

La carrera hacia el 5G y por qué Huawei podría quedarse atrás



Mariana Perales | campus Estado de México

Google le dijo *adiós* a **Huawei** en materia de negocios tras una **orden ejecutiva** dictada por Donald Trump, presidente de Estados Unidos, que **prohíbe a la compañía china vender sus productos** en Estados Unidos ni ser la proveedora de tecnología para empresas estadounidenses.

Fernando Gutiérrez, profesor del **Tecnológico de Monterrey**, experto en **Tecnologías de la Información**, explicó en entrevista para **CONECTA** por qué es tan sonado el caso de **Huawei** con Estados Unidos y la llegada de la **red 5G**.

*“Ahorita se va a detener todo lo relacionado con a la red 5G porque esto es una **declaración de guerra comercial** entre dos potencias, **China y Estados Unidos**. De hecho esto se da como una consecuencia específica de un problema mayor”,* dijo el experto.

El corte de relación comercial con la tecnológica china representa un golpe directo en el negocio de *smartphones* para Huawei.

Lo que sucederá es que los usuarios que vayan a comprar uno de los próximos lanzamientos de la marca, no contarán con las actualizaciones del sistema operativo **Android** y tampoco de la tienda de aplicaciones **Google Play**.

Existen **afectaciones en todos los países, entre ellos México**, ya que los dispositivos de esta empresa china se colocaron rápidamente en el mercado al ser asequibles económicamente y muy buenos, dijo Fernando Gutiérrez.

*“Estamos hablando prácticamente de la **cuarta empresa a nivel nacional**, pero muy cercana de las primeras 3 que le anteceden.*

*“El tema de rompimientos de empresas claves como **Google o Intel** con los chips asusta a un público que no se puede menospreciar, porque millones de personas tienen estos dispositivos”, enfatizó.*

Sin embargo, para aquellos **usuarios** que ya tienen un teléfono de esta marca o adquieren uno de los que están en *stock* en tiendas, **seguirán contando con las actualizaciones del sistema operativo y tienda de aplicaciones.**

La sanción por parte de Estados Unidos hacia Huawei solo aplica para próximos lanzamientos.



width="2500" loading="lazy">

LA LLEGADA DE LA RED 5G

La **red 5G** es la **próxima generación de tecnología celular** que promete mejorar enormemente la velocidad, cobertura y capacidad de respuesta de las redes inalámbricas.

En el negocio de la red **5G**, **Huawei** es actualmente el proveedor número uno de antenas para el despliegue de esta tecnología.

Con esta restricción, otros países podrían dudar en utilizar la tecnología de **Huawei** para desplegarla y brindar redes de quinta generación con una velocidad superior a la que existe actualmente y la cual abrirá la puerta al futuro.

¿De que tan rápido estamos hablando? El especialista nos cuenta.

*“La **red 5G** es un hecho, ya se hicieron las pruebas suficientes para explotar el espectro de banda que hará posible el 5G; para que al usuario le quede claro, el resultado palpable va a ser **mayor velocidad, capacidad de transmisión de datos** de esta nueva parte de la banda del espectro.*

*“Eso es en realidad lo más importante y lo que tendría que saber el usuario, estamos hablando de la **posibilidad de transmitir** en forma más veloz y con **mayor capacidad de datos** de la que tenemos actualmente”, agregó.*

EVOLUCIÓN DE LA CONECTIVIDAD MÓVIL

“Cuando estaba la red 2G, el mercado no era suficientemente maduro para recibir videos en sus dispositivos móviles. Ver una película o un programa en el dispositivo era algo impensable hablando más o menos del año 2009-2010.

“Ocho años después esto es una realidad, uno puede ver una película entera en su dispositivo celular en red 3G con algunas desventajas y con red 4G sin mayor problema”,

*“La **red 5G** todavía va a permitir **mayor posibilidad de velocidad**, prácticamente uno no va estar terminando de poner una dirección, un programa o una película, y dependiendo de la aplicación que use, se estará ejecutando en tiempo real, es una cosa impresionante”, enfatizó.*



width="2500" loading="lazy">

*"Hay quienes sostienen que después de la red **5G** cualquier cambio posible será imperceptible; un poco para hacer la analogía es lo que sucede ahorita con las pantallas de TV, dicen que el 4K ya no lo nota el ojo del ser humano y cualquier cosa a partir de eso estará de más para la perspectiva del usuario",* dijo el experto.

*"Esto lo veo como una **oportunidad enorme** para los estudiantes que están interesados en el tema de desarrollo de nuevas tecnologías",* señaló Fernando Gutiérrez.

Para finalizar, el también director de la división de la **Escuela de Humanidades y Educación** del campus Estado de México comparte un consejo a los estudiantes del Tec ante esta problemática.

*"Una de las cuestiones que caracteriza mucho a los estudiantes del Tec es el **enfrentar retos**, buscar siempre las **mejores soluciones** para problemáticas que se les presentan.*

*"Esto lo veo como una **oportunidad enorme** para los estudiantes que están interesados en el tema de desarrollo de **nuevas tecnologías**",* afirmó.

*"Insisto, la compañía no es pequeña, es de **gran dimensión a nivel internacional** y eso hace que hoy tenga la posibilidad de buscar gente que quiera colaborar con ellos, esto derivado de que grandes empresas claves le han cerrado la puerta, generando **nuevas oportunidades de negocio**.*

*"Entonces, los alumnos que están desarrollando, aplicaciones o sistemas operativos aquí tienen una salida, un cliente que está **ávido de nuevas cosas**",* finalizó.

LEE TAMBIÉN: