

Poner antenas de cobertura en pueblos que la necesitan implica seguir un proceso algo arduo y difícil de mantener de manera barata. Puede llegar a variar por las distintas ubicaciones o los recursos disponibles.

Antes de todo, debemos llevar a cabo una evaluación de diversas necesidades. Por ejemplo, determinar la cobertura actual y dichas necesidades de la zona. Esto podría implicar diferentes estudios de señal, recopilar datos de la densidad de la población y la demanda de servicios de telecomunicaciones. También se debe tener en cuenta la selección minuciosa del equipo, como es en el caso de conseguir los repetidores, los equipos de red y la energía de respaldo.

Después, se deberá planificar un plan de despliegue que cumpla con las regulaciones locales y adquirir el terreno donde se instalarán las antenas, como torres de comunicación o terrenos elevados. Para poder finalmente instalarlo, se deberá contratar profesionales para asegurarse de que la infraestructura resulte segura y resistente contra las posibles condiciones climáticas.

Una vez que lo físico ya está completado, se deberá configurar y conectar dichas antenas a la red de telecomunicaciones (Entonces, se requerirá la colaboración de proveedores de servicios de Internet y telefonía móvil). Por último, es hora de realizar pruebas y la optimización necesaria para garantizar un rendimiento óptimo. Y si todo sale como es debido, se llevará a cabo con regularidad el mantenimiento y el monitoreo continuo, y como no, la promoción a los pueblos sobre la disponibilidad para que utilicen.

Otra manera de hacer esto de una manera más económica es que las propias infraestructuras, o sea, las torres de comunicación, sean compartidas entre distintos proveedores de servicios de telecomunicaciones, y realizar contratos a largo plazo con estos mismos para poder obtener descuentos por volumen. También se puede invertir en tecnología que resulte útil en un futuro para que sea capaz de adaptarse y evolucionar sin necesidad de gastos constantes cada poco por los posibles problemas que puedan surgir.