

*Administración Nacional de Telecomunicaciones*  
*Montevideo - Uruguay*

Montevideo, 16 de junio de 2016.

**207-16**

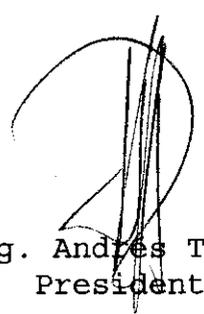
Señor Presidente de la URSEC,  
Ing. Gabriel Lombide.

El Directorio de esta Administración, por Resolución No. 165/16 de fecha 3 de marzo de 2016, aprobó la suscripción del Convenio de Interconexión entre las redes de telefonía fija y móvil de Antel y la red de telefonía de larga distancia internacional de AM Wireless Uruguay S.A., el que fue firmado el 23 de mayo pasado.

En virtud de ello, de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 442/001 de fecha 13 de noviembre de 2001 y en el numeral 6° de la resolución citada, remitimos copia del documento referido.

Saludan a usted muy atentamente,

  
María Nieves Rodríguez  
Secretaria General

  
Ing. Andrés Tolosa  
Presidente

at.

R No. 165/16



//tevideo, 3 MAR. 2016

Resol. N° 65 / 16 (ACTA 2584)

**VISTO:** las presentes actuaciones.

**RESULTANDO:** I) que por Resolución N° 837/02 del 27.06.02 se aprobó la Oferta de Interconexión de referencia de Antel, habiéndose modificado los Anexos III y IX por Resolución N° 1395/05 del 20.10.05;

II) que por Resolución N° 1395/05 del 20.10.05 se aprobó el modelo de Convenio de Interconexión a suscribirse con los prestadores de larga distancia internacional;

III) que por Resolución N° 998/09 del 08.07.09 se delegó en el Gerente General o en el Sub Gerente General Relaciones Internacionales e Imagen Corporativa, indistintamente, la firma de los convenios de interconexión y sus modificaciones.

**CONSIDERANDO:** I) la empresa AM Wireless Uruguay S.A., titular de una autorización para prestar el servicio de telefonía de larga distancia internacional por Resolución N°645/011 del Poder Ejecutivo, ha solicitado celebrar un convenio de interconexión PLDI con Antel;

II) que se han acordado los puntos de interconexión iniciales entre las redes de Antel y AM Wireless Uruguay S.A. así como los precios;

III) que se entiende conveniente actualizar el Anexo IX de Precios del Convenio de Interconexión y por tanto, aplicarse a todos aquellos prestadores de servicios de larga distancia internacional que lo soliciten;

IV) que de acuerdo al nuevo organigrama institucional a quien corresponde delegar la firma de los referidos convenios es en el Sub Gerente General Estrategia de Negocios.

**ATENCIÓN:** a lo informado por el Área Asuntos Regulatorios y lo dispuesto por el Reglamento de Interconexión aprobado por Decreto 442/001 y sus modificativos;

SIGUE SERIE ____ N°						

**EL DIRECTORIO DE ANTEL RESUELVE:**

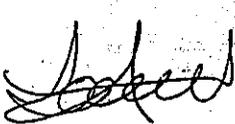
- 1°.- Autorizar la suscripción del Convenio de Interconexión entre Antel y AM Wireless S.A.
- 2°.- Aprobar la actualización del Anexo IX que luce de fs 50 a 53 y el nuevo Anexo X que luce a fs 57.
- 3°.- Delegar en el Gerente General o en el Sub Gerente General Estrategia de Negocios, indistintamente, la firma de los convenios de interconexión.
- 4°.- Encomendar a Asesoría Notarial que recabe las firmas correspondientes e incorpore al texto las cláusulas de estilo que pudieran corresponder.
- 5°.- Disponer que la actualización del precio de terminación en red móvil, una vez aprobada, sea aplicada a todos los servicios de larga distancia internacional que lo soliciten.
- 6°.- Enviar a la URSEC copia del Convenio que se suscriba.

Pase a Gerencia General, a Sub Gerencia General Asesoría Letrada a los efectos de dar cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3do, a Secretaría General para dar cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 5to, siga a la Sub Gerencia General Estrategia de Negocios.

2015/03040.-

  
**MARIA NIEVES RODRIGUEZ**  
 SECRETARIA GENERAL

  
**Ing. ANDRES TOLOSA**  
 PRESIDENTE

  
**Ing. Laura Saldanha**

*3te. División Estrategia Corporativa  
 b Gcia. Gral. Estrategia de Negocios*

# CONVENIO DE INTERCONEXIÓN

ENTRE:

LAS REDES DE TELEFONIA FIJA Y MOVIL DE LA  
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

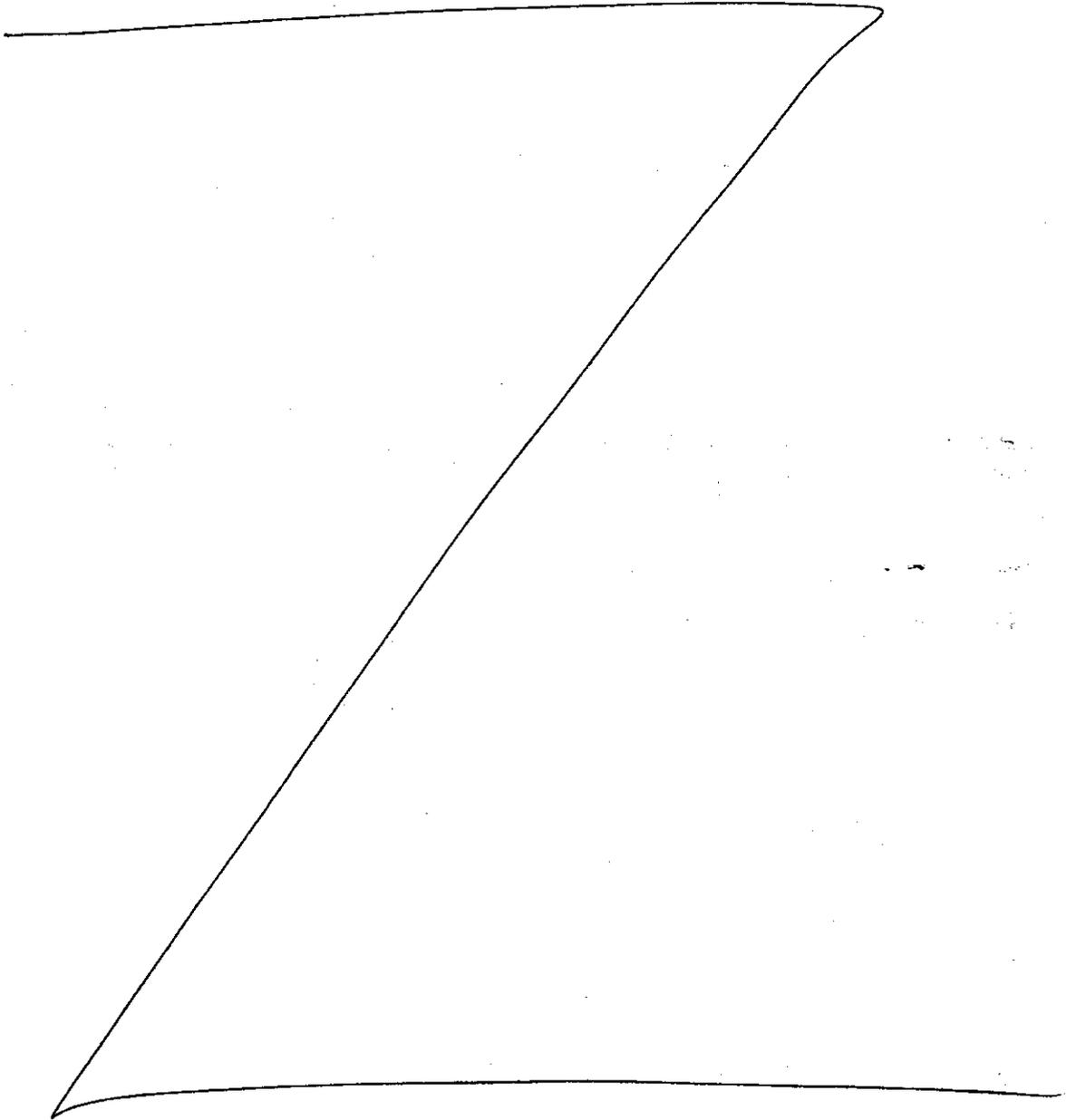
Y

LA RED DE TELEFONIA DE LARGA DISTANCIA  
INTERNACIONAL DE AM WIRELESS URUGUAY S. A.

