

**RESOLUCIÓN DIRECTORIO N° 3523/2024**

**POR LA CUAL SE APRUEBA EL PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACION DEL MONTO MINIMO A ABONAR EN CONCEPTO DE DERECHO DE LICENCIA, AUTORIZACION, AMPLIACION DE LICENCIA Y RENOVACION DE LICENCIA BAJO EL REGIMEN DE SOLICITUD DE PARTES**

Asunción, 23 de diciembre de 2024

**VISTO:** La Ley 642/95 de Telecomunicaciones; el Decreto N° 10.022/2000 de fecha 16.08.2000; la Resolución Directorio N° 211/97 de fecha 12.08.1997; la Resolución Directorio N° 2635/2021 de fecha 10.11.2021; la Resolución Directorio N° 2756/2021 de fecha 24.11.2021; la Resolución Directorio N° 883/2024 de fecha 26.03.2024; la Resolución Directorio N° 2246/2021 de fecha 01.10.2021; la Resolución Directorio N° 1007/2022 de fecha 12.05.2022; la Resolución Directorio N° 203/2024 de fecha 18.01.2024; el Interno DGST-GST/00008/2024 de fecha 26.09.2024; la Providencia DP-GPD/2024 de fecha 20.12.2024 y la Providencia GST N° 1597/2024 de fecha 23.12.2024;

**CONSIDERANDO:** Que, el Artículo 70° de la Ley 642/95 de Telecomunicaciones establece que las licencias estarán sujetas al pago de un derecho;

Que, el Decreto N° 10.022/2000 de fecha 16.08.2000 modifica el Art. 121 del Decreto N° 14.135/96 estableciendo en uno de sus párrafos que: *"El monto declarado deberá estar por encima de los límites establecidos por Resolución de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones de acuerdo al tipo de servicio, características técnicas y precios de mercado."*;

Que, por Resolución Directorio N° 211/97 de fecha 12.08.1997 se aprueba el cuadro de porcentual para el cálculo de derechos para prestar servicios de telecomunicaciones bajo el régimen a solicitud de partes;

Que, por Resolución Directorio N° 2635/2021 de fecha 10.11.2021 se modifica la Resolución Directorio N° 2615/2000 de fecha 05.11.2020 que aprueba el procedimiento para la determinación del monto a abonar en concepto de Derecho de Licencia/Autorización a solicitud de parte para casos de nueva Licencia/Autorización y Renovación;

Que, por Resolución Directorio N° 2756/2021 de fecha 24.11.2021 se amplía el Art. 3 de la Resolución Directorio N° 2635/2021 de fecha 10.11.2021 y el Art. 2 de la Resolución Directorio N° 2636/2021 de fecha 10.11.2021 correspondiente al cálculo de los montos mínimos;

Que, por Resolución Directorio N° 883/2024 de fecha 26.03.2024 se incorpora el valor fijado  $V_f$  para ampliaciones de licencia de los prestadores de los Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos en la modalidad de Internet Satelital Directo al Hogar y se amplía el Art. 1 de la Resolución Directorio N° 2636/2021 de fecha 10.11.2021;

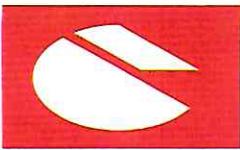
Que, por Resolución Directorio N° 2246/2021 de fecha 01.10.2021 se aprueba el Plan Nacional de Telecomunicaciones para el período 2021-2025 (PNT 21-25);

Que, por Resolución Directorio N° 1007/2022 de fecha 12.05.2022 se establecen los cálculos para el monto mínimo por derecho en concepto de licencia y ampliación de licencia para el Servicio de Cabledistribución y para el monto mínimo por derecho correspondiente al equipamiento para ofrecer canales de televisión y/o contenido;

Que, por Resolución Directorio N° 203/2024 de fecha 18.01.2024 se modifica la integración del Grupo de Trabajo conformado por Resolución Directorio N° 3121/2023 para tratar temas de inversión, expansión y regulación de las telecomunicaciones;

Que, por Interno DGST-GST/00008/2024 de fecha 26.09.2024, el Departamento de Gestión de Servicios de Telecomunicaciones presenta un estudio para la modificación de los montos mínimos de algunos de los servicios de telecomunicaciones solicitados bajo el régimen a solicitud de partes;

Que, en la Providencia DP-GPD/2024 de fecha 20.12.2024, la Gerencia de Planificación y Desarrollo presenta su propuesta;


**CONATEL**

 COMISIÓN NACIONAL DE  
TELECOMUNICACIONES

**GOBIERNO DEL PARAGUAY** | **PARAGUÁI REKUAI**

Que, en la Providencia GST N° 1597/2024 de fecha 23.12.2024, la Gerencia de Servicios de Telecomunicaciones y el Departamento de Gestión de Servicios de Telecomunicaciones presenta los ajustes respectivos a la propuesta presentada por Providencia DP-GPD/2024 de fecha 20.12.2024 para ponerlas en práctica;

**POR TANTO:** El Directorio de la CONATEL, en sesión ordinaria del 23 de diciembre de 2024, Acta N° 64/2024, y de conformidad a las disposiciones legales previstas en la Ley 642/95 de Telecomunicaciones.

