REPORTE
T-MEC

No. 139
21 octubre 2022

ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

"FORO COMERCIAL SOBRE 5G Y MÁS ALLÁ" DEL DIÁLOGO ECONÓMICO DE ALTO NIVEL ENTRE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS

Los días **12 y 13 de octubre de 2022** se llevó a cabo de manera virtual **"Estados Unidos-MÉXICO, Foro comercial sobre 5G y más allá"** (el Foro Comercial 5G) en el marco del Pilar 3: "Asegurar las herramientas para la prosperidad Futura", del Diálogo Económico de Alto Nivel entre México y Estados Unidos (DEAN).

El Foro Comercial 5G, organizado por la Secretaría de Economía y el Departamento de Comercio de Estados Unidos (DoC), tuvo como **objetivo promover las oportunidades comerciales y de inversión en el despliegue de la tecnología 5G (quinta generación de tecnologías de telefonía móvil) y el desarrollo de redes de próxima generación,** así como intercambiar mejores prácticas e información sobre las tendencias de la industria, actualizaciones sobre políticas públicas y marcos regulatorios para habilitar el ecosistema inalámbrico avanzado, soluciones tecnológicas de vanguardia y explorar oportunidades para una mayor cooperación en este sector. El Foro Comercial 5G estuvo dirigido a funcionarios de ambos gobiernos, el sector privado y otros interesados.

Se destacó que los generadores de políticas públicas deben **impulsar de manera prioritaria: 1)** la innovación como un pilar de la integración productiva regional, **2)** el desarrollo de condiciones que favorezcan la competitividad, y **3)** la creación de ecosistemas con una variedad de dispositivos de quinta generación conectados entre sí, que faciliten el aumento en la capacidad productiva de América del Norte.

Con ello, se fomentará el crecimiento de los mercados, del sector de las telecomunicaciones y de los otros sectores productivos que utilizan las redes, aprovechando al máximo los beneficios que generan, como el aumento considerable en el tráfico de información y la velocidad a la que viajan, así como el mejoramiento en el rendimiento de las aplicaciones comerciales y el internet de las cosas (IoT).

La Secretaría de Economía refrendó su compromiso para fortalecer la cooperación entre México y Estados Unidos en materia de estándares y prácticas de ciberseguridad, ampliación de la conectividad de banda ancha, el papel de los gobiernos estatales y locales para desarrollar el ecosistema 5G y las estrategias para incrementar la inversión en infraestructura de redes.

Durante el primer día se realizaron dos mesas de trabajo donde las **instituciones gubernamentales de ambos países destacaron** la necesidad de que **los gobiernos promuevan el acceso a nuevas tecnologías, al uso del espectro radioeléctrico, el reforzamiento de la ciberseguridad, el fortalecimiento de las redes, y la necesidad de cerrar brechas digitales** a través de la alfabetización digital.

Se expuso la importancia de crear un marco colaborativo global y tomar acciones a nivel local, a fin de que las municipalidades tengan un rol activo en la implementación de soluciones a la medida, generando así ciudades empoderadas generadoras de cambio, transformándose en ciudades inteligentes.

La Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC, por sus siglas en inglés) compartió los esfuerzos que realizan para hacer que el espectro esté disponible a 3 GHz y cómo están impulsando las redes de acceso por radio (*Open RAN)* para la construcción de infraestructura 5G.

Por parte del Instituto Politécnico Nacional (IPN) se dieron a conocer bancos de pruebas y ensayos de 5G para crear condiciones en favor de la innovación en dicho ecosistema.

En el segundo día de sesiones, se llevaron a cabo dos mesas de diálogo a través de las cuales los gobiernos y la industria hicieron hincapié en la importancia de ampliar el acceso a la red 5G y que la región de América del Norte cuente con una normatividad a través de la cual se regule la administración de la red 5G y el acceso a las redes inalámbricas de forma segura y a bajo costo para el sector público, privado y la población en general. Se contó además con la participación de funcionarios expertos en la materia por parte del gobierno de México y de Estados Unidos como el DoC, el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN). Por parte del sector privado, la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones y de empresas del sector.

Los panelistas destacaron la gran oportunidad para México de adoptar la red 5G que permitirá hacer más eficientes los procesos dentro de las cadenas de suministro. El DoC resaltó el reto de los gobiernos por garantizar la seguridad en la red y el reforzamiento del marco de ciberseguridad de comercios y negocios con un enfoque en políticas públicas bilaterales que equilibren las necesidades de contar con la protección adecuada de los actores relevantes y la confianza de los usuarios y consumidores, y una regulación que no signifique un obstáculo innecesario al comercio, permitiendo la inversión de grandes capitales en el despliegue de la infraestructura. Hubo consenso sobre la necesidad de continuar con el trabajo coordinado de todos los sectores, tanto público como privado, para que los operadores y usuarios cuenten con información confiable, cuyo uso permitirá la implementación de mecanismos tecnológicos y regulatorios que contribuyan a hacer interoperable el ecosistema tecnológico con miras a impulsar la actividad económica, solventar necesidades de consumo y mejorar la calidad de vida en toda la región de América del Norte.