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner, including a large scribble and the letters 'RA'.

1/16 64

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10



↑

(

En la ciudad de Montevideo, el 23 de mayo de 2016 se reúnen:

**POR UNA PARTE:** La **Administración Nacional de Telecomunicaciones**, inscrita en el Registro Único Tributario con el número 211003420017, con domicilio en esta ciudad en la calle Guatemala número 1075, representada en este acto por el Ing. Oscar Zagarzazú, titular de la cédula de identidad número 2.870.011-1, en su calidad de Sub Gerente General Estrategia de Negocios; y

**POR OTRA PARTE:** **AM WIRELESS URUGUAY S.A.**, en adelante "PRESTADOR SOLICITANTE", inscrita en el Registro Único Tributario con el número 214483980016, con domicilio en esta ciudad en la calle Constituyente 1467 of 211, representada en este acto por Verónica Rudolph y Richard Moraes, titulares de las cédulas de identidad números 3.441.143-9 y 4.206.401-4 respectivamente, en sus calidades de apoderados; denominadas en adelante en conjunto las "PARTES", resuelven suscribir el presente CONVENIO DE INTERCONEXION en adelante "Convenio", de acuerdo a las cláusulas y condiciones que se incluyen a continuación:

## 1. ANTECEDENTES

1.1. La Resolución No 1732/001 de fecha 27 de noviembre de 2001 del Poder Ejecutivo autorizó provisoriamente a TELEPHONE 2 S.A. a prestar el servicio de telefonía de larga distancia internacional.

1.2. La Resolución No 298/001 de fecha 27 de diciembre de 2001 de la URSEC autorizó a TELEPHONE 2 S.A. el sistema destinado a la prestación del mencionado servicio.

1.3. La Resolución No 645/011 de fecha 27 de diciembre de 2011 del Poder Ejecutivo autorizó la transferencia de la autorización para la prestación del Servicio de Telefonía de Larga Distancia Internacional otorgada a TELEPHONE 2 S.A. a favor de AM WIRELESS URUGUAY S.A.

1.4. De acuerdo a lo previsto en el artículo 4 del Decreto 442/001 de fecha 13/11/2001, en la redacción dada por el artículo 2 del Decreto 393/002 de fecha 15/10/02, las PARTES acuerdan la suscripción del presente CONVENIO DE INTERCONEXIÓN.

1165

## **2. OBJETO DEL CONVENIO**

El presente Convenio tiene por objeto fijar los términos y condiciones para la provisión de servicios de interconexión entre la red de telefonía de larga distancia internacional de PRESTADOR SOLICITANTE y las redes de Telefonía Fija (incluyendo la red de Telefonía Básica Convencional – TBC, y la red de Telefonía Básica Ruralcel - TBR) y de Telefonía Móvil de Antel (TMA), a los efectos de la originación y terminación de llamadas internacionales en clientes de Antel por parte de PRESTADOR SOLICITANTE, en el marco de lo dispuesto por los Decretos 442/001 y 393/002.

## **3. DEFINICIONES**

En el Anexo 1 se detallan las definiciones de los términos utilizados en este Convenio.

## **4. PLAZO**

4.1. El plazo del presente Convenio será de un año a partir del día de hoy renovándose en forma automática por plazos anuales, salvo comunicación expresa de cualquiera de las PARTES, la que será notificada con un preaviso mínimo de 60 (sesenta) días antes de la fecha del vencimiento.

4.2. Si luego de transcurridos 60 días de la firma del presente Convenio, PRESTADOR SOLICITANTE no hubiera procedido al tendido de los enlaces correspondientes según el tipo de coberturas solicitadas, el presente convenio quedará rescindido de pleno derecho.

## **5. INICIO DE FACTURACIÓN**

5.1. La facturación de los recursos y servicios prestados comenzará a realizarse a partir de la fecha acordada para el fin de la validación de la integración de la interconexión (Anexo 6).

5.2. En caso que no pudiera realizarse la validación de la integración de la interconexión en las fechas acordadas por causas imputables a PRESTADOR SOLICITANTE, ésta deberá comenzar a abonar por los recursos y servicios

puestos a disposición, desde el momento en que tales recursos y servicios efectivamente fueron puestos a su disposición.

**5.3.** De no poder realizarse la validación de la integración de la interconexión en las fechas acordadas por causas imputables a Antel, PRESTADOR SOLICITANTE no deberá abonar ningún concepto por recursos hasta tanto se efectivice la validación de la integración de la interconexión, y Antel ajustará la facturación de las llamadas terminadas/originadas en las áreas locales relacionadas con ese punto de Interconexión como si el mismo ya estuviese operativo, hasta que se efectivice la validación.

## **6. PENDIENTES DE INTERCONEXIÓN NO ESENCIALES**

De habilitarse la interconexión, teniendo PRESTADOR SOLICITANTE pendientes de instalación no esenciales (Tipo B), según lo especificado en el Anexo 6 de este documento, éste quedará comprometido a cumplir con los plazos establecidos en dicho Anexo para el levantamiento de los mismos.

De no cumplirse los plazos previstos, Antel cobrará una multa equivalente a 5 UR (Cinco Unidades Reajustables) por cada día de atraso y por POI que registre incumplimiento, hasta un máximo de 90 días. Pasado dicho plazo, la multa se elevará a 10 UR (Diez Unidades Reajustables) por cada día de atraso y por POI que registre incumplimiento.

## **7. PUNTOS DE INTERCONEXIÓN**

**7.1.** Antel ofrece a PRESTADOR SOLICITANTE la posibilidad de establecer Puntos de Interconexión en las entidades que se detallan en el Anexo 2.

**7.2.** PRESTADOR SOLICITANTE tendrá libertad de decidir en qué entidades de las ofrecidas como potenciales Puntos de Interconexión se interconectará, siempre que dicha interconexión sea técnicamente factible. Antel garantizará, en todos los casos, un punto de interconexión más cercano posible al cliente al cual se desea acceder (Art. 5º del Decreto 442/001).

**7.3.** En el Anexo 10 se detallan los POIs requeridos inicialmente, con el detalle del tipo de interconexión y los recursos y servicios solicitados.

1/1/66

7.4. En el momento en que PRESTADOR SOLICITANTE solicite un nuevo Punto de Interconexión, deberá especificar para cada uno el tipo de interconexión solicitada de acuerdo a lo indicado en la cláusula 11.

7.5. En el Anexo 2.1 se detallan las numeraciones asociadas a las entidades ofrecidas como potenciales Puntos de Interconexión en la Red de Telefonía Básica Convencional y la jerarquía entre ellas.

7.6. En el Anexo 2.2 se detallan las numeraciones asociadas a las entidades ofrecidas como potenciales Puntos de Interconexión en la red de Telefonía Básica Ruralcel y la jerarquía entre ellas.

