

## **RESUMEN**

El presente Trabajo Final de Grado se realizó para cumplimentar las exigencias del título de Ingeniero en Telecomunicaciones. Este surgió como propuesta o solución a una necesidad concreta que tiene la Cooperativa Integral de Provisión de Servicios Públicos, Consumo y Vivienda de Villa Carlos Paz. El objetivo del proyecto es proveer de un nuevo diseño de interconexión a nivel troncal de los servicios de telefonía y datos que la Cooperativa presta en las comunas de San Antonio de Arredondo, Icho Cruz y Playa de oro, en donde tiene sus centrales telefónicas, con la finalidad de reemplazar al actual sistema, teniendo en cuenta además la posibilidad de utilizar el previo, como backup, generando una arquitectura de sistemas redundantes. Como respuesta a dicha necesidad se comenzó con un desarrollo que dio como resultado este trabajo, el cual consideramos idóneo presentar como trabajo final de la carrera anteriormente mencionada.