**RESUELVE:**

**Art. 1° ESTABLECER** que los **Montos Mínimos por Derecho (MMD)** a abonar en concepto de Derecho de Licencia y Ampliación de Licencia bajo el régimen de solicitud de partes se encuentran establecidos en la siguiente tabla según el tipo de servicio:

SERVICIO	MONTO MINIMO POR DERECHO (MMD) EN GS	MODO DE APLICAR
Servicio Telefónico Público – Modalidad de Cabinas Telefónicas	455.000 Gs	Valor por local con una línea telefónica (línea básica). Para cada línea adicional se adicionará un monto de G. 130.000
	520.000 Gs	Valor por local con una línea telefónica (línea celular). Para cada línea adicional se adicionará un monto de G. 195.000
Servicio Telefónico Público – Modalidad de Tarjetas Pre-pagas	27.300.000 Gs	Valor por plataforma
Servicio de Telecomunicaciones Móviles por Satélite (STMS)	19.500.000 Gs	Valor por plataforma
Audiotexto	19.500.000 Gs	Valor por plataforma
Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos (Redes de Distribución inalámbrica en banda de frecuencia de uso exclusivo)	El monto <i>MMD</i> = 383.472.500 Gs para Gran Asunción (Asunción, San Lorenzo, Ñemby, Lambaré, Villa Elisa, Luque, Capiatá, Limpio, M.R.Alonso y Fernando de la Mora).  Para el efecto se tomarán números porcentuales enteros redondeándose el valor al número entero inmediato superior.	Para otros distritos se obtendrá el valor en forma proporcional a la población según los datos más recientes publicados por el Instituto Nacional de Encuestas (INE) del último censo o la última revisión de la proyección de la población.
Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos (Enlace satelital propio de subida y/o bajada en la Plataforma)	209.800 Gs	Por cada enlace satelital de subida y/o bajada en la plataforma
Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos (Internet Satelital Directo al Hogar)	58.500.000 Gs	Hub concentrador
	39.000 Gs	Cada terminal VSAT de abonado
Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos (Red alámbrica de Distribución)	Según Anexo I	Valores por Distrito. Para más de un Distrito se suman los valores.
Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos (Redes inalámbricas terrestres en banda de frecuencias de RLAN)	Según Anexo II	Valor por sitio RLAN Para más de un sitio se suman los valores.





Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos (Red alámbrica Punto a Punto)	Según Anexo III	El monto es por cada Switch/Router o Punto de Distribución y sus terminales de abonado en el Distrito.  En caso de que el recurrente desee cubrir un distrito contiguo al que se encuentra el Switch/Router o Punto de Distribución utilizando dicho equipo, se aplicará el monto del Distrito a cubrir.
Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos (Por la infraestructura solo de Canales de Televisión)	Según Anexo IV	Valores por Distrito sobre Redes Alámbricas de Distribución
	780.000 Gs	Para toda la red RLAN
	98.000 Gs	Por cada Switch/Router o Punto de Distribución
Tramo interurbano	$600 \times Y$ [Gs]	Donde Y es la longitud en metros del tramo interurbano  El tramo interurbano entre Distritos corresponde a la distancia en ruta entre los puntos donde terminan las zonas urbanas de los Distritos.
Servicio de Cable distribución	Según Anexo V	Valores por Distrito.  Para más de un Distrito se suman los valores.

Para los casos de otorgamiento de nueva Licencia de los Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos a Entidades Públicas dedicadas a la investigación y/o educación, el valor de MMD será de 19.000.000 Gs (Diez y nueve millones de guaraníes).

**Art. 2° ESTABLECER** que el **Monto Mínimo por Derecho (MMD)** a abonar en concepto de Derecho de Autorización y Renovación de Autorización para el Servicio Digital Empresarial (SEDEM), se registrá por la tabla siguiente, salvo aquellos contemplados bajo la Ley N° 2624/2005.

Servicio Digital Empresarial (SEDEM)	13.000.000 Gs	Valor por plataforma
--------------------------------------	---------------	----------------------

**Art. 3° ESTABLECER** que los recurrentes y licenciatarios que en su solicitud incorporen en un Distrito equipos menores dispersos (switch, router, ONUs, OLT, EDFA, SFPs, servidor, LNB, acometida, antenas, radios, TV Box/Set Top Box, etc) en cobertura autorizada, que no sean nuevos sitios de Redes Alámbricas Punto a Punto o que no sean nuevos sitios RLAN, el monto por Derecho por esos conceptos será el calculado según la Res.N° 211/97.