7.7. En el Anexo 2.3 se detallan las numeraciones asociadas a las entidades ofrecidas como potenciales POI en la red de TMA y la jerarquía entre ellas.

7.8. Las Áreas Locales (AL) y sus numeraciones asociadas se detallan en los Anexos 2.4 para la Telefonía Básica Convencional, 2.5 para la Telefonía Básica Ruralcel y 2.6 para la Telefonía Móvil de Antel.

7.9. Para la solicitud de nuevos POIs en las entidades ofrecidas en Anexo 2 o puertos de acceso en POIs existentes, se aplicarán los plazos establecidos en el Anexo 3. En caso de no ser factible en dichos plazos, pasados 180 días de la solicitud, Antel los proveerá, transitoriamente, en otra entidad que será considerada como punto más cercano posible al cliente al cual se desea acceder (Art. 5º del Decreto 442/001).

## **8. CRITERIO DE ENRUTAMIENTO**

8.1. PRESTADOR SOLICITANTE podrá entregar/recibir el tráfico a la red de TB de Antel (TBC y TBR), solicitando un POI en la entidad a la cual está asociada la numeración del abonado fijo llamado (punto de interconexión más cercano posible al cliente), según se detalla en el Anexo 2. Si PRESTADOR SOLICITANTE no solicitara interconexión en esta entidad, dicho tráfico deberá ser entregado/recibido en una entidad de jerarquía superior (según se especifica en el Anexo 2), y en el cual PRESTADOR SOLICITANTE disponga de interconexión.

8.2. PRESTADOR SOLICITANTE podrá entregar/recibir el tráfico a la red de TM de Antel, solicitando un POI en la entidad a la cual está asociada la numeración del abonado móvil llamado (punto de interconexión más cercano posible al cliente), según se detalla en el Anexo 2. Si dicha PARTE no solicitara interconexión en esta

entidad, el tráfico deberá ser entregado/recibido en una entidad de jerarquía superior (según se especifica en el Anexo 2) y en la cual disponga de interconexión.

### **9. CAMBIOS DE NUMERACIÓN**

Cuando Antel necesite realizar un cambio de numeración de sus clientes y/o POI en el que la otra PARTE entrega/recibe las llamadas a dichas numeraciones, deberá notificárselo a la otra, la que dispondrá de los siguientes plazos para su cumplimiento:

- a) 30 días cuando se trate de la ampliación de un rango de numeración ya existente que no requiera ninguna acción en su red o de apertura de numeraciones, enrutamiento de numeraciones hacia nuevos POIs. etc.
- b) 180 días cuando deba programar ajustes estructurales en su red, que requieran modificaciones de software y/o hardware de centrales.

### **10. MODIFICACIONES EN LA RED DE Antel**

Por modificaciones necesarias en su red, Antel podrá agregar y/o eliminar entidades en la lista indicada en el Anexo 2, debiendo previamente notificar por escrito a PRESTADOR SOLICITANTE las modificaciones que afectarán la red.

PRESTADOR SOLICITANTE dispondrá de ciento veinte (120) días, contados a partir de la recepción de la notificación mencionada para reubicar los POI de aquellas entidades eliminadas de dicha lista.

Dentro del mismo plazo, y en atención a las modificaciones introducidas por Antel, PRESTADOR SOLICITANTE podrá dar de baja dicho POI sin responsabilidad alguna de su parte, debiendo notificar por escrito a Antel con un preaviso mínimo de 30 (treinta) días corridos.

En particular en caso de que Antel elimine o modifique la función de un POI existente y PRESTADOR SOLICITANTE reubique el POI durante el periodo de vigencia de este Convenio, Antel deberá mantener las condiciones comerciales pre-existentes, incluyendo especialmente las tarifas. Asimismo, PRESTADOR SOLICITANTE reubicará los elementos de interconexión de dicho POI en otra Entidad ofrecida por Antel, sin costo fijo o inicial alguno.

11.1.4.2. El cargo correspondiente al servicio de Tránsito Local se detalla en el Anexo 9.

#### **11.1.5. Servicio de Tránsito de Larga Distancia Nacional (LDN)**

11.1.5.1. PRESTADOR SOLICITANTE podrá solicitarle a Antel que le transite llamadas a través de la red de LDN, entre el POI en el que está interconectado y la entidad a la que pertenece el abonado fijo en que termina/origina la llamada, en la cual PRESTADOR SOLICITANTE no dispone de interconexión. El POI en el que está interconectado PRESTADOR SOLICITANTE y la entidad a la que pertenece el abonado fijo en que se termina/origina la llamada, deben pertenecer a distintos departamentos. En este caso, Antel percibirá de PRESTADOR SOLICITANTE el cargo de Tránsito de LDN, en forma adicional a otros cargos como el de terminación u originación. La entidad en la que se transita la llamada deberá ser de jerarquía superior a la que pertenece la numeración del abonado en que termina/origina la llamada (ver Anexo 2).

11.1.5.2. Los cargos de Tránsito de LDN serán en función de la distancia entre el AL a la que pertenece el abonado fijo y el AL a la que pertenece el POI en el que PRESTADOR SOLICITANTE entrega/recibe la llamada.

11.1.5.3. Los cargos correspondientes al servicio de Tránsito de LDN se detallan en el Anexo 9.

#### **11.2. Interconexión con la red de TMA.**

Se distinguen dos tipos de interconexión con la red de TMA: Local y de Tránsito Nacional (TRN), así como diferentes servicios asociados a la interconexión, los cuales se describen a continuación.

##### **11.2.1. Interconexión para terminación u originación de llamadas.**

11.2.1.1. A requerimiento de PRESTADOR SOLICITANTE se proveerá un POI en las entidades a la cuales están asociadas la numeraciones de los abonados móviles para terminar/originar las llamadas (punto de interconexión más cercano posible al cliente), según se detalla en el Anexo 2. Este tipo de POI se denominará POI LOCAL de TM.

11.2.1.2. Antel percibirá de PRESTADOR SOLICITANTE el cargo de terminación u originación en red móvil indicado en el Anexo 9, por las llamadas terminadas/originadas en su red previstas en la cláusula anterior.

##### **11.2.2. Interconexión para el Servicio de Tránsito Nacional (TRN)**

11.2.2.1. A requerimiento de PRESTADOR SOLICITANTE se proveerá un POI en las entidades que se requieran, de manera que se puedan transitar llamadas a nivel nacional hacia/desde abonados móviles de Antel, donde la primera no cuente con interconexión en el POI LOCAL de TM, de acuerdo a la jerarquía de la red que se indica en el Anexo 2. Este tipo de POI se denominará POI de Tránsito Nacional de TM (POI TRN TM).

11.2.2.2. En la cláusula 11.2.3 se detallan los casos en los cuales se aplicará un cargo por el tránsito TRN, el cual será adicional al de terminación u originación.

### 11.2.3. Servicio de Tránsito Nacional (TRN)

11.2.3.1. PRESTADOR SOLICITANTE podrá solicitarle a Antel que le transite llamadas a través de su red, entre el POI en el que está interconectado y el POI correspondiente a la numeración del abonado móvil en que termina/origina la llamada, en la cual PRESTADOR SOLICITANTE no dispone de interconexión. En este caso, Antel percibirá el cargo de TRN, en forma adicional a otros cargos como el de terminación u originación. La entidad en la que se transita la llamada deberá ser de jerarquía superior a la que pertenece la numeración del abonado en que termina/origina la llamada (ver Anexo 2).

11.2.3.2. Los cargos de Tránsito Nacional (TRN) serán en función de la distancia entre el POI al que pertenece el abonado móvil donde termina/origina la llamada y el POI donde se entrega/recibe la misma.

