

Estimados señores(as) de ARCOTEL:

Shure Incorporated ("Shure"), por medio de la presente manifestamos nuestra opinión en respuesta a la audiencia pública para ACTUALIZACIÓN INTEGRAL DEL PLAN NACIONAL DE FRECUENCIAS

Establecido en 1925, Shure es el principal fabricante mundial, con sede en Estados Unidos, de micrófonos inalámbricos de alta calidad y otros productos de audio profesional clasificados como dispositivos auxiliares de baja potencia según la Parte 74 de las Reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos y en algunos otros países denominados equipos de creación de programas y eventos especiales ("PMSE").

Shure ha participado ampliamente en varios procedimientos regulatorios en los Estados Unidos y en otros países enfrentándonos a la situación de escasez del espectro disponible para satisfacer la creciente demanda de audio de alta calidad en una amplia gama de aplicaciones, particularmente en el contexto de producciones a mayor escala. Como defensor desde hace mucho tiempo de la innovación y el desarrollo de micrófonos inalámbricos que mejoran el uso eficiente del espectro, Shure ha contribuido con su amplia experiencia en productos y conocimientos técnicos para ayudar a dar forma a las políticas de espectro y los requisitos técnicos de una manera que aborde las demandas competitivas de espectro y facilite la evolución de las tecnologías de micrófonos inalámbricos.

Los micrófonos inalámbricos y los sistemas de vigilancia in-ear forman parte de la definición sab/SAP (Servicios auxiliares para la radiodifusión / Servicios auxiliares a la elaboración de programas), también conocida como PMSE (Programa y Eventos Especiales). Los servicios auxiliares de la radiodifusión apoyan las actividades de la industria de la radiodifusión llevadas a cabo en la producción de su material programable. Los servicios auxiliares de la creación de programas (SAP) apoyan las actividades realizadas en la realización de «programas», como la realización de películas, anuncios, vídeos corporativos, conciertos, teatro y actividades similares no destinadas inicialmente a la radiodifusión al público en general.¹

El término PMSE (Program Making and Special Events), utilizado por CEPT, cubre todas las herramientas de producción inalámbricas utilizadas para soluciones front-end en el campo de la producción multimedia profesional (radio y TV, arte, cultura, conferencias, ferias comerciales, aplicaciones de entretenimiento, educación, eventos deportivos y otros). SAB/SAP y PMSE se usan a menudo como sinónimos.

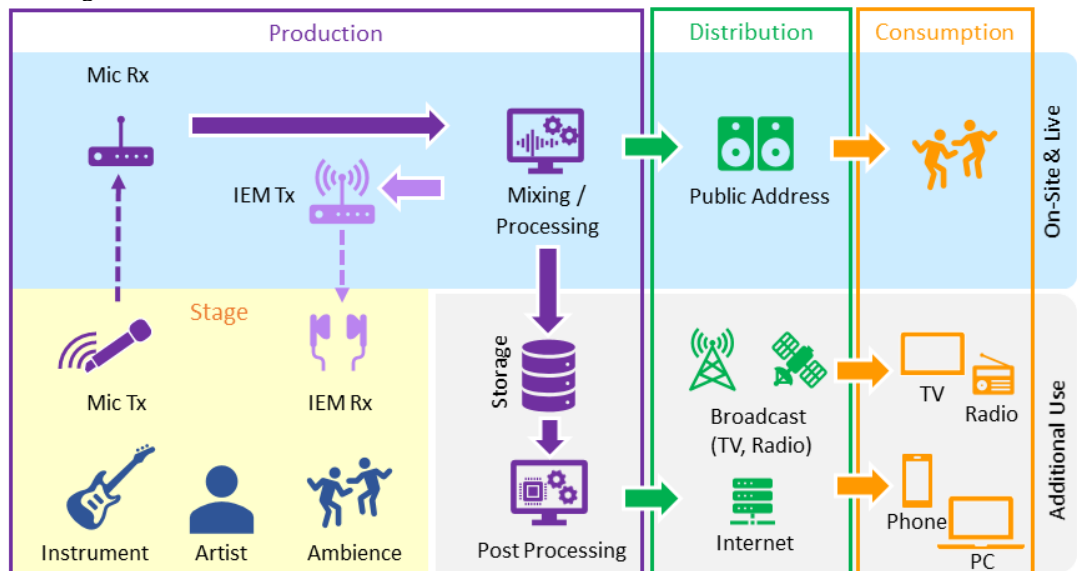
¹ Ver Informe UIT-R BT.2338 utilización del espectro en la Región 1, Informe UIT-R BT.2344 Información sobre parámetros técnicos, operacional características y escenarios de despliegue, ECC Report 204 Spectrum use y requisitos futuros para PMSE. Más específicamente, se deben considerar las siguientes solicitudes de PMSE:

- Teatros, conciertos y espectáculos;
- Producción de estudio, estos pueden ser edificios individuales o cubrir amplias instalaciones con múltiples estudios;
- Recopilación de noticias para TV/radio/internet;
- Sonido emisión;
- Eventos casuales (deportivos) y similares emisiones al aire libre;
- Eventos especiales (es decir, grandes emisiones exteriores);
- Templos o iglesias;
- Cines y producción;
- Grabación;
- Eventos corporativos;
- Uso social, P. ej.: Asilos y casas de retiro,
- Conferencias / Eventos políticos (P. ej.: Juntas / Conferencias).



La captura de contenido PMSE se encuentra al comienzo de las cadenas de suministro y valor para todo tipo de producción de medios A/V con una amplia gama de productos y, en consecuencia, se espera que proporcione la más alta calidad posible. La importancia comercial sobre los usuarios de PMSE es significativa, ya que los eventos no se pueden repetir, por lo que la necesidad de la calidad del servicio es extremadamente alta.

Visión general de PMSE



Shure participa activamente en diferentes grupos mundiales y europeos, incluidos el UIT-R y la CEPT. Varios informes están evaluando el uso y las necesidades de PMSE, nos gustaría destacar el siguiente informe de la CEPT:

- Informe 323 de la CEC² "Uso del espectro y futuros requisitos de espectro para PMSE"
- El informe anterior ECC Report 204 "Uso del espectro y requisitos futuros de espectro para PMSE"³

Para concluir, **PMSE es un servicio esencial para la producción de medios y contenidos, incluida la transmisión, transmisión, eventos en vivo, educación, conferencias y más.** Shure sugiere a ARCOTEL a garantizar que el espectro suficiente y viable permanezca disponible para PMSE para satisfacer la reciente demanda de audio de alta calidad en muchas aplicaciones y sectores. Los usuarios de micrófonos inalámbricos de todo el mundo deben saber de antemano qué bandas están disponibles y, por lo tanto, pueden evitar ajustes costosos y / o requisitos de licencia individuales.

Atentamente:

Fernando Méndez M.

Shure Inc.

² <https://docdb.cept.org/download/1444>

³ <https://docdb.cept.org/download/990>