

EXPOSICION DE MOTIVOS

TARIFAS MAXIMAS FIJAS PARA CONEXIONES RDSI

El Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones, OSIPTEL, promueve el desarrollo, modernización y mejora de la calidad y eficiencia de los servicios públicos de telecomunicaciones mediante el crecimiento de la inversión privada en telecomunicaciones. OSIPTEL considera de suma importancia promover la introducción de nuevas tecnologías que impacten positivamente en el desarrollo de las telecomunicaciones en el país, como es el caso de las conexiones a la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI), que están destinadas a ofrecer mayores facilidades a los usuarios del sector empresarial y usuarios residenciales.

¿ Qué es la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) ?

La RDSI, también conocida por sus siglas en inglés como ISDN (Integrated Services Digital Network), es definida por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), como:

... una red que ha evolucionado en general a partir de una red digital integrada para telefonía y que proporciona una conectividad digital de extremo a extremo para soportar una amplia gama de servicios vocales y no vocales, a los cuales los usuarios tienen acceso mediante un conjunto limitado de interfaces polivalentes normalizadas usuario-red.

La RDSI, permite brindar servicios de telecomunicaciones mediante señales digitales de alta velocidad para transmisión de voz, datos, texto e imagen, empleando como medio de transporte el mismo cable con el que opera la red de telefonía básica, o, alternativamente, la fibra óptica o cable coaxial.

¿Quiénes pueden acceder a los servicios que permite la RDSI?

Las conexiones RDSI están dirigidas a todo tipo de usuario: abonados individuales o pequeñas, medianas y grandes empresas. Los abonados individuales, así como las pequeñas empresas, preferirán los accesos básicos (que constan de dos canales de comunicación), mientras que las grandes empresas optarán por los accesos primarios (con 30 canales de comunicación).

Por ejemplo:

Una de las aplicaciones más populares de la RDSI es el acceso a Internet. Así, un acceso básico RDSI puede ser la mejor solución para un usuario individual que necesita una velocidad mayor en su acceso a Internet.

Otras aplicaciones frecuentes de RDSI son:

- Transferencia de archivos
- Interconexión LAN
- Acceso Remoto LAN

- Backup para Circuitos
- Acceso a bases de datos
- Videoconferencia
- Voz
- Otros

¿ Qué ventajas le ofrece una conexión RDSI ?

La introducción de la RDSI al mercado peruano aportará múltiples beneficios a los usuarios, como son:

- Servicio 100% digital extremo a extremo.
- Integración de voz y datos por un mismo canal.
- Alta velocidad de transporte de información de cualquier tipo (velocidad de 64 Kbps a 2 Mbps).
- Acceso inmediato a la Red Pública.
- Mayor seguridad y confiabilidad de las comunicaciones.
- Mayor versatilidad frente a otras redes.
- Flexibilidad de uso, soporta múltiples aplicaciones.
- Soporta todos los servicios de valor añadido (correo electrónico, transmisión de datos, fax grupo 3 y 4, videoconferencia, multimedios, etc.)

Tipos de acceso RDSI

Existen dos tipos de accesos RDSI:

- **Acceso Básico.**

Es un tipo de acceso identificado con un número de línea, donde la estructura de canales es del tipo 2B+D. Los dos canales B sirven para transmitir los datos (o la voz) y pueden alcanzar una velocidad de 64 Kbps cada uno. El canal D tiene una velocidad máxima de 16 Kbps y se usa para la señalización y el control de los canales B. Dado que ambos canales B pueden trabajar simultáneamente, esto ofrece variedad de posibilidades al usuario; se puede hablar a través de un canal y transmitir datos por el otro. Una aplicación muy difundida del acceso básico es el acceso a Internet a mayor velocidad.

- **Acceso Primario.**

Es un tipo de acceso RDSI identificado con un número de línea, donde la estructura de canales es del tipo 30B+D. Cada canal puede alcanzar una velocidad de hasta 64 Kbps. El acceso primario lo utilizan mayormente empresas con necesidades más exigentes de comunicación.

Régimen Tarifario

El establecimiento de conexiones RDSI, así como los servicios suplementarios que se prestan a través de la misma, estarán sujetos a Regulación de Tarifas Máximas Fijas.

Las tarifas máximas fijas establecidas por OSIPTEL en la respectiva Resolución, de acuerdo con los procedimientos establecidos en los Contratos de Concesión, se basan en estudios tarifarios y de costos que toman como referencia una comparación internacional de tarifas RDSI elaborada por OSIPTEL y criterios basados en la metodología estándar de evaluación de proyectos.

Finalmente, cabe recordar que los valores fijados por OSIPTEL constituyen tarifas máximas, pudiendo la empresa concesionaria fijar tarifas al usuario por debajo de los niveles establecidos en la Resolución correspondiente.