11.2.3.3. Los cargos correspondientes al servicio de TRN serán los mismos que los indicados para Tránsito de Larga Distancia Nacional que se detallan en el Anexo 9.

11.3 Sin perjuicio de lo establecido en este Convenio, las tarifas de interconexión que Antel aplique a PRESTADOR SOLICITANTE guardarán una razonable equivalencia respecto de las que aplique a sus clientes, a otro operador, a terceros, a si mismo o a sus empresas vinculadas.

## 12. PUERTOS DE ACCESO Y COUBICACIÓN

12.1. Antel proveerá los puertos de acceso y coubicaciones necesarios en cada uno de los POI que PRESTADOR SOLICITANTE requiera, según los tipos de interconexión y servicio que se solicite.

06/69

12.2. Las condiciones de provisión de los puertos de acceso y de coubicación son las establecidas en el documento "Condiciones de Oferta de Puerto y de Coubicación" que se encuentra en el Anexo 3.

12.3. Las redes de cada Prestador deberán funcionar en forma plesiócrona y las características de sincronismo de las mismas deberán ser formuladas de acuerdo a la recomendación G.811 de UIT-T.

12.4. Las comunicaciones a través del referido puerto deberán ser señalizadas mediante el sistema N° 7 ISUP nacional según las Especificaciones de Señalización Nacional indicadas en el Anexo 4.

12.5. Antel podrá introducir modificaciones al sistema de señalización indicado en la cláusula anterior, cuando ello fuere estrictamente necesario por razones debidamente fundadas, en necesidad de mejora y desarrollo de la red u otras causas de fuerza mayor. Con el fin de llevar a cabo dichos cambios, Antel:

12.5.1. Informará por escrito a PRESTADOR SOLICITANTE con ciento ochenta (180) días de anticipación de los cambios a efectuarse, indicando si los mismos tendrán carácter temporario o permanente.

12.5.2. Coordinará los trabajos con PRESTADOR SOLICITANTE a los efectos de evitar la interrupción de los servicios que prestan las PARTES.

12.6. Tanto para los puertos como para la coubicación virtual se realizarán pruebas y recepciones conjuntas de los recursos provistos. En el Anexo 6 se encuentra el documento "Validación de la Interconexión" que describe los procedimientos y pruebas de aceptación de los puertos y la coubicación virtual.

12.7. Antel recibirá de parte de PRESTADOR SOLICITANTE los cargos aplicables por concepto de Puertos de Acceso, Terminal de Señalización, Coubicación (física o virtual) y todos aquellos complementos descritos en el Anexo 3. Estos cargos son indicados en el Anexo 9.

12.8. La entrega de la coubicación física se efectuará en el lugar de la misma, firmándose en dicho acto un acta en dos vías.

12.9. Por la confección del Proyecto de Ingeniería de la Interconexión para la configuración inicial acordada en el Convenio de Interconexión, Antel percibirá de parte de PRESTADOR SOLICITANTE el cargo indicado en el Anexo 9. Dicho servicio incluye la definición de la configuración de la interconexión, planificación de los recursos a utilizar, los planos de planta y diagramas de conexión, etc., y se aplicará para cada POI solicitado.

12.10. Si durante la vigencia del presente Convenio, PRESTADOR SOLICITANTE desea modificar el proyecto establecido inicialmente para el POI, en lo que respecta a cantidad de puertos y Terminales de Señalización, a la ubicación, etc., el mismo deberá pagar el cargo de Ajuste del Proyecto de Ingeniería de la Interconexión, el cual se indica en el Anexo 9.

### **13. CARACTERÍSTICAS DEL ENVÍO DEL NÚMERO DEL ABONADO DESTINO**

13.1. Se define el concepto de NNS (Número Nacional Significativo) del abonado llamado (recomendación ITU-T E.164).

13.2. Para llamadas de PRESTADOR SOLICITANTE que terminen en la red de TB/TMA de Antel se recibirá por señalización el NNS del abonado llamado (número de B).

Para llamadas de PRESTADOR SOLICITANTE que se originen en la red de TB/TMA de Antel se entregará por señalización el número 805+identificación del prestador de 4 dígitos, con el formato NNS.

### **14. ENVÍO DE NÚMERO DE ABONADO LLAMANTE**

14.1 El PRESTADOR SOLICITANTE, si lo dispone, deberá enviar el número internacional significativo correspondiente al abonado llamante para las llamadas que terminen en la red de TB/TMA de Antel, según el formato que se especifica en la recomendación E.164 de ITU-T para dicho tipo de número. El número de abonado llamante se enviará en el parámetro "Número de abonado llamante" de la señalización N°7 ISUP. En caso de no disponerse el número de abonado llamante, o no estar en el formato requerido, no se deberá enviar para las llamadas que terminen en la red de TB/TMA de Antel.

14.2 Antel deberá enviar, para las llamadas originadas en abonados de TB y TMA, exceptuando las realizadas por abonados del servicio de roaming internacional en la red de TMA, el NNS del abonado que realiza la llamada según el Plan de Numeración vigente. Dicha información se enviará como elemento de información "Número de abonado llamante" de la señalización N° 7 ISUP.

14.3 Antel deslinda responsabilidad sobre el contenido del elemento de información "Número de abonado llamante" de la señalización N° 7, en los servicios de conmutación local, tránsito local, y tránsito de LDN, de llamadas entre diferentes prestadores a través de la red de Antel. En este sentido Antel garantiza el

1/6 70

transporte transparente en su red de señalización del número del abonado llamante proporcionado por cada prestador.

## **15. PROVISIÓN DE FLUJOS DE 2 MBPS**

**15.1. PRESTADOR SOLICITANTE** podrá contratar la provisión de flujos de 2 Mbps dedicados para la interconexión con la red de Antel, los cuales tendrán las siguientes características:

- cumplirán con la recomendación G.703 del ITU-T.
- serán asincrónicos.
- serán sin trama.
- serán sin CRC-4.
- tendrán interfaz eléctrica desbalanceada de 75 ohms.

**15.2.** Los precios correspondientes al arriendo de los flujos están indicados en el Anexo 9.

**15.3. PRESTADOR SOLICITANTE** requerirá los flujos de 2 Mbps que necesite con una anticipación no menor a los noventa (90) días para nuevos enlaces, y de cuarenta y cinco (45) días para ampliar sobre interconexiones existentes, quedando sujeta la provisión de dichos recursos a la efectiva disponibilidad de los mismos.

**15.4.** Si Antel no pudiera proveer los flujos requeridos, lo notificará por escrito. La imposibilidad de proveer los flujos de 2 Mbps requeridos no generará obligación alguna a Antel.

**15.5.** En el marco de este Convenio de Interconexión, solo se consideran aquellos flujos de 2 Mbps destinados a la interconexión entre PRESTADOR SOLICITANTE y Antel.

**15.6.** Los precios indicados en el Anexo 9 se refieren a flujos con extremos en nodos de la red de transporte de Antel.

**15.7.** Cualquier cambio a las condiciones iniciales de contratación podrá realizarse previo acuerdo entre PRESTADOR SOLICITANTE y Antel.

**15.8.** El período de contratación de cada flujo de 2 Mbps será el establecido en la correspondiente solicitud del servicio y deberá corresponderse con alguno de los indicados en el Anexo 9.

**15.9** Cuando PRESTADOR SOLICITANTE requiera la baja de cualquiera de los flujos de 2 Mbps en forma anticipada a lo establecido en el correspondiente Convenio de Interconexión, se cobrará el total correspondiente al cargo mensual del flujo multiplicado por la cantidad de meses faltantes hasta el vencimiento del

Convenio, sin aplicarse los descuentos por volumen que fueran aplicables a ese flujo.

