

# Informe de Avance N°2 Grupo GTD

**1. Estudio de prefactibilidad comparativa de la combinación de tecnologías que se considere para la prestación de todos los servicios brindados por la Empresa Eficiente, solicitado en el punto II.3 de estas bases. Este deberá explicitar las cantidades y precios de cada partida de costo. Además, se deberá identificar y cuantificar las ganancias de eficiencia en el número de elementos de red, la cantidad de recursos humanos por cargo, sinergias de operación, mantenimiento y administración, economías de escala y ámbito en precios y costos, eficiencia energética, sinergias en plataformas y sistemas y otros factores relevantes.**

Se analizan distintas alternativas de tecnologías de red de acceso y transporte, para los servicios de telefonía fija, banda ancha fija y televisión de pago, de acuerdo con los requerimientos de consumo efectivo de datos de cada servicio y su proyección al 2030.

De acuerdo con el consumo de datos en segundo cargado requerido por los servicios de telefonía y acceso a internet, coherente con la penetración actual de las redes NGN, se concluye que la tecnología utilizada por la empresa eficiente corresponderá a una red NGN con CORE MPLS + Softswitch y una red de transporte con agregadores MPLS a través de fibras ópticas metropolitanas redundantes y una red de distribución con equipos de acceso switches para Clientes empresas y equipos MSAN para Clientes residenciales con acceso final en fibra óptica al cliente.

En relación con el servicio de televisión de pago, y las opciones de IPTV vs accesos con antenas satelitales (DTH), se concluye que la alternativa más eficiente es una red de acceso DTH, dado el menor requerimiento en inversiones, tanto en red de acceso como en red de transporte.

Los detalles de cálculos se encuentran en excel confidencial adjunto "Prefactibilidad Grupo GTD (2025).xlsx".

## **2. Información relacionada con áreas de superposición por servicio y las empresas participantes respectivas en cada caso.**

Servicios de telefonía fija: a diciembre 2024 el Grupo GTD tiene una participación de 14,4% con 251 mil servicios y participa del servicio de telefonía móvil como operador móvil virtual con un 0,0093% de participación de mercado con 2 mil servicios.

Servicios de conexiones a Internet fijo: a diciembre 2024 el Grupo GTD tiene una participación de 6,6% con 308 mil conexiones y participa del servicio de conexiones a Internet móvil como operador móvil virtual con un 0,02% de participación de mercado con 4 mil servicios.

Las concesionarias pertenecientes al Grupo GTD no poseen información respecto a las áreas de cobertura de las redes de sus competidores fijos y móviles en sus áreas de cobertura, por lo anterior no puede cumplir con este requerimiento establecido en las bases técnico-económicas definitivas.

## **3. Estructura general de recursos humanos, edificios y dependencias de la empresa eficiente, de acuerdo con los formularios "Form\_Organización", "Form\_Perfiles" y "Form\_Oficinas" adjuntos a las presentes bases.**

El estudio tarifario en desarrollo aún no define la estructura final óptima, actualmente en proceso de fusión de áreas para crear la estructura organizacional eficiente entre las dotaciones internas y externas de las Concesionarias Compañía Nacional de Teléfonos S.A., Compañía de Teléfonos de Coyhaique S.A., Gtd Manquehue S.A., Gtd Telesat S.A., por lo anterior no se cuenta a la fecha con la estructura final interna de recursos humanos del estudio.

#### **4. Datos e información en la que se basará la proyección de demanda.**

Los datos base de servicios de telefonía fija, acceso a Internet banda ancha fija y tráficos de voz, con los cuales se está trabajando en la proyección de demanda, utilizan como fuente de información datos provistos por las Concesionarias a través del STI a Subtel para los últimos 7 años.

La proyección de demanda actualmente en proceso de ajustes finales, para los servicios de telefonía fija, acceso a Internet banda ancha fija y tráficos de voz considera al parque de servicios de telefonía móvil, la penetración de servicios fijos y móviles y la evolución de la población y hogares.

#### **5. Primera versión de los documentos de sustento, incluyendo el sustento de parámetros, información estadística de drivers, así como cualquier otra información que la Concesionaria considere relevante.**

A la fecha los respaldos y/o sustentos de información se encuentran en proceso de elaboración, tanto a través de cotizaciones a proveedores externos, como recopilación de contratos y facturas de las Concesionarias. Por lo anterior no existe aún una primera versión de documentos de sustento.