

Medellín, diciembre 16 de 2022

Doctora
SANDRA URRUTIA PÉREZ
Ministra
MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
proyectos.normativos.dicom@mintic.gov.co
Bogotá D.C.

20221216-P0080

Referencia: Comentarios al proyecto de resolución *Por la cual se modifica el artículo 8 y deroga el parágrafo 1 del artículo 9 del Acuerdo CNTV 002 de 2012*

Cordial saludo,

El grupo Empresas Públicas de Medellín¹ (en adelante grupo EPM), como parte de su proceso constante de actualización tecnológica e interacción con los diferentes estamentos de la sociedad, plantea al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones algunas consideraciones con ocasión de la consulta pública de la referencia.

Nos abstendremos de pronunciarnos respecto al impacto de esa norma para el sector televisión, en la medida que no tiene relación con el objeto social del grupo EPM. Por el contrario, los siguientes comentarios se enfocan en la gestión y destinación del espectro IMT que será liberado como resultado del cese de las emisiones analógicas de televisión, dado su enorme valor social, de donde deriva su denominación de dividendo digital.

Las redes privadas IMT son una de las temáticas de mayor actualidad a nivel mundial, dado el carácter habilitador que representan para el desarrollo social, tecnológico y económico de todos los sectores económicos y sociales. Por tanto, tal y como lo han planteado diversos estamentos de la sociedad, invitamos al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para que, al momento del cese de las emisiones analógicas, destine una parte del espectro liberado al despliegue de redes privadas IMT para los sectores sociales y económicos.

¹ EPM, Empresa de Aguas del Oriente Antioqueño S.A. E.S.P., Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P., Aguas de Malambo S.A. E.S.P., Afinia, Central Hidroeléctrica de Caldas S.A. E.S.P. - CHEC, Centrales Eléctricas del Norte de Santander S.A. - CENS, Empresa de Energía del Quindío, EDEQ S. A. E.S.P. - EDEQ, Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. - ESSA, Aguas Regionales EPM, Emvarias S.A. E.S.P.

Es de precisar que el acceso al espectro para redes privadas debe darse bajo un régimen legal y unas consideraciones diferentes a las que actualmente se aplican a los procesos de asignación IMT, toda vez que corresponden a modelos de uso y filosofías diferentes que no contemplan la provisión de redes ni servicios de telecomunicaciones a terceros.²

Quizá uno de los diferenciales principales por considerar es el del valor del espectro, esto desde la perspectiva de que el acceso al recurso se da, no para obtener utilidades por la prestación de servicios de telecomunicaciones a terceros, sino, para posibilitar la prestación de otros servicios públicos, domiciliarios o no, o para dar cumplimiento a mandatos legales como el caso del despliegue de la infraestructura de medición inteligente AMI, por lo tanto, el precio y los mecanismos de acceso debe ser más bajo, en el caso del primero y diferencial en cuanto al segundo.

Es importante recordar al Ministerio que el sector de los servicios públicos domiciliarios tiene esquemas tarifarios altamente regulados que traen consigo la obligación de trasladar al usuario, tanto los costos como las eficiencias que se obtengan en el proceso de la prestación del servicio y en esa medida, los costos en que las empresas incurran por asignación y uso de espectro deben ser trasladados al usuario final, lo que impondría una barrera para la transformación digital de este y todos los sectores de la sociedad.