**15.10.** Sin perjuicio de lo anterior, PRESTADOR SOLICITANTE podrá solicitar la baja de alguno de los flujos de 2 Mbps contratados, en el caso que, por razones demostrables y atribuibles a Antel, éste no cumpliera con las condiciones de calidad y disponibilidad acordadas.

## **16. OTROS SERVICIOS OFRECIDOS**

Para los servicios de directorio Operadora LDI, Antel indicará en cada caso la numeración que PRESTADOR SOLICITANTE deberá enviar a Antel. El servicio de Operadora LDI es suministrado en la entidad CTII2. PRESTADOR SOLICITANTE podrá acceder al servicio interconectándose en dicha entidad. En caso que PRESTADOR SOLICITANTE acceda al servicio desde un POI ubicado en otra entidad deberá abonar los cargos de los servicios de Conmutación Local, Tránsito Local y/o Tránsito de LDN según corresponda, para acceder a la entidad CTII2.

## **17. FACTURACIÓN Y PAGO, FALTA DE PAGO, PUNITORIOS Y AJUSTE Y OBJECCIÓN DE FACTURAS DE LOS SERVICIOS DE INTERCONEXIÓN**

### **17.1 Facturación y Pago**

**17.1.1.** Antel emitirá sus facturas a PRESTADOR SOLICITANTE en forma mensual, por el importe total de los montos que tenga derecho a percibir, conforme lo previsto en el presente convenio, a los que se les deberán adicionar los tributos que resulten aplicables.

**17.1.2.** En un plazo de 10 (diez) días hábiles siguientes a la finalización de cada mes calendario, Antel informará a PRESTADOR SOLICITANTE:

**17.1.2.1** la cantidad de minutos a facturar correspondientes al tráfico generado en el mes calendario respectivo, discriminando como mínimo, cantidad de llamadas y minutos por tipo de tráfico;

**17.1.2.2** otros cargos correspondientes a la utilización de los recursos y prestación de servicios previstos en este Convenio.

A los efectos de esta liquidación se considerarán los minutos o fracción de cada llamada, redondeada al minuto superior.

**17.1.3.** Antel entregará la factura correspondiente a cada mes calendario antes del 15° (décimo quinto) día hábil del mes inmediato siguiente.

**17.1.4.** La factura vencerá en el 20° (vigésimo) día hábil de cada mes, siempre que Antel haya cumplido con los plazos establecidos en las cláusulas 17.1.2 y 17.1.3. Si Antel se atrasara, el plazo de pago de su factura se prorrogará en un número de días igual al número total de días de retraso de presentación de la información y/o de días de retraso de presentación de la factura, sumándose los retrasos en cada uno de estos plazos y sin que el adelanto en uno de los mismos pueda ser invocado para compensar un retraso en el otro.

**17.1.5.** Antel emitirá las facturas en la moneda en que estuvieran fijados los precios y los importes detallados en tales facturas le serán abonados por EL PRESTADOR SOLICITANTE en dicha moneda y conforme las condiciones previstas en la presente cláusula.

**17.1.6.** Las facturas deberán ser abonadas en la cuenta bancaria que Antel indicará por anticipado.

**17.1.7.** El derecho de Antel a percibir los importes resultantes de la aplicación del presente convenio es independiente de la percepción por parte del PRESTADOR SOLICITANTE de los importes que le deban abonar sus clientes.

## **17.2. Falta de Pago**

**17.2.1.** La falta de pago en término por parte de PRESTADOR SOLICITANTE producirá la mora de pleno derecho, sin necesidad de interpelación alguna y dará derecho a Antel a:

**17.2.1.1.** Reclamar el pago de las sumas adeudadas más los intereses que correspondan, conforme a lo indicado en el punto 17.3 de este documento, y/o

**17.2.1.2.** Rechazar solicitudes de nuevos servicios de interconexión presentadas por PRESTADOR SOLICITANTE, y/o

**17.2.1.3.** Suspender la interconexión por culpa de PRESTADOR SOLICITANTE, previa intimación fehaciente con diez (10) días de anticipación, si se verifica la falta de pago de al menos una factura por más de treinta (30) días corridos,

**17.2.1.4.** Suspender la interconexión por culpa de PRESTADOR SOLICITANTE, previa intimación fehaciente con diez (10) días de anticipación, si se verifica la falta de tres pagos, no necesariamente consecutivos de los importes facturados.-

**17.2.2.** En los supuestos previstos en los puntos 17.2.1.3 y 17.2.1.4 Antel comunicará la medida de suspensión a la URSEC de acuerdo a lo establecido en el art. 6 lit. c del Decreto 442/001.

**17.2.3.** En todo supuesto de suspensión o cese, por cualquier causa, de los servicios objeto de este convenio, PRESTADOR SOLICITANTE deberá asumir el pago de los servicios recibidos hasta ese momento, con ajuste a las condiciones pactadas en el presente Convenio.-

### **17.3. Sanciones por Mora**

**17.3.1.** En caso de mora en el pago, el deudor deberá abonar intereses punitivos que se calcularán sobre los montos adeudados y por el número de días efectivamente transcurridos entre la fecha de producida la mora y la fecha de su efectivo pago. A tales efectos se utilizará la tasa media de intereses de empresas de intermediación financiera para préstamos en efectivo a empresas, de la moneda y períodos que correspondan, de acuerdo a las publicaciones que realice el Banco Central del Uruguay incrementada en un cincuenta por ciento (50%), sobre una base anual de trescientos sesenta y cinco (365) días.

### **17.4. Objeción de Facturas**

**17.4.1.** Si PRESTADOR SOLICITANTE tuviera objeciones a la factura que Antel le envíe, se las deberá notificar en un plazo perentorio de treinta (30) días corridos contados desde la recepción de la misma.

**17.4.2.** Si la objeción consistiera en una diferencia igual o inferior al tres por ciento (3%) del monto total de la factura, PRESTADOR SOLICITANTE deberá pagarla como si no tuviese reparos. Si la diferencia fuese superior al tres por ciento (3%), PRESTADOR SOLICITANTE pagará el importe correspondiente al total facturado, procediendo las PARTES a analizar sus cuentas y conciliarlas dentro de un plazo de diez (10) días hábiles de formulada la objeción, término que podrá ser prorrogado por igual lapso por acuerdo de las PARTES. Transcurrido dicho término, o su eventual prórroga, sin haberse arribado a una conciliación, PRESTADOR SOLICITANTE podrá acudir ante la autoridad judicial competente según el punto 24

del presente Convenio, sin perjuicio de la intervención que corresponda a la URSEC.

**17.4.3.** En caso que el diferendo resulte favorable a PRESTADOR SOLICITANTE, Antel procederá a devolver a éste el importe correspondiente a la diferencia que surja de la aplicación del punto 17.4.2 del presente Convenio, ajustado con la Tasa Media de Interés de Empresas de Intermediación Financiera para préstamos en efectivo a empresas, de la moneda y períodos que correspondan, publicada por el Banco Central del Uruguay (Artículo 15 Ley 14.095 y Circular No. 1695 del Banco Central del Uruguay), vigente al último día hábil anterior a la devolución, por la cantidad de días que transcurran desde la fecha de pago efectuado por PRESTADOR SOLICITANTE hasta la fecha de la devolución. Dicho pago será efectivo, como máximo, en la fecha de vencimiento de la factura inmediata posterior al acuerdo de las PARTES.

