

# La Mega – Concierto Nuestra Tierra

## Caso de estudio



### Industria:

Entretenimiento

### Usuario Final:

La Mega es una emisora de radio colombiana de la cadena radial Radio Cadena Nacional orientada al segmento de los jóvenes. La Mega también se distingue por un concierto que organiza todos los años en la ciudad de Bogotá conocido como "Concierto de Nuestra Tierra La Mega". La intención del evento es reunir en un solo escenario exclusivamente a los mejores artistas colombianos, que hagan parte de su programación musical. También promovió la primera entrega de los premios "Nuestra Tierra", reconocimientos otorgados a los artistas nacionales más importantes, sin distinción de género musical. En el 2010, el concierto contó con la presencia de más de 60.000 personas y fue un éxito total. Cada artista presentó un excelente show que puso a cantar y bailar a todos los asistentes de este gran evento.

### Objetivo del Proyecto:

La idea era proveer el mejor sonido posible para que los asistentes pudieran disfrutar de un sonido fiel y sin distorsiones. Es decir, se buscaba que los participantes notaran la calidad del nuevo sistema de audio y resaltara una mejora sensible en la claridad y precisión del sonido durante todo el concierto.

### Solución Ofrecida:

En lo que se refiere a la línea Pro Sound se instalaron: 24 parlantes X-Line, 40 Subwoofer X-Sub, 8 parlantes Xi 1153 (Center), 24 amplificadores Dynacord H-2500, 3 amplificadores remotos Electrovoice P3000RL y 1 sistema de matriz digital Electrovoice Netmax N8000. Por otro lado, se implementaron 32 parlantes LineArray Electrovoice XLC 127 DVX y 15 amplificadores remotos Electrovoice P3000RL.

Los X-Line y XLC trabajan con la tecnología Line Array. Esta es una nueva forma de solucionar los problemas que tenían los altavoces para cuando requerían cubrir áreas muy extensas sin que el sonido decaiga tan abruptamente como ocurre con los sistemas tradicionales. El X-Line es el modelo más grande de la línea, normalmente sólo utilizado para grandes eventos. Los XLC son una versión más compacta que se utilizan en eventos de mediano tamaño al aire libre o grandes eventos pero en sitios cerrados. Los Xi-1153, pertenecen a las tradicionales familias de altavoces XiArray que se utilizan cuando lo que se quiere es cubrir más en amplitud que en distancia, y en este caso fueron utilizados para las primeras filas y para refuerzo en el escenario de los músicos.

La línea X-Line combina el impacto sónico y la inteligibilidad vocal del reconocido sistema X-Array con la cobertura uniforme que sólo la configuración line-array puede generar.



Ya sea un festival de mediano tamaño, un gran concierto o un templo religioso, los sistemas compactos de arreglos lineales e arreglos XLC están probados tanto en confiabilidad como en desempeño. No es increíble que el sistema XLC sea uno de los más populares en todo el mundo.

Los amplificadores de Electrovoice están preparados para las aplicaciones de audio más demandantes en giras e instalaciones fijas. Proveen una alta salida de energía, excelencia sónica y alta eficiencia en un formato compacto y ligero.

### Resultados Obtenidos:

El proyecto, a cargo del ingeniero Diego Torres, tuvo una repercusión positiva tanto entre los asistentes como entre los miembros de las bandas invitadas. Los comentarios por parte de los asistentes acerca de la calidad del sonido del concierto fueron muy positivos y se notó aún más avance y calidad con respecto a años anteriores. El calibre de los comentarios de los operadores que estuvieron con sus bandas fueron del tipo: "Nunca había oído un sistema de audio así en Colombia", "Los sistemas X-Sub suenan grande con un control sobresaliente, se nota que no tienen un realce artificial en frecuencias bajas en específico como sucede con otras marcas", "Ojala los sistemas de audio que colocan para otros festivales suenen la mitad de lo que suena este sistema".

### Instalado por:

#### People Sound

Tr 93 # 62-70 Int 64  
Bogotá, Colombia

#### Bosch Sistemas de Seguridad

AK 45(Autopista norte) No. 118-30 Of.703  
Bogotá, Colombia  
57 1 658 5000  
[www.boschsecurity.com.co](http://www.boschsecurity.com.co)