

ITU-D Foro de Desarrollo Regional para la Región de las Américas  
Redes de Nueva Generación y Banda Ancha, Oportunidades y Desafíos

## **Estimulando Nuevas Tecnologías y Servicios en Áreas Rurales**

**Edwin San Román** – Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones

En la República Dominicana, al igual que en la mayoría de los otros países del mundo, la industria de las telecomunicaciones ha ido evolucionando y dejándose llevar por las fuerzas del mercado. Esto ha causado que hoy día tengamos una sed insaciable de velocidad y capacidad. Sin embargo, las comunidades no servidas continúan siendo poco atractivas para las operadoras.

Las agencias del gobierno, entre otras, tienen el deber de crear programas que incentiven a las operadoras a llevar sus servicios a estas comunidades. Grupos internacionales importantes han identificado las zonas rurales como el próximo gran grupo de usuarios de servicios móviles, queda en manos de nosotros crear soluciones sostenibles que puedan servir a estos grupos.

En este sentido, las nuevas tecnologías han permitido enlazar estas comunidades aisladas. El INDOTEL ha estado promoviendo proyectos con la idea de cerrar la brecha digital, y para esto hemos usado métodos innovadores.

Entre los métodos innovadores podemos mencionar los de tipo regulatorio, como promover la competencia al introducir la portabilidad numérica, crear condiciones especiales para las empresas que ejecuten proyectos que tengan como objetivo llegar a zonas sin servicios.

En el aspecto de negocios, hemos incentivado a emprendedores y pequeños negocios a que se interesen y vinculen a los proyectos, asegurando así la sostenibilidad de estos esfuerzos.

A nivel tecnológico, hemos creado soluciones que utilizan tecnologías y equipos de última generación para llegar a poblados en los que la tecnología tradicional no hubiera podido llegar o no era viable económicamente. Enlaces de largo alcance, pero también de bajo costo, en frecuencias sin licencias son esenciales ya que el tema del transporte siempre es una de las grandes limitantes; a nivel de acceso, estaciones base de baja potencia para cubrir zonas pequeñas – estas normalmente son usadas para cubrir empresas privadas, pero pueden usarse para cubrir comunidades pequeñas; otro tema importante es el uso de energía alternativa ya que muchas de estas comunidades carecen de fuentes de energía confiables, o carecen de energía completamente.