



Anexo 10 – Precios por Servicios de Acceso e Interconexión

1. Servicios básicos de interconexión para redes telefónicas en colones de Costa Rica (CRC)

Concepto	Costo por minuto
1.1 Uso de red fija para terminación: Terminación de tráfico nacional en redes de telefonía fija del ICE proveniente de redes locales fijas o móviles de los prestadores solicitantes	¢ 3,63 ¹
1.2 Uso de red móvil para terminación: Terminación de tráfico nacional en redes de telefonía móvil del ICE proveniente de redes locales fijas o móviles de los prestadores solicitantes	¢17,95 ²
1.3 Uso de red fija para originación	
a) Servicios de acceso para originación de tráfico de larga distancia internacional en la red de telefonía fija del ICE ³	¢ 3,63 ⁴
b) Servicios de acceso para originación de tráfico nacional en la red fija del ICE con selección de operador ⁵	¢ 3,63 ⁶
c) Servicios de acceso en la red de telefonía fija del ICE para acceso a servicios especiales 800 en las redes fijas de otro operador ⁷	¢ 3,63 ⁸
d) Acceso a servicios especiales de tarifa con prima y acceso a internet (90x y 900) en las redes de otros operador. ⁹	¢ 3,63 ¹⁰

¹ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.

² Ídem.

³ Aplicable mediante los servicios de preselección manual de operador, cuando el usuario utilice la plataforma de telefonía pública del ICE para originar o terminar este tráfico, se aplicará un cargo adicional por minuto de ¢15.30.

⁴ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.

⁵ Aplicable mediante los servicios de preselección manual de operador, cuando el usuario utilice la plataforma de telefonía pública del ICE para originar o terminar este tráfico, se aplicará un cargo adicional por minuto de ¢15.30.

⁶ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.

⁷ Cuando el usuario utilice la plataforma de telefonía pública del ICE para originar o terminar este tráfico, se aplicará un cargo adicional por minuto de ¢15.30.

⁸ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.

⁹ Cuando el usuario utilice la plataforma de telefonía pública del ICE para originar o terminar este tráfico, se aplicará un cargo adicional por minuto de ¢15.30.

¹⁰ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.



Concepto	Costo por minuto
e) Acceso en la red fija del ICE a servicios de números cortos ¹¹	¢ 3,63 ¹²
1.4 Uso de red móvil para originación	
a) Servicios de acceso para originación de tráfico de larga distancia internacional en la red de telefonía móvil del ICE ¹³	¢17,95 ¹⁴
b) Servicios de acceso para originación de tráfico nacional en la red móvil del ICE con selección de operador ¹⁵	¢17,95 ¹⁶
c) Servicios de acceso en la red de telefonía móvil del ICE para acceso a servicios especiales 800 en las redes fijas de otro operador	¢17,95 ¹⁷
d) Acceso a servicios especiales de tarifa con prima y acceso a internet (90x y 900) en las redes de otros operador.	¢17,95 ¹⁸
e) Acceso en la red fija del ICE a servicios de números cortos	¢17,95 ¹⁹
1.5 Uso de red fija para tránsito nacional	¢ 5,77 ²⁰

¹¹ Cuando el usuario utilice la plataforma de telefonía pública del ICE para originar o terminar este tráfico, se aplicará un cargo adicional por minuto de ¢15.30.

¹² Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.

¹³ Aplicable mediante los servicios de preselección manual de operador.

¹⁴ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.

¹⁵ Aplicable mediante los servicios de preselección manual de operador.

¹⁶ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.

¹⁷ Ídem.

¹⁸ Ídem.

¹⁹ Ídem.

²⁰ Ídem.



2. Servicios básicos de interconexión para redes convergentes o de conmutación de paquetes

Precio por Mbps Servicio de Interconexión para redes convergentes –en dólares–		
Servicio	CNR Instalación	CMR
2.1. Interconexión IP directa a la red de borde ²¹		\$137.44
2.2. Interconexión IP directa a la red de borde para tránsito IP		\$272,00
2.3. Interconexión IP indirecta a la red de borde		\$ 35,86
2.4. Servicio de intercambio tráfico local de internet		\$ 60,00
2.5. Configuración de tablas de enrutamiento y publicación de direcciones ²²	\$850	\$350,00