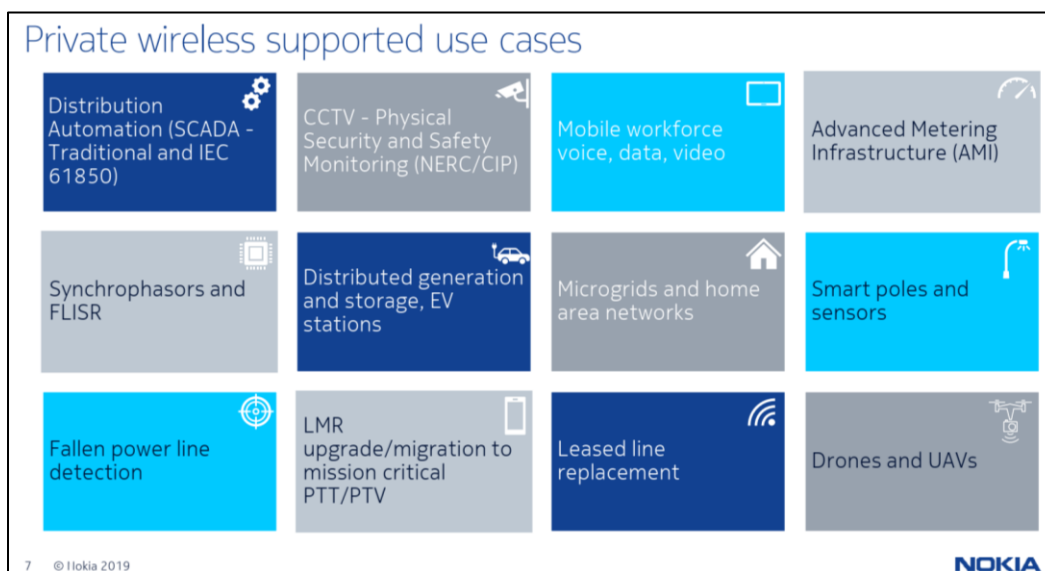
En consecuencia, el proceso de transformación digital del sector de los servicios públicos domiciliarios bajo los esquemas actuales de asignación del espectro, recurso del cual depende, puede traer como consecuencia una subida generalizada de los servicios públicos en todo el país, dado que, por ejemplo, todos los prestadores del servicio de energía eléctrica tienen que implementar en el corto y mediano plazo el esquema de medición inteligente.

Dichas redes, según el fabricante de equipos Nokia, tienen el potencial de transformar el sector eléctrico mediante los siguientes escenarios de uso:

Imagen 1. Escenarios de uso para las redes privadas del sector eléctrico³

² Colombia Presidencia de la República, “Decreto 1078 por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones” (2015), Diario Oficial No. 49523 del 26 de mayo de 2015. *Artículo 2.2.6.2.1.2. ...Se entiende por provisión de redes de telecomunicaciones la responsabilidad de suministrar a terceros el conjunto de nodos y enlaces físicos, ópticos, radioeléctricos u otros sistemas electromagnéticos, que permita la emisión, transmisión y recepción de información de cualquier naturaleza. Se entiende por provisión de servicios de telecomunicaciones la responsabilidad de suministrar a terceros la emisión, transmisión y recepción de información de cualquier naturaleza a través de redes de telecomunicaciones, sean estas propias o de terceros...*

³ Nokia, “FAN solutions for power utilities” (Colombia, 2021).



Frente a tan amplia gama de usos es importante recordar que, tradicionalmente, el sector eléctrico colombiano ha sido usuario del espectro radioeléctrico, de forma incipiente, mediante la satisfacción de necesidades propias principalmente de servicios de voz, sin embargo, la visión de un territorio transformado por la tecnología en facetas como la movilidad, la inmediatez de la información y la sostenibilidad ambiental, entre muchos otros, convergen en el sector de los servicios públicos domiciliarios, en especial el de energía eléctrica, a través de conceptos como las redes y las ciudades inteligentes.

Resultado de los anteriores argumentos invitamos al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a destinar una parte del espectro liberado con el cese de las emisiones analógicas de televisión al despliegue de redes privadas IMT en Colombia. Mayor detalle de esta posición puede obtenerse en los comentarios presentados frente a los documentos titulados *Agenda regulatoria 2023 Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones* y *Documento soporte y consulta pública – desarrollo de 5G en Colombia* expedidos por la misma entidad.

Atentamente,


BLANCA LILIANA RUIZ ARROYAVE
 Gerente de Regulación (E)
 Empresas Públicas de Medellín E.S.P.