



Mayo: ZIV Smart Grid Solutions by CG

Substation Automation Systems (SAS) y Distribution Automation Solutions (DAS).

Hola a todos,

En este boletín queremos dar una visión general de la empresa, que como ya sabéis está comercialmente organizada en SAS y DAS. Recientemente, hemos organizado la oferta en diferentes categorías de producto y soluciones, como se muestra en el gráfico de cabecera y en el adjunto.

Bajo la marca ZIV ofrecemos "Smart Grid Solutions by CG", desde y hasta la subestación. Nuestros compañeros de **Barcelona aportan las soluciones de comunicación para ambas líneas de negocio** (PL- Product Lines). PLC de media tensión, más networking a DAS, y Sistemas de Telecomunicaciones PLC (ondas portadoras, teleprotecciones) convertidores y switches a SAS.

La **oferta de DAS** se completa, con los contadores y concentradores que todos conocemos, tras más de 3 millones de unidades vendidas por todo el mundo y los **sistemas de supervisión y automatización de baja y media tensión** donde se espera que haya una evolución comercial y de aplicación en los próximos años. Solo en Europa hay 10 millones de kilómetros de líneas de distribución, de los cuales el 60% son líneas de BT. A día de hoy, se tiene poca visibilidad de lo que ocurre en las misma y los sistemas de supervisión de baja se presentan como una solución rentable para mejorar la calidad del servicio. Será necesario integrar nuevos equipos y sistemas sobre la infraestructura AMI ya desplegada, lo que puede abrir un nuevo mercado para nosotros.

La oferta de SAS, la forman los equipos de protección y control de Grid, los sistemas de monitorización y control de Irlanda, los equipos de comunicaciones y los sistemas integrados junto con los servicios de ingeniería. Un amplio abanico de soluciones para atender al mercado tradicional de subestaciones, que en los últimos tiempos no ha estado tan activo, sobre todo en la península, pero que por ser parte fundamental del negocio debemos hacer un esfuerzo mayúsculo para compensar con la entrada de pedidos internacionales (Arabia Saudi, LATAM, Francia y otros tantos. La nueva organización interna de SAS tiene como propósito dotarnos del dinamismo y la eficacia necesarios para afrontar los retos actuales y cumplir los objetivos.

Ánimo.

SAS obtiene un pedido conjunto para suministrar protecciones y sistemas de telecomunicaciones a la Empresa Transmisora de Energía Dominicana - ETED.

Se trata de un proyecto para tres subestaciones, dos ampliaciones, por valor de 1,5 M de euros, que llevábamos persiguiendo más de un año y que se acaba de cerrar. Como ya comentamos en el boletín de marzo, las expectativas de crecimiento son altas gracias a la existencia de fondos del Banco Mundial, por lo que debemos estar atentos para aprovechar la oportunidad. Pasado el verano realizaremos la puesta en servicio de la ampliación de SE Los Cocos. Son buenas noticias para la división SAS, que debe hacer un significativo esfuerzo este año para alcanzar los objetivos, mes a mes.

SAS COMMs recupera volumen de negocio en Francia tras un largo año de parón debido al descenso de la actividad allí y al proceso de homologación de nuevos equipos (TPU y OPU) que sustituyen a los modelos antiguos que adquirirían hasta ahora (TPD y TAF)

HITOS DE MAYO

FATS UTE

Los equipos de SAS han pasado las pruebas realizadas por los ingenieros de protección y comunicaciones de la transmisora uruguaya UTE, con lo que este mes hemos hecho entrega de las primeras 95 unidades de un pedido que roza el medio millón de euros (protecciones IDV, IRV)

INCIDENCIAS 0 Y MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN DAS SISTEMAS

El equipo de Sistemas de DAS ha conseguido pasar de 200 a 400 armarios semanales. Esto supone una mejora importante en la fabricación estandarizada, que ha de trasladarse a nuevos armarios. Este año el reto se centrará en los armarios de MT y el en poste de recarga WB (WallBox) de IBIL

Eventos

La presentación de los papers de R.Quintanilla y R.Cimadevilla en **CIGRE - XVI ERIAC** (17 al 21 de mayo de 2015 - Puerto Iguazú - Argentina) tuvieron una buena acogida. El evento, al igual que ocurrió en Smart Grid Paris, la semana pasada, estuvo algo más flojo de afluencia que en anteriores ocasiones.

En el Showroom de **Smart Grid París**, Elsa Herbrich y Mehdi Drira, del equipo de DAS en París, hicieron dos presentaciones sobre comunicaciones PLC en MT, y sistemas de supervisión y automatización de BT. En dos semanas, Laura Marrón y Txetxu Arzuaga viajarán a Lyon para presentar dos papers en la poster session de CIGRE sobre estos mismos temas.

Papers PACWORLD

- “Real Application of Protection Functions based on GOOSE Messages” – Íñigo Ferrero (Oral Session)
- “Subcycle distance protection: design, testing and real operation” – Roberto Cimadevilla; Izaskun García (Oral Session)
- “CT Saturation and Its Effect on Protective Relays” – Roberto Cimadevilla; Ainhoa Fernández (Poster Session)

Próximos eventos

- 29 Junio - **Pacworld**, Glasgow (SAS)
- 15-18 Junio, **CIGRE** Lyon (DAS, sin stand)
- 23 Junio - Torre Iberdrola, Bilbao (DAS). Jornada de presentación del proyecto, en el que participamos junto a IBIL, Iberdrola y otros. “**AZKARGA**. Recarga Rápida: Nuevo Impulso al Vehículo Eléctrico”



Izq. a Derecha:

Jorge A. Nizovoy – Presidente de RIAC; Klaus Fröllich – Presidente do Cigré; Nilson de Oliveira – ZIV do Brasil; Rafael Quintanilla – ZIV; José D. Carbajales – Presidente Cigré Argentina.



Un año más, el evento que organizamos en **Barcelona** con nuestro distribuidor CONTAR, dirigido a las pequeñas distribuidoras tuvo una buena afluencia de público. en esta ocasión, pusimos el foco en el TGB (el nuevo concentrador de datos de medida, diseñado específicamente para transformadores montados en poste).