**17.4.4.** En todo caso, para que cualquier objeción sea procedente, la misma deberá referirse exclusivamente a las mediciones efectuadas, conforme lo previsto en este Convenio de Interconexión, cargos fijos y errores matemáticos, de cálculo o de actualización y no a los precios mismos pactados en este Convenio, y necesariamente acompañarse de:

- comprobantes del pago total de los servicios o cargos, y
- las pruebas que justifiquen las objeciones.

**17.4.5.** Queda claramente entendido por las PARTES que las objeciones que no reúnan los requisitos precedentes no tendrán efecto o validez alguna, y, en consecuencia, las facturas correspondientes se tendrán por consentidas por PRESTADOR SOLICITANTE. De este modo, a los treinta (30) días de la fecha de vencimiento de la factura emitida por Antel, ésta tendrá derecho a ejecutar la garantía prevista en el capítulo 19 del presente Convenio.

## **17.5 Refacturación y Ajustes**

**17.5.1.** No obstante lo dispuesto en los incisos precedentes, se podrán presentar facturas complementarias por servicios omitidos o incorrectamente facturados, de conceptos correspondientes de hasta noventa (90) días de antigüedad, excepto en el caso de actos o hechos ajenos al control de Antel que superen tal plazo.

**17.5.2.** Por su parte PRESTADOR SOLICITANTE podrá efectuar una objeción final dentro de los treinta (30) días corridos posteriores a la fecha de vencimiento de la

última factura complementaria que emita Antel, respecto del monto total facturado correspondiente a un período determinado, únicamente en el supuesto que: i) no hubiere objetado oportunamente ninguna factura del mismo período individualmente considerada o dicha objeción no hubiere sido admitida conforme lo dispuesto por el punto 17.4.2, ii) la objeción final consistiera en una diferencia superior al porcentaje indicado en el punto 17.4.2 del monto total facturado en dicho período y iii) la objeción final cumpla con los requisitos del punto 14.4.4. De ser procedente la objeción final de acuerdo a lo expresado en los ítems i), ii) y iii), se aplicará a la misma el régimen de conciliación y pago previsto en este documento.

## **18. CALIDAD, CONFIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD DE LA INTERCONEXIÓN**

**18.1.** Las PARTES deberán dimensionar e implementar totalmente la interconexión según lo establecido en el artículo 7 de este Convenio de Interconexión, garantizando los parámetros de calidad especificados en el Anexo 8.

**18.2.** En caso que una PARTE detecte una desviación o tendencia de desviación en los parámetros de calidad citados en la cláusula 18.1 anterior, notificará tal circunstancia a la otra PARTE, quien deberá tomar de inmediato las medidas que correspondan para regularizar la situación, las que incluirán, de ser necesario, la solicitud de las respectivas modificaciones, adecuaciones o ampliaciones de los puertos de acceso u otras condiciones de la interconexión en un plazo no superior a quince (15) días desde recibida dicha notificación. A tales efectos, las PARTES utilizarán el procedimiento de obtención de indicadores descritos en el Anexo 8 y, de ser conveniente, sus modificaciones previstas para este tipo de casos (cláusula 9.1 y 9.2 del mismo), con el objeto de verificar rápidamente el resultado de las medidas tomadas y planificarán todas las medidas preventivas necesarias para evitar su repetición, las que incluirán, por ejemplo, el procurar realizar las ampliaciones que correspondan con la antelación necesaria para asegurar los parámetros de calidad convenidos dentro de valores aceptables ante las modificaciones previstas de la demanda.

**18.3.** En cualquier caso, cualquiera de las PARTES podrá adoptar medidas de protección para evitar que el o los servicios a cargo de la otra afecten el normal funcionamiento de los servicios o de la red de Antel, cursándole aviso previo a la otra parte y a la URSEC.

13

18.4. Los valores indicados como "objetivos" para cada uno de los Indicadores constituyen estimaciones primarias de aquellos niveles de calidad razonablemente exigibles en cada caso. El desarrollo de la práctica operativa podrá justificar la conveniencia de revisarlos periódicamente, con la finalidad de lograr una adecuación mayor de los mismos a las expectativas reales de los clientes y tomar en cuenta los costos directos e indirectos involucrados en alcanzarlos.

18.5. Las PARTES deberán garantizar en todos los Puntos de Interconexión los parámetros de calidad establecidos en el ANEXO 8.

## 19. GARANTÍAS

19.1. A partir de la firma del Convenio de Interconexión, PRESTADOR SOLICITANTE mantendrá constituida una garantía de pago de los servicios de interconexión que haya solicitado a Antel y de las penas convencionales a que se pudiese hacer acreedor en los términos de dicho Convenio (como las establecidas en la cláusula 25), por un monto de cuarenta mil dólares estadounidenses (US\$ 40.000) o el equivalente a tres meses de facturación de servicios, incluyendo inversiones, accesorios y cualquier otro cargo, lo que resulte mayor. Con la misma forma de cálculo, la garantía de pago se actualizará semestralmente considerando el estado de los servicios contratados. Se establece que la garantía inicial para los primeros seis meses es la misma constituida para los servicios 0805 contratados por PRESTADOR SOLICITANTE. Antes del vencimiento del plazo anterior se deberán constituir garantías independientes para ambos contratos.

19.2. La garantía prevista en el punto 19.1 será ejecutable, ante el incumplimiento de los compromisos asumidos por PRESTADOR SOLICITANTE.

19.3. La garantía deberá ser constituida en algunas de las siguientes formas:

19.3.1. Fianza bancaria, emitida en carácter de fiador liso y llano y principal pagador con renuncia a los beneficios de división y excusión, con arreglo de los artículos 2102 y ss. del Código Civil y 603 y ss. del Código de Comercio, y renuncia a la interpelación judicial previa del deudor, a entregar a Antel a su requerimiento.-

19.3.2. Depósito de dinero en efectivo en dólares estadounidenses, en el Banco de la República Oriental del Uruguay, a la orden de Antel y en la cuenta que se indicará oportunamente a pedido del solicitante.

19.3.3 Certificado de custodia, a nombre de Antel, de Títulos Públicos en el Banco de la República Oriental de Uruguay.

## 20. CONDUCTAS FRAUDULENTAS

Las PARTES acordarán trabajar estrechamente y en forma conjunta para combatir el uso fraudulento de las redes por parte de terceros. Para tal efecto desarrollarán equipos de trabajo conjuntos con el propósito de mantener una estrecha vigilancia sobre productos, servicios y segmentos de usuarios para identificar áreas de alto riesgo de fraude, valorando dicho riesgo, desarrollando e implementando políticas y prácticas para la eliminación del mismo. De manera enunciativa más no limitativa, las PARTES se obligarán a realizar las actividades para la detección y prevención del uso fraudulento de las redes.

## 21. CONFIDENCIALIDAD

21.1. Toda la información que sea intercambiada entre las PARTES al amparo o en ocasión de este Convenio, será tratada en forma confidencial. En tal sentido, las PARTES se comprometen a tratar en forma confidencial toda información técnica y comercial, incluyendo, sin que ello implique una limitación, la referida a los sistemas, ingeniería o datos técnicos, registros comerciales, correspondencia, datos sobre costos, listas de clientes, estimaciones, estudios de mercado, secretos comerciales, dibujos, bocetos, especificaciones, microfilms, fotocopias, faxes, cintas magnéticas, discos magnéticos, discos ópticos, muestras, herramientas, registros de empleados, mapas, reportes financieros y toda otra información que por su naturaleza deba ser considerada como tal, debiendo mantenerse y guardarse de manera apropiada atento su carácter reservado.

