

12 de agosto de 2020

**Informe de Avance N°2  
GTD Manquehue S.A.**

**1. Estudio de prefactibilidad 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.**

El estudio de prefactibilidad analiza las distintas alternativas de tecnologías de red, disponibles para telefonía fija, banda ancha fija y televisión de pago, de acuerdo a los requerimientos demandados por cada servicio.

De acuerdo al consumo de datos efectivo en segundo cargado del servicio de acceso a internet de banda ancha fija y la penetración actual de las redes

[REDACTED]

Para el servicio de Internet de Banda Ancha Fija se analizan las alternativas de acceso a través de planta externa de cobre y fibra óptica a la casa (FTTH), se concluye que

[REDACTED]

En relación al servicio de televisión de pago,

[REDACTED]

Los detalles de cálculos se encuentran en excel confidencial adjunto "Prefactibilidad GTD Manquehue.xlsx".

12 de agosto de 2020

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

La concesionaria no posee información respecto a las áreas de cobertura de las redes de sus competidores locales en su área de cobertura, por lo anterior no puede cumplir con este requerimiento establecido en las BTE.

Ante la imposibilidad indicada en el punto anterior, se estimarán las líneas del mercado por localidad a partir de la información publicada por SUBTEL de las líneas a diciembre 2019 por comuna y segmento, con ello se infiere la participación de mercado por comuna de la concesionaria.

## **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.**

Se adjunta versión preliminar de la estructura organizacional de la empresa eficiente para el año base.

Archivo "Estructura Base GTD Manquehue.xlsx".

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

Se adjunta proyección preliminar de demanda de tráfico (MOU) y sus variables explicativas.

La proyección de demanda de servicios se encuentra en proceso de elaboración para los servicios regulados de telefonía fija y acceso a Internet banda ancha fija, para lo cual se está trabajando inicialmente con las siguientes variables:



Se adjunta también, la proyección preliminar de demanda de tráfico (MOU) y sus variables explicativas, como:



Las regresiones de tráficos fueron realizadas en el software estadístico “R”, usando la función stepwise, que utiliza el criterio de Akaike (1974), para determinar la mejor combinación de variables de un modelo de proyección. Asimismo, se procuró verificar los supuestos de Independencia, normalidad y homocedasticidad.

Archivo “demanda de tráfico.xlsx”

Archivo “demanda de servicios.xlsx”

**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 la empresa real. Por lo anterior no existe aún una primera versión de documentos de sustento.