



# Gsertel participa en IBC 2010

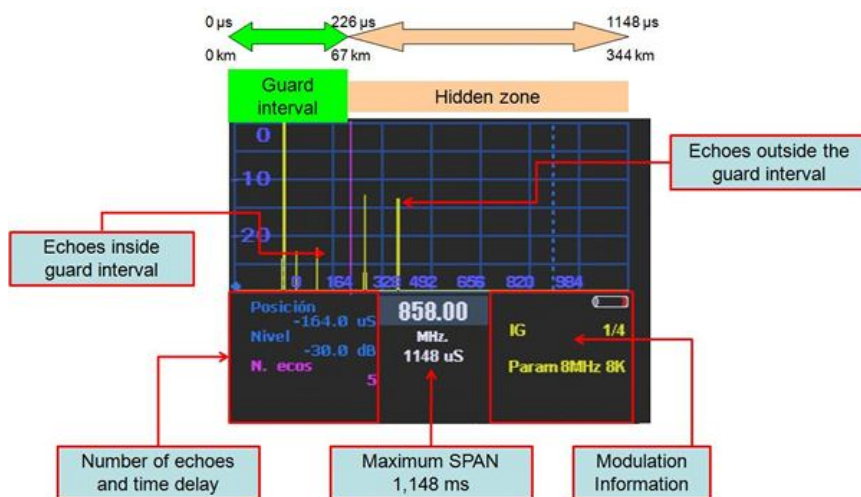
Presentará la nueva funcionalidad 'Path Delay Profile', que solventa el problema del análisis de 'ecos fuera del intervalo de guarda' en la recepción de la TDT

**Santiago de Compostela, 1 de septiembre de 2010.** Gsertel, la filial de la corporación Televes especializada en el desarrollo de equipos profesionales de análisis de señales de radio-televisión, participará en la feria internacional IBC 2010. En este foro de referencia para el sector, que se desarrollará en Ámsterdam del 9 al 14 de septiembre, la firma presentará la nueva y revolucionaria funcionalidad Path Delay Profile (PDP), incorporada a su medidor de señales BSA 331.

Esta nueva funcionalidad, desarrollada por Gsertel y en proceso de patente, permite realizar un análisis completo de los ecos fuera del *intervalo de guarda* generados por el despliegue de Redes de Frecuencia Única (SFN, por sus siglas en inglés, Single Frequency Networks) para la difusión de la Televisión Digital Terrestre (TDT). Supone, por lo tanto, una sustancial ayuda para los instaladores profesionales a la hora de realizar su trabajo y para la certificación de instalaciones.

Las SFN utilizan varios transmisores para enviar la señal a través de la misma frecuencia del espectro radioeléctrico, lo que en la práctica puede provocar en las instalaciones de recepción un problema de ecos *multipath*, originado por la diferente distancia de los centros emisores. El número de instalaciones afectadas por este problema va en aumento, siendo las consecuencias una degradación de la calidad de la señal o incluso la imposibilidad de recepción de la TDT.

La dificultad técnica reside en que, para ver y analizar los ecos en DVB-T y DVB-T2 (sistemas de modulación de la señal de la TDT), el medidor de señal utilizado por el instalador debe poder engancharse al canal analizado. En ocasiones, los ecos son tan graves o se sitúan tan lejos del *intervalo de guarda* del canal que se hace imposible analizar un problema que, sencillamente, no se puede ver. La funcionalidad Path Delay Profile aporta la solución, ya que su tecnología permite al algoritmo de análisis ofrecer un análisis exhaustivo de los ecos independientemente de la calidad de la señal, incluso fuera del *intervalo de guarda*, con un periodo de representación de hasta 1.124 microsegundos.



Análisis de ecos fuera del *intervalo de guarda* con Path Delay Profile.



Gsertel ha incorporado esta revolucionaria tecnología a su analizador de señales digital BSA 331, específicamente desarrollado para centros emisores, y la presentará en la feria y congreso IBC 2010, que tendrá lugar en Ámsterdam del 9 al 14 de septiembre.

[IBC](#) es el encuentro internacional de referencia para la industria del entretenimiento. El evento reúne anualmente a empresas, profesionales y expertos de más de un centenar de países de los cinco continentes. Gsertel estará presente en el stand 8.D11.

### Gsertel y Televes Corporation

Televes Corporation es un grupo global líder en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas y productos asociados a los servicios de telecomunicaciones para el hogar, y especializada en la recepción, distribución y medida de señales de radio-televisión. Tiene su sede central en Santiago de Compostela, donde la cabecera de la corporación fue fundada en 1958, y está integrada por 20 filiales industriales y de servicios, con más de 800 empleados, 53 patentes mundiales y presencia comercial en más de 80 países.

A lo largo de sus más de 50 años de historia, Televes ha jugado un papel protagonista en la toma de decisiones que han definido el sector de las telecomunicaciones. Desde 1995, es miembro numerario del proyecto Digital Video Broadcast (DVB), plataforma internacional desde la que colabora activamente en el desarrollo de los estándares de la nueva televisión digital.

[Gsertel](#) es la firma de Televes Corporation especializada en el desarrollo de equipos de medida para instaladores profesionales de radio-televisión. La firma, nacida para controlar todas las variables relacionadas con el análisis de señales desde la perspectiva de la innovación y la excelencia, es heredera de los más de 50 años de dedicación y liderazgo de Televes Corporation. Su compromiso es poner a disposición de instaladores profesionales y distribuidores de todo el mundo la gama más completa de equipos de medida portátiles que se distinguen por su avanzada tecnología, robustez, manejo intuitivo y escalabilidad.



Analizador de señales BSA 331, de Gsertel.