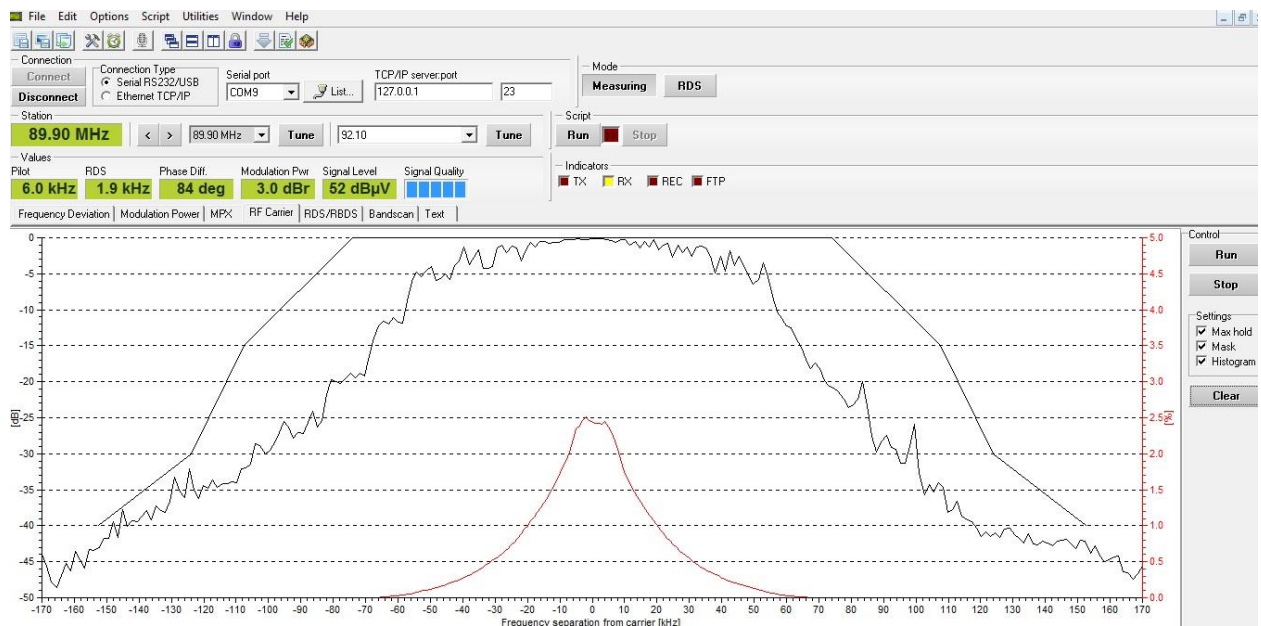




Estimado Radiodifusor:

Con la intención de mejorar y ampliar nuestros servicios a las emisoras de radio AM y FM estamos incorporando nuevo instrumental a nuestro laboratorio.

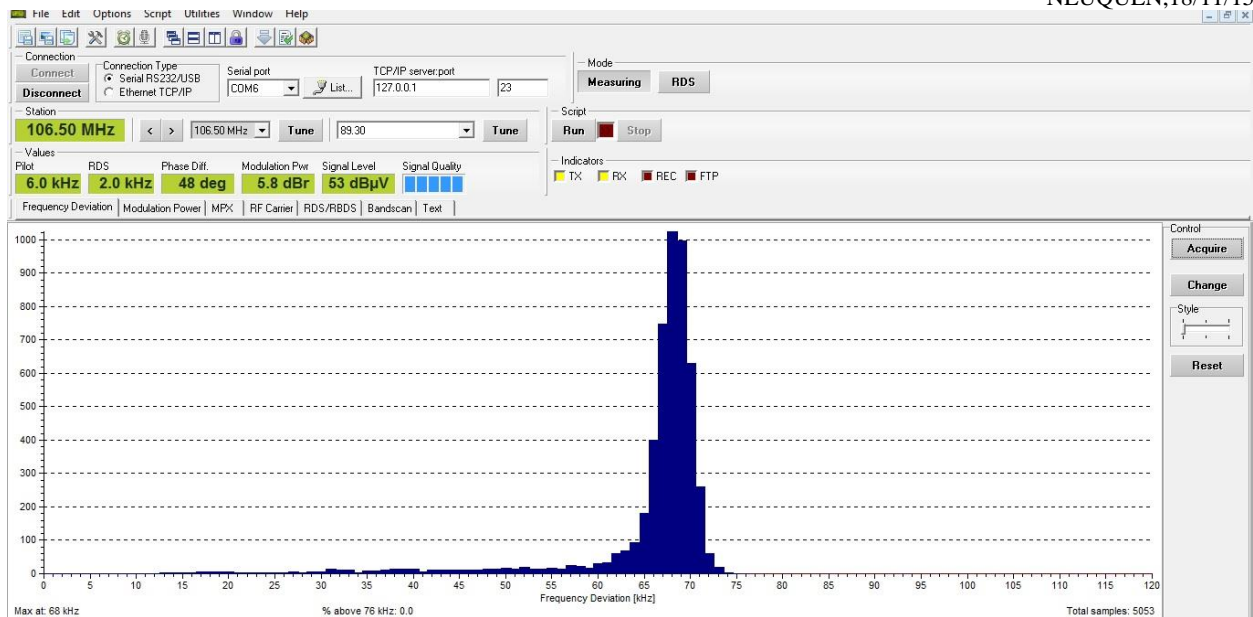
A partir de diciembre los propietarios de emisoras de FM podrán acceder a un servicio de completa evaluación y diagnóstico de la calidad de sus transmisiones.



