

# NUEVAS ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES CON TECNOLOGÍA 4G

**BOLETÍN MENSUAL**  
LA FIRMA LEGAL DE CENTROAMÉRICA

**E**l pasado mes de agosto del 2022, el Instituto Nicaragüense de Telecomunicaciones y Correos (TELCOR), instaló 7 Estaciones Base de Telecomunicaciones, en comunidades rurales de la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN) de Nicaragua.

Según fuentes oficiales, el objetivo principal de estas bases es que los pobladores de la zona obtengan acceso a servicios modernos de telefonía móvil e internet. Esta iniciativa forma parte del Programa de Mejoramiento de la Infraestructura Regional de Comunicaciones del Caribe (CARCIP), impulsado por TELCOR desde el año 2006.

Para la implementación de estas 7 Estaciones, el ente regulador decidió utilizar tecnología de cuarta generación o 4G, a través de Banda Ancha por primera vez. La utilización de este tipo de conectividad significa mayor acceso a la red y mayor capacidad en el uso de datos. De conformidad con la página oficial de TELCOR, las estaciones traerán múltiples beneficios, entre los cuales se destacan: ampliación y mejor cobertura de servicio de voz e internet móvil, acceso a plataformas de educación digital, mejor atención en el sector salud, desarrollo y progreso de las comunidades favorecidas.

Dicho lo anterior, cabe especificar que los principales territorios beneficiados con esta iniciativa son: Waspam, Waslala, Rosita, Siuna y 41 comunidades aledañas. Con una cobertura 40 kilómetros, esta fase del proyecto ayudará un total de 34,000 pobladores, en un esfuerzo por disminuir la brecha tecnológica, educacional y socioeconómica, permitiendo el mejoramiento de la productividad académica, servicios de salud y alerta temprana ante los desastres naturales. Además, permitirá la reducción de gastos económicos, ya que los pobladores podrán mantenerse conectados sin tener que viajar grandes distancias para hacer o coordinar sus gestiones.

Las actividades económicas de estos sectores beneficiados son variadas, pero entre ellos se destacan la ganadería, pesca y cultivo de café. En la comunidad Kaskita ubicada en Waslala, por ejemplo, se los caficultores ahora pueden optar por llamar a los transportistas para que lleguen a recoger la producción de cacao y café, significando esto un gran avance que facilitara este tipo transacciones comerciales. En el mismo sentido, profesionales de la salud en estas comunidades ahora tienen la facilidad de llamar y pedir ambulancias o incluso enviar sus informes médicos por medio de aplicaciones digitales.

Cabe destacar que los pobladores de las comunidades beneficiadas pasan de no tener señal de conectividad a una que funciona a base de tecnología 4G. Este tipo de tecnología mejora las funcionalidades de los equipos móviles, permitiendo a los usuarios disponer de mayor velocidad y calidad en las comunicaciones en contraposición con las redes 2G y 3G. Además, permite acceder a información y contenidos multimedia en tiempo real y está preparada para plataformas de streaming que son una realidad prácticamente en todo el mundo, destacando que su tiempo de carga y descarga de datos es mucho menor.

Por otro lado, la inversión realizada por el ente regulador asciende a un total de un millón setecientos cincuenta mil dólares (\$1,750,000.00), pero el Coordinador General del Proyecto, asegura que lo más importante es “conectar a los no conectados”. Se espera que TELCOR pueda implementar la tecnología 5G en un futuro no muy lejano, pues según información oficial del Banco Central de Nicaragua (BCN) para el periodo 2021, las telecomunicaciones son el tercer pilar que más aporta a la inversión extranjera privada en nuestro país y vale la pena contribuir a su mejoramiento.

Si nos basamos en las estadísticas actuales, la implementación de tecnología 5G en Nicaragua no debería ser tan lejana. Actualmente, países como Argentina, Brasil, Chile, Guatemala, México, Puerto Rico, Perú, República Dominicana y Uruguay son los países de Latinoamérica que ya cuentan con cobertura comercial de redes 5G. La llegada de esta tecnología abre las puertas a una conectividad ilimitada, aumentando las velocidades de transmisión de datos y permitiendo una mayor cantidad de dispositivos conectados sin sufrir ningún tipo de interferencia.

A finales de 2020, TELCOR ya informaba sobre nuevas políticas de telecomunicaciones que implicaban la transición de Nicaragua a estas redes de quinta generación. De hecho, medios oficiales de telecomunicaciones llegaron a afirmar que el ente regulador ya había sostenido reuniones con los principales operadores del país y aunque recientemente no hay actualización en cuanto a estos planes, es seguro que todo dependerá de la demanda existente y el desarrollo que tenga el mercado durante los meses venideros.

Si le gustaría obtener más información con relación a este tema, no dude en contactarnos

## Escrito por:



**Gustavo-Adolfo Vargas**  
**Socio**  
[gustavo.vargas@ariaslaw.com](mailto:gustavo.vargas@ariaslaw.com)



**Kimberly Fletes**  
**Asociada**  
[Kimberly.Fletes@ariaslaw.com](mailto:Kimberly.Fletes@ariaslaw.com)