**Art. 4° ESTABLECER** que para los casos de Renovación de Licencia bajo el régimen de solicitud de partes para los Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos se utilizará la tabla del Art. 1 a fin de calcular el *MMD (Actual)* y el *MMD(Amp en la Renovación)* para obtener el MMD resultante que se comparará con el monto calculado según la Res.N° 211/97. La determinación del MMD resultante se realizará conforme al siguiente criterio:

SERVICIO	MMD EN GS	OBSERVACION
Para todos los Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos y para cualquier distrito	$MMD = \text{mayor de: } \left\{ \begin{array}{l} 0,2 \times MMD (Actual) \\ MMD(Amp \text{ en la Renovación}) \end{array} \right\}$	<i>MMD (Actual)</i> : Corresponde al MMD de la infraestructura actual autorizada que planea seguir utilizando.  <i>MMD(Amp en la Renovación)</i> : Corresponde al MMD para las ampliaciones presentadas en la solicitud de renovación, con el ajuste previo si correspondiere.




**CONATEL**

 COMISIÓN NACIONAL DE  
TELECOMUNICACIONES

**GOBIERNO DEL PARAGUAY** | **PARAGUÁI REKUÁI**

**Art. 5° ESTABLECER** que para los casos de Renovación de Licencia bajo el régimen de solicitud de partes para el Servicio de Cabledistribución se utilizará la tabla del Art. 1 a fin de calcular el *MMD (Actual)* y el *MMD(Amp en la Renovación)* para obtener el MMD resultante que se comparará con el monto calculado según la Res.N° 211/97. La determinación del MMD resultante se realizará conforme al siguiente criterio:

SERVICIO	MMD EN GS	OBSERVACION
Para el Servicio de Cabledistribución y para cualquier distrito	$MMD = \text{mayor de: } \left\{ \begin{array}{l} 0,4 \times MMD (Actual) \\ MMD(Amp \text{ en la Renovación}) \end{array} \right\}$	<i>MMD (Actual)</i> : Corresponde al MMD de la infraestructura actual autorizada que planea seguir utilizando  <i>MMD(Amp en la Renovación)</i> : Corresponde al MMD para las ampliaciones presentadas en la solicitud de renovación, con el ajuste previo si correspondiere.

**Art. 6° ESTABLECER** que los montos mínimos por Derecho seguirán el principio establecido en la Res.N° 211/97 pero aplicado al porcentaje de inversión del modelo, aplicándose los Montos Mínimos por Derecho que presenta esta resolución cuando la infraestructura a utilizar por el recurrente represente una inversión del modelo inferior o igual a 1.000.000 USD. Sin embargo, se ajustarán al 4% del monto de inversión del modelo cuando la infraestructura a utilizar por el recurrente represente una inversión del modelo superior a 1.000.000 USD hasta los 5.000.000 USD, o en su caso al 3% del monto de inversión del modelo cuando la infraestructura a utilizar por el recurrente represente una inversión del modelo superior a 5.000.000 USD. **Se considerará como valor de Derecho el mayor de los valores, sea el del Monto Mínimo por Derecho (MMD) luego de su ajuste si correspondiere, o el del calculado según la Res. N° 211/97.**

**Art. 7° ESTABLECER** que los recurrentes que soliciten licencia, ampliación y/o renovación del Servicio de Cabledistribución y/o de los Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos que deseen utilizar la red de un Distrito específico de acceso de abonados de otro licenciatario, deberán especificar la red del Distrito que utilizará y el licenciatario propietario de la red. Además, el recurrente deberá abonar el monto mínimo establecido como derecho para ese Distrito.

**Art 8° ESTABLECER** los licenciatarios que soliciten ampliación y/o renovación de licencia de los Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos y/o del Servicio de Cabledistribución cuando deseen implementar una ampliación de cobertura dentro de un distrito que el licenciatario ya tiene cobertura del servicio respectivo, están obligados a presentar el proyecto técnico, la declaración jurada de inversión por Escritura Pública y de todo lo necesario para el establecimiento del servicio, para evaluar el monto por Derecho de acuerdo a lo establecido en la Res.N° 211/97, **teniendo en cuenta que los montos mínimos representan solamente el límite inferior establecido por Resolución de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones.**

**Art. 9° ESTABLECER** que los recurrentes que soliciten licencia, ampliación y/o renovación del Servicio de Cabledistribución y/o de los Servicios de Acceso a Internet y Transmisión de Datos que deseen utilizar un tramo interurbano de Fibra Optica de otro licenciatario, deberán especificar al licenciatario propietario.

