, que poseía a finales de los 90 un sistema eléctrico interconectado, se vio una década después requiriendo de intervenciones y equipamientos para expandir el Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Pero de la mano de las revoluciones bolivariana y cubana la industria fue estatizada y desguazada. Los asesores cubanos diseminaron su influencia en todas las áreas de generación eléctrica pero lo único que está a la orden del día hoy son los apagones, también como los cubanos, en todo el territorio nacional.

Este reportaje fue actualizado el 21 de agosto de 2019. Los cambios incorporados se hicieron en el capítulo denominado "El cortocircuito eslovaco".

Fecha de creación
2019/05/05

armando.info