21.2. Las disposiciones de ésta Cláusula no se aplicarán a ninguna información que:

- (a) sea o llegue a ser de dominio público por un motivo distinto al incumplimiento por parte de la Parte que recibe la información; o
- (b) sea o haya sido generada independientemente por la Parte receptora; o
- (c) esté en posesión de o sea conocida por la Parte Receptora antes de su recibo de parte de la Parte divulgante y no se requiera de otra manera que sea mantenida como confidencial; o
- (d) esté autorizada por escrito por la Parte divulgante para ser divulgada en la medida de la autorización concedida;
- (e) se divulgue debidamente conforme y de acuerdo con la regulación o por una obligación estatutaria pertinente o (con el consentimiento

4

previo de la otra Parte, consentimiento que no se retendrá irrazonablemente) a fin de que cualquiera de las dos PARTES obtengan o mantengan una cotización de acciones u obligaciones en una Bolsa de Valores; o

(f) esté obligada a suministrar a requerimiento de la autoridad judicial o administrativa competente.

**21.3.** La Información Confidencial que es el objeto de las disposiciones de la Cláusula 21.1 se usará exclusivamente para los fines para los cuales se entregó o comunicó y/o con el fin de cumplir las obligaciones de las PARTES bajo este Convenio.

**21.4.** La Información Confidencial que es el objeto de las disposiciones de la Cláusula 21.1 se puede divulgar a los sub-contratistas de las PARTES, siempre que todos dichos sub-contratistas, antes de recibir esa información, celebren un acuerdo de confidencialidad para dar efecto al propósito de estas Cláusulas sobre confidencialidad.

**21.5.** Sin limitar el efecto de ninguna de las demás disposiciones de este Convenio, ninguna Parte divulgará Información Confidencial a ninguno de sus agentes, empleados o directores que no tengan la necesidad de conocer dicha información para fines de cumplir obligaciones bajo este Convenio. Asimismo las PARTES bajo ninguna circunstancia divulgarán dicha información a sus agentes, empleados o directores a una afiliada suya (ni a los agentes, empleados o directores de la misma) que participe o esté autorizada para participar en la prestación de servicios de telecomunicaciones.

**21.6.** Las disposiciones de esta cláusula serán aplicables por un período que comienza a partir de la fecha de la divulgación y continuará hasta dos (2) años después de finalizada la ejecución del presente Convenio.-

## **22. MODIFICACION DEL CONVENIO.**

Durante la vigencia del presente Convenio cualquiera de las PARTES podrá solicitar a la otra la revisión de las condiciones acordadas. A tales efectos se seguirá el siguiente procedimiento:

**22.1.** La PARTE solicitante cursará comunicación escrita al Gerente General de la otra parte, en la cual incluirá como mínimo el detalle de las cláusulas del presente

Convenio que considera que deben ser revisados, así como los fundamentos que justifican la solicitud.

**22.2.** Dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la recepción de la solicitud, cada una de las PARTES deberá seleccionar un grupo de no más de cinco integrantes a efectos del análisis de las modificaciones propuestas, notificando a la otra PARTE dicha designación.

**22.3.** Si a los 30 días hábiles de la fecha de recepción de la solicitud, las PARTES no hubieran llegado a un acuerdo, cualquiera de ellas podrá requerir la intervención de la URSEC, de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 442/001 del 13/11/01.

**22.4.** Ambas PARTES se comprometen a realizar sus mejores esfuerzos durante la negociación.

### **23. CONDICIONES MÁS FAVORABLES**

**23.1.** En caso que una de las PARTES convenga con otro prestador de telecomunicaciones, incluyendo su propia operación, condiciones técnicas o económicas que resulten objetivamente más favorables a las acordadas en el presente Convenio, la otra PARTE podrá exigir, de acuerdo a lo preceptuado en el art. 4 del Decreto 442/001 en la redacción dada por el art. 2 del Decreto 393/002, las mismas condiciones mediante notificación escrita.

**23.2.** Una vez recibida la referida notificación, ambas PARTES analizarán el tema de acuerdo al procedimiento establecido en el artículo 22.

**23.3.** Si del análisis del tema surge que una de las partes acordó con otro operador condiciones más ventajosas, las mismas se aplicarán a la parte reclamante en forma retroactiva a la fecha de presentación de la solicitud si fueran económicas, y en forma inmediata a su resolución si fueran de carácter técnico, dentro del tiempo razonable que insuma la implementación.

### **24. JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA**

Sin perjuicio de las facultades que la normativa vigente otorga a la URSEC y para el caso de acudir a la instancia judicial, para todos los derechos y obligaciones

25

emergentes del presente Convenio, se fija la jurisdicción y competencia de los Tribunales competentes de la República Oriental del Uruguay.

## **25. RESPONSABILIDADES**

**25.1.** Ninguna de las PARTES será responsable por los retrasos o fallas de operación o performance derivadas de actos o hechos ajenos al control de cada parte.

**25.2.** La parte afectada por un evento de caso fortuito o fuerza mayor, deberá notificar diaria y fehacientemente a la otra acerca de todo retraso o falla que origine hasta que desaparezca el evento que lo causa. La parte afectada actuará de buena fe para solucionar con la mayor celeridad posible, la causa de retraso o falla, y ambas PARTES procederán con diligencia una vez que la misma haya cesado o desaparecido.

**25.3.** En caso de inconvenientes derivados de la interconexión, salvo en los casos de culpa o dolo, ninguna de las PARTES será responsable frente a la otra, por el tráfico que se haya dejado de cursar en cada uno de los servicios.

**25.4.** Las PARTES proporcionarán al público una información clara, suficiente y no discriminatoria, evitando términos u omisiones capaces de inducirlo a error sobre la diferente actividad y responsabilidad inherentes a cada una de las PARTES.

**25.5.** Las PARTES serán responsables, en los casos de culpa o dolo, por el daño que puedan ocasionar a los empleados, instalaciones y/o equipos de la otra PARTE que se encuentren en los locales donde se establezca coubicación.

**25.6.** PRESTADOR SOLICITANTE será responsable, en los casos de culpa o dolo, por el daño que pueda ocasionar a los empleados, instalaciones y/o equipos de terceros que se encuentren en los locales donde se establezca coubicación.

**25.7.** Si antes de transcurridas las tres cuartas partes del plazo contractual, se produjera la rescisión por causas imputables a PRESTADOR SOLICITANTE, ésta abonará a Antel la totalidad de los cargos mensuales correspondientes a todo el periodo de vigencia del Convenio. En caso de rescisión pasado el plazo antes referido, no corresponderá abonar los cargos mensuales restantes.

## **26. PLAZOS**

Los plazos del presente convenio que no tengan establecida la forma de su cómputo, se entenderán fijados en días hábiles.-

## 27. ANEXOS

Forman parte integrante del Convenio los siguientes anexos:

Anexo 1 – Definiciones

Anexo 2 – Puntos de Interconexión Ofrecidos por Antel y Áreas Locales

Anexo 3 – Condiciones de Oferta de Puerto y de Coubicación

Anexo 4 – Señalización

Anexo 5 – Valores de Causa de Liberación

Anexo 6 – Validación de la Interconexión

Anexo 7 – Puntos de Interconexión para entrega de llamadas al servicio de Operadora de Larga Distancia Internacional.

Anexo 8 – Indicadores de Calidad y Procesos de Gestión de Reclamos

Anexo 9 – Precios

Anexo 10 – Puntos de Interconexión requeridos inicialmente

**PRESTADOR SOLICITANTE recibe en este acto copia en soporte magnético (CD) de los anexos 1 al 8, cuyo contenido conoce y acepta.**

Por Antel



---

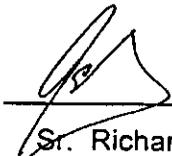
Ing. Oscar Zagarzazú

Por AM WIRELESS URUGUAY S.A.