**Art.10° ESTABLECER** que los recurrentes que presenten sus solicitudes de licencia, ampliación, renovación y/o autorización en régimen de solicitud de parte de los servicios mencionados en la presente resolución, están obligados a presentar la declaración jurada de inversión por Escritura Pública y de todo lo necesario para el establecimiento del servicio, para evaluar el monto por Derecho de acuerdo a lo establecido en la Res.N° 211/97, **recordando que los montos mínimos representan solamente el límite inferior establecido por Resolución de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones, pudiendo la CONATEL requerir el pago faltante del Derecho para alcanzar el porcentaje establecido en la Res. N° 211/97 si se**





**verifica que el licenciatario o autorizado no presentó la inversión real y/o todo lo necesario para el establecimiento del servicio.**

**Art.11° ENCOMENDAR** a la Gerencia Administrativa – Financiera y a la Gerencia de Planificación y Desarrollo la verificación de la inversión y de todo lo necesario para el establecimiento del servicio, así como la solicitud de la documentación necesaria para dicho efecto, posterior al otorgamiento de la licencia, autorización, ampliación y/o renovación, **teniendo en cuenta que los montos mínimos representan solamente el límite inferior establecido por Resolución de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones.**

**Art.12° ENCOMENDAR** a la Gerencia de Servicios de Telecomunicaciones la aplicación de los montos mínimos por derecho a las solicitudes de licencia, ampliación, autorización y/o renovación en régimen de solicitud de partes de los servicios mencionados en la presente resolución, a partir de la fecha de aprobación de la presente resolución.

**Art.13° DEROGAR** la Resolución Directorio N° 2635/2021, la Resolución Directorio N° 2756/2021 y la Resolución Directorio N° 1007/2022.

**Art.14° PUBLICAR** en la Gaceta Oficial.

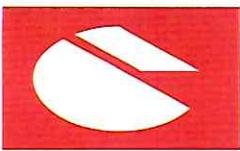
**Art.15° COMUNICAR** a quienes corresponda y cumplido archivar.



ING. JUAN CARLOS DUARTE DURE  
Presidente

Res.Dir. N° 3523/2024

A1155570

**CONATEL**COMISIÓN NACIONAL DE  
TELECOMUNICACIONESGOBIERNO DEL  
PARAGUAY | PARAGUÁI  
REKUAI

**ANEXO I**  
**Red alámbrica de Distribución**

Distrito	MMD	Distrito	MMD
25 DE DICIEMBRE	6.000.000	CARMELO PERALTA	4.000.000
3 DE FEBRERO	4.000.000	CARMEN DEL PARANA	6.000.000
3 DE MAYO	6.000.000	CECILIO BAEZ	4.000.000
ABAI	9.000.000	CERRITO	4.000.000
ACAHAY	8.000.000	CERRO CORA	6.000.000
ALBERDI	6.000.000	CHORE	9.000.000
ALTO VERA	5.000.000	CIUDAD DEL ESTE	99.000.000
ALTOS	7.000.000	INDEPENDENCIA	10.000.000
ANTEQUERA	4.000.000	CONCEPCION	28.000.000
AREGUA	24.000.000	CORONEL BOGADO	9.000.000
ARROYITO	5.000.000	CORONEL MARTINEZ	4.000.000
ARROYOS Y ESTEROS	9.000.000	CORONEL OVIEDO	40.000.000
ASUNCION	209.000.000	CORPUS CHRISTI	6.000.000
ATYRA	9.000.000	CURUGUATY	17.000.000
AYOLAS	9.000.000	DESMOCHADOS	3.000.000
AZOTEY	4.000.000	DOMINGO MARTINEZ DE IRALA	5.000.000
BAHIA NEGRA	3.000.000	DR. BOTTRELL	3.000.000
BELEN	5.000.000	DR. JUAN LEON MALLORQUIN	8.000.000
BELLA VISTA	11.000.000	DR. JUAN MANUEL FRUTOS	9.000.000
BELLA VISTA NORTE	7.000.000	DR. RAUL PEÑA	5.000.000
BENJAMIN ACEVAL	11.000.000	EDELIRA	9.000.000
BOQUERON	8.000.000	EMBOSCADA	8.000.000
BORJA	6.000.000	ENCARNACION	51.000.000
BUENA VISTA	4.000.000	ESCOBAR	5.000.000
CAACUPE	22.000.000	EUSEBIO AYALA	11.000.000
CAAGUAZU	36.000.000	FELIX PEREZ CARDOZO	4.000.000
CAAPUCU	4.000.000	FERNANDO DE LA MORA	50.000.000
CAAZAPA	11.000.000	FILADELFIA	9.000.000
CAMBYRETA	20.000.000	FRAM	6.000.000
