

DESCRIPCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED Y COBERTURA

La empresa 1nitec s.a.s tienen una red que cuenta con cinco (5) nodos, los cuales cubren Ibagué y una parte del el sur oriente del Tolima específicamente los municipios de purificación, Saldaña, prado en zonas urbanas y rurales.

En el municipio de Ibagué se encuentra el NOC donde se gestiona y monitorea la red, actualmente nuestra empresa está atendiendo las necesidades de conectividad del sector privado.

La red se provee con dos servicios de conexión a internet a través de fibra óptica, para el nodo de purificación contamos con el operador Azteca Comunicaciones y para el nodo Ibagué con Movistar, el servicio es entregado por un router de marca Mikrotik el cual se encarga de distribuir el ancho de banda, filtrado de paquetes, funciones de seguridad, VPM, web proxy entre otras aplicaciones. A este router en sus puertos se conectan radios de tecnología wifi según el protocolo 802.11 n/ac en banda libre de 5 GHz los cuales conforman la red troncal con los diferentes nodos.

A continuación se detalla la cobertura en los diferentes nodos:

NODOS	COBERTURA
NODO 1: PURIFICACION	DA CONECTIVIDAD A LOS NODOS 2 Y 3
NODO 2: TANQUE	ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE PURIFICACION DA CONECTIVIDAD A NODO 2.1 UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACION.

NODO 3: CERRO PERICO	ZONA RURAL DE PURIFICACION CONOCIDA COMO MARGEN DERECHA DEL MUNICIPIO. ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SALDAÑA.
NODO 4: IBAGUE	DA CONECTIVA AL NODO 5 ANCON TESORITO
NODO 5: ANCON TESORITO	ZONA URBANA Y RURAL DE IBAGUE

CONEXIÓN A LOS CLIENTES

El servicio de internet se entrega a los clientes utilizando equipos de la marca ubiquiti como se puede observar en la siguiente imagen.