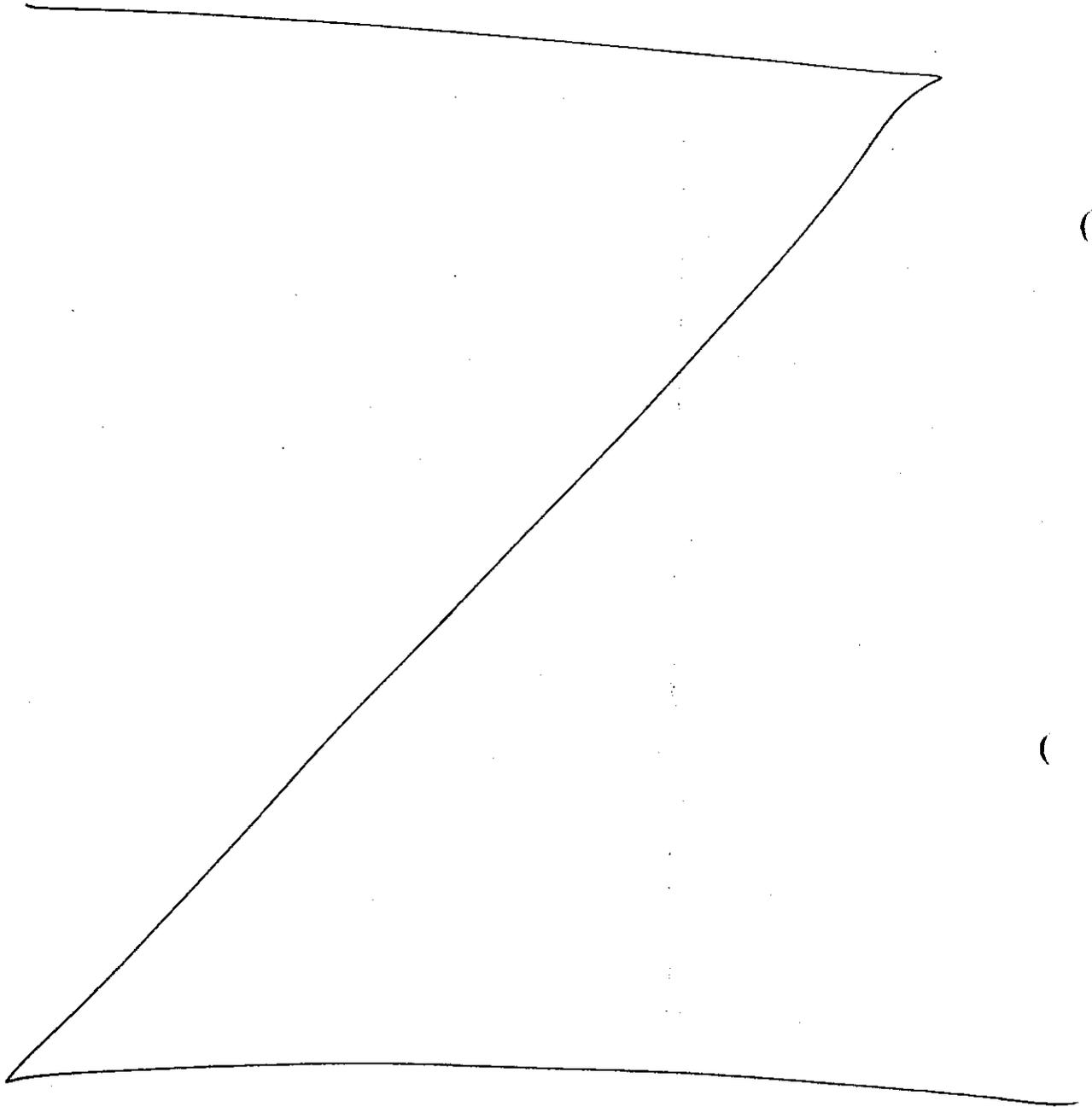
---

Sra. Verónica Rudolph



---

Sr. Richard Moraes



## ANEXO 9

### PRECIOS DE INTERCONEXIÓN

En el presente anexo se detallan los precios para los distintos tipos de servicios y/o recursos vinculados a la interconexión, vigentes al 1° de setiembre de 2015. ANTEL podrá establecer valores menores para las tarifas que aplica a la otra PARTE, debiendo comunicarlo a la otra y a la URSEC con una antelación de 15 días a su entrada en vigencia.

#### a. Tarifas

Precios vigentes al 1° de octubre de 2004	Precios vigentes al 1° de setiembre de 2015
---	---

#### 1. Puertos de Acceso Básico

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo único por E1	30.376,81	31.693,40	1

#### 2. Terminal de Señalización

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo mensual por Terminal de Señalización	3.207,90	3.346,94	1

#### 3. Coubicación Física Básica CFB

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo mensual primeros 2 m <sup>2</sup>	8.353,62	8.715,68	1
Cargo mensual m <sup>2</sup> adicional (hasta 9 m <sup>2</sup> )	253,14	264,11	1

#### 4. Coubicación Virtual CV1

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo mensual por CV1 (por grupo de hasta 21 E1)	23.743,97	24.773,08	1

1177

5. **Coubicación Virtual CV2**

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo mensual por CV2 (por E1)	356,43	371,88	1

6. **Coubicación Virtual CV3**

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo mensual por CV3 (por E1)	-	5.928,01	1

7. **Complementos al Puerto de Acceso Básico**

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo fijo único por distribuidor digital y cableado (por E1)	8.088,30	8.438,86	1
Cargo fijo único por reconfiguración del puerto de acceso (por E1)	916,44	1.357,84	2
Cargo mensual por redundancia del puerto de acceso básico (por E1)	1.096,72	1.144,25	1
Cargo fijo único por validación del puerto en el AMM (por POI)	14.510,38	21.499,22	2
Cargo fijo único por validación del puerto fuera del AMM (por POI)	26.821,29	39.739,61	2
Cargo por día adicional de validación del puerto en el AMM (por POI)	7.942,52	11.767,99	2
Cargo por día adicional de validación del puerto fuera del AMM (por POI)	14.204,90	21.046,61	2

8. **Complementos al Terminal de Señalización Básico**

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo mensual por redundancia del terminal de señalización	575,78	600,74	1
Cargo fijo único por reconfiguración del terminal de señalización	916,44	1.357,84	2

**9. Complementos Coubicación Física Básica CFB  
(por cada POI)**

Descripción	Precio (\$)	Precio (\$)	Tipo de ajuste
Cargo fijo único por suministro e instalación de mamparas	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargo mensual alarmas detección de incendio y apertura de puerta y gestión de seguridad	1.863,44	2.760,96	2
Cargo mensual por gestión de seguridad	1.191,38	1.765,20	2
Cargo fijo único por energía AC e iluminación	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargo mensual por energía AC e iluminación (6 amper monofásicos)	3.203,00	4.745,71	2
Cargo mensual por cuota parte DDF ANTEL (por grupo de 4 puertos)	82,25	85,81	1
Cargos por distribuidor digital DDF	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargos por energía CC	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargos por aire acondicionado	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargos por distribuidor óptico DO	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargos por escalerillas y/o ductos	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargos por suministro e instalación de cables coaxiales y/o de fibra óptica	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargos por aterramiento de equipos del Prestador Solicitante	Presupuesto Específico	Presupuesto Específico	-
Cargo fijo único por validación de la CF en el AMM	12.708,04	18.828,79	2
Cargo fijo único por validación de la CF fuera del AMM	32.686,54	48.429,82	2
Cargo por día adicional de validación de la CF en el AMM	7.942,52	11.767,99	2
Cargo por día adicional de validación de la CF fuera de la AMM	14.235,44	21.091,86	2