3. Servicios auxiliares

Precio por Servicios Auxiliares –en dólares–	
3.1 Servicios de emergencia y atención ciudadana	Precio uso
3.1.2 Servicios de atención ciudadana	
3.1.2.1 Servicios libres de tasación para el usuario final	Precio uso de red fija para terminación
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 137 (1137) Comunicaciones con equipos terminales para discapacitados ▪ 120 (1020) Información a electores ▪ 121 (1021) Tribunal Supremo de Elecciones ▪ 176 (1176) PCD- Policía de Control de Drogas 	
3.1.2.2. Servicios gestionados en la red del ICE, con retribución para el Administrador del Servicio	Precio uso de red fija para terminación + Precio servicio vigente
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 192 (1192) Asistencia información turística ▪ 112 (1112) Servicio horario ▪ 123 (1023) Dictado de telegramas a RACSA ▪ 146 (1146) Servicio despertador automático 	

²¹ No incluye el acceso ICE a la Internet mundial.

²² El precio final del servicio depende del consumo de horas asignadas en las tareas de configuración de las tablas de enrutamiento y los tickets de servicio en el NAP Américas, se cobra mínimo 4 horas y 2 tickets.



Precio por Servicios Auxiliares –en dólares–	
3.1.3 Servicios de información y asistencia de clientes del ICE <ul style="list-style-type: none"> ▪ 115 (1115) Trámite de servicios de telecomunicaciones ▪ 193 (1193) Trámite de servicios de telecomunicaciones móviles ▪ 116 (1116) Llamadas internacionales a través de un operador ▪ 119 (1119) Reporte de averías telefónicas para clientes del ICE ▪ 126 (1026) Reporte de averías eléctricas para los clientes de la CNFL-ICE ▪ 141 (1141) Denuncia de robo de cable del ICE ▪ 175 (1175) Llamada a cobrar internacional ▪ 187 (1187) Consulta pendiente de pago y detalle de facturación ▪ 191 (1191) Consulta de casilleros de voz 	Precio uso de red fija para terminación
3.2 Acceso a sistemas de información de números de clientes en la red del ICE <ul style="list-style-type: none"> ▪ 113 (1113) Información de guía telefónica relativo a clientes del ICE ▪ 155 (1155) Información comercial ▪ 124 (1024) Información internacional 	Precio uso de red fija para terminación + Precio servicio vigente
3.3 Servicio de tránsito prestado por el ICE hacia los servicios de números cortos ofrecidos por el PS destino.	¢ 5,77 ²³
3.4 Servicios de red inteligente asociados a números 800 y 900	Precio de uso red fija o móvil para originación
3.5 Servicio de tránsito a números de red inteligente	¢ 5,77 ²⁴

²³ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RSC-529-2010.

²⁴ Precios provisionales definidos por Sutel en resoluciones RCS-496-2010 y RSC-529-2010.



4. Servicios de desagregación del bucle de abonado

Cargo Mensual por Par de Cobre Desagregado		
Monto en US Dólares		
Concepto	Cuota de Instalación ²⁵	Cargo Mensual Recurrente
4.1 Bucle de abonado completo	\$30	\$12,70
4.2 Bucle de abonado compartido	\$30	\$10,93
Factibilidad de acceso para desagregación del bucle	Estudio de Factibilidad Técnica ²⁶	NA

5. Puntos de interconexión

Cargos por la Configuración del POI Eléctrico en el nodo de datos abierto a la interconexión		
Monto en US Dólares		
Concepto	Cuota de Instalación	Cargo Mensual Recurrente
5.1.1 Acceso a puertos de datos		
▪ Fast-Ethernet	\$300,00	\$1.000,00
▪ Giga-Ethernet	\$300,00	\$1.500,00
5.1.2 Configuración del puerto de conmutación ²⁷	\$5.400,00	N.A.
5.1.3 Cableado de fibra en ductos internos de instalaciones ICE (a lo interno de predios y edificios)/ Metro lineal 12 fibras	\$18,00 ²⁸	\$2,10 ²⁹

²⁵ La cuota de instalación incluye de pruebas de diagnóstico de los pares de cobre, y se cobrará una tasa USD60.¹⁵/Hora técnica invertida en la realización de la prueba, con un valor mínimo de ½ hora técnica.

²⁶ Ver punto 9.2 de este anexo en que se define el precio de los estudios de factibilidad.

²⁷ El cargo de instalación puede variar si el requerimiento de pruebas y configuraciones superan las 90 horas técnicas, que se cobrarán a razón de \$60.15/HT.