Como usted sabe la calidad final de una emisión de radio depende de la calidad de los equipos y partes que integran la cadena de audio y transmisión, desde los micrófonos y computadoras hasta la antena pasando por consolas, procesadores, ecualizadores, codificador estéreo, transmisor, etc.

Pero no solo depende de los equipos, también tienen mucha importancia como estos equipos están conectados y ajustados, sin olvidar la calidad de los cables de conexión, conectores, puesta a tierra, etc.

En los 25 años de experiencia que tenemos instalando y mejorando emisoras de radio hemos visto que muchas emisoras han realizado importantes inversiones en equipos de calidad pero los resultados al aire no son los mejores y esto se debe a deficientes instalaciones o ajustes.



Con los instrumentos que hemos incorporando estamos en condiciones de hacer un completo diagnóstico de la calidad de sus transmisiones y *lo más importante sin necesidad de cortar la transmisión de su emisora*. El estudio se hace a distancia recibiendo la señal por aire y se evalúan en tiempo real parámetros como:

- **Desviación de frecuencia, máxima, mínima, promedio.**  
Es importante para cumplir con las normas y no interferir otras emisoras ni distorsionar en los receptores.
- **Porcentaje y potencia de modulación.**  
La potencia de modulación permite aprovechar al máximo el transmisor mejorando la cobertura y haciendo que su emisora se destaque en el dial.
- **Separación de canales estéreo y balance.**  
Este parámetro es importante para asegurar la calidad y sensación estéreo.
- **Nivel de señal piloto estéreo.**  
El correcto ajuste del nivel de piloto estéreo permite mejorar la recepción en los límites de la cobertura de la radio.
- **Desviación y demodulación de datos RDS.**  
Las emisoras que utilizan el sistema RDS RadioDataSystem para identificar el nombre de la emisora, programas y temas musicales en el display de los receptores pueden tener una ventaja competitiva que las destaque sobre las restantes emisoras.



NEUQUEN, 18/11/15

- **Nivel de señal.**

Intensidad de señal de FM, todas las radios quieren llegar mas lejos y mejor, controlar el área de cobertura y medirla permite saber si el transmisor y antena rinden al máximo.

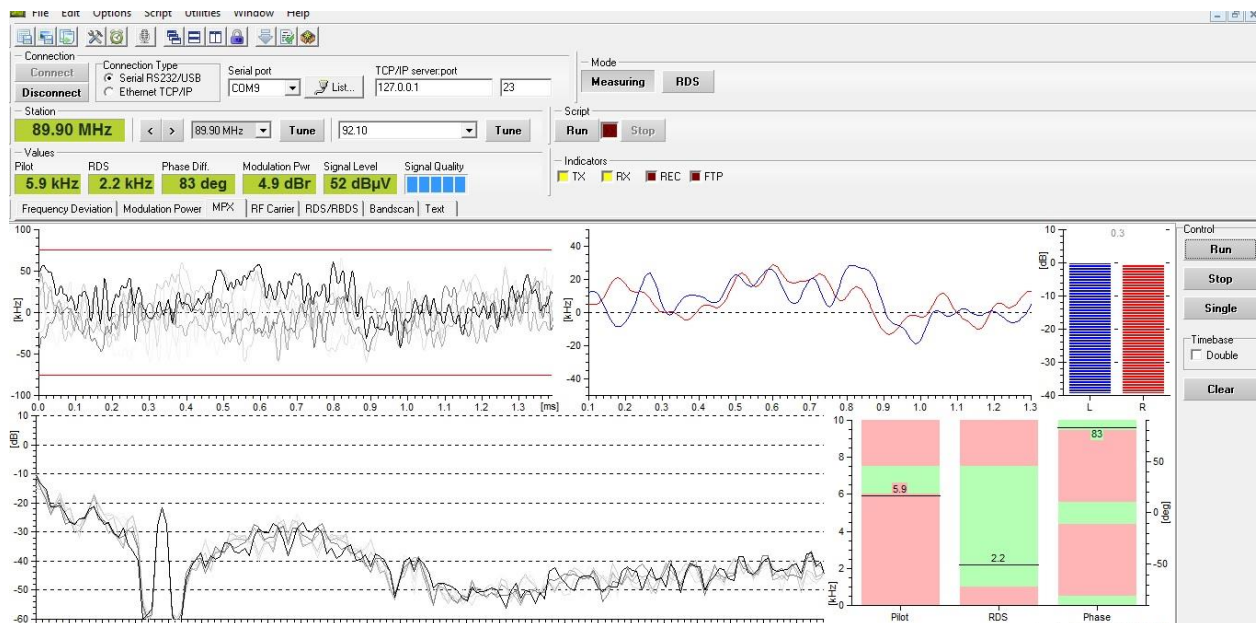
- **Nivel de ruido.**

El nivel de ruido de modulación es un parámetro importante que afecta la calidad final de la señal.

- **Exactitud de frecuencia de transmisión.**

Emitir exactamente en la frecuencia de operación garantiza cumplir con las normas y asegurarse que los receptores que están buscando señales mediante scanner puedan detenerse en su radio.

Nuestros instrumentos permiten registrar todos estos parámetros y generar informes en pantallas los cuales complementamos con un informe escrito y las recomendaciones si se detecta algún aspecto a mejorar. Después usted puede contratarnos la implementación de esas mejoras o realizarlas por su cuenta.



También podemos brindar el servicio de evaluación de todo el espectro del dial de FM desde 88 a 108 MHz a efectos de determinar posibles causas de interferencias en la propia señal y su origen.

Este estudio también se puede realizar en la banda de transporte de programas estudio-planta o emisiones de exteriores en la banda de 225 a 240 MHz.

Para consultas y reserva de turnos para este servicio escribir a: [alejandro@ingalvarez.com.ar](mailto:alejandro@ingalvarez.com.ar)