²⁸ Precio provisional definido por SUTEL en resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.

²⁹ Ídem.



6. Acceso a capacidades contratadas en los cables submarinos y Backhaul

Cargos por Acceso a la Capacidad en Cables Submarinos Maya y Backhaul³⁰		
Monto en US Dólares		
Concepto	Cuota de Instalación	Cargo Mensual Recurrente
6.1 Acceso a cabecera de cable submarino Maya		
▪ STM-1	\$ 250,00	\$ 2.600,00
▪ STM-4	\$ 700,00	\$ 6.900,00
▪ STM-16	\$1.900,00	\$17.800,00
6.2 Backhaul para acceso a capacidades en el cable submarino hasta Estación Telecomunicaciones San Pedro Montes de Oca		
▪ STM-1	\$ 2.900,00	\$ 9.700,00
▪ STM-4	\$ 7.600,00	\$25.300,00
▪ STM-16	\$19.800,00	\$65.700,00
6.3 Coubicación para acceso a capacidades en el cable submarino Maya (Cerro garrón)		
▪ Habilitación del Bastidor	\$5.350,00	\$2.735,00
▪ Circuito 30 Amp a -48 VDC	\$1.125,00	\$ 590,00
▪ Circuito 30 Amp a 120VAC	\$1.125,00	\$ 900,00

³⁰ Todos los precios de esta tabla son provisionales, conforme a las resoluciones RCS-496-2010 y RCS-529-2010.



7. Servicio de coubicación en estación de telecomunicación San Pedro

Cargos por Servicio de Coubicación en la Estación de Telecomunicaciones de San Pedro		
Monto en US Dólares		
Concepto	Cuota de Instalación	Cargo Mensual Recurrente
7.1.1 Coubicación del Bastidor	\$5.350,00	\$1.880,06 ³³
7.1.2 Circuito 30 Amp a -48 VDC	\$0,00 ³¹	\$ 670,00 ³⁴
7.1.3 Circuito 30 Amp a 120VAC	\$0,00 ³²	\$ 855,00 ³⁵
7.1.4 Instalación del Patch cord desde el PS coubicado hasta el ODF/DDF/Patch Panel en el Meet	\$ 502,00 ³⁶	
7.1.5 O&M del Patch Cord		\$ 42,00

8. Líneas Dedicadas (enlaces de transmisión nacional)

Precio de Enlace sobre Red de Transporte Óptica y de Línea Dedicada para el Enlace de Transmisión Nacional (para interconexión)		
Monto en US Dólares		
Concepto	Cuota de Instalación	Cargo Mensual Recurrente
8.1 Línea Dedicada Tipo E1 (2Mbps)	\$750,00	\$615,00
8.2 Línea Dedicada Tipo STM1, STM4, STM16 y GbE ³⁷	Por definir	Por definir

³¹ Precio provisional definido por SUTEL en resoluciones RCS-404-2010 y RCS-405-2010.

³² Ídem.

³³ Ídem.

³⁴ Ídem.

³⁵ Ídem.

³⁶ Ídem.

³⁷ En caso de que el segmento de acceso utilice un medio óptico o inalámbrico, se cobrará según el presupuesto de inversión a la medida de la solución. El acceso basado en pares de cobre está incluido en el precio.



9. Otros servicios

Concepto	Precio del Servicio
9.1 Servicio de Tarificación, Facturación y Cobranza (Cobilling)	\$0,55/línea en la factura
9.2 Estudios de Factibilidad Técnica ³⁸	\$60.15/HT
9.3 Uso de Plataforma de Telefonía Pública	¢15.30/minuto de uso en TP

Concepto	Cuota de Instalación	Cargo Mensual Recurrente
9.4 Coubicación en torres	c/Torre	
9.4.1.1 Estudio técnico pre-factibilidad	\$ 550,00	
9.4.1.2 Instalación	\$2.050,00	
9.4.1.3 Espacio en torres (Σaltura de equipos =3 metros lineales)		\$2.250,00

Concepto	Cargo Semestral Recurrente
9.4.2 Alquiler de postes	
9.4.2.1 Postes de Madera	¢3.350,00
9.4.2.2 Postes de concreto	¢4.860,00

³⁸ En todos los servicios que se requieran estudios de factibilidad técnica se cobrará según la inversión de tiempo que cada solución demande a razón de \$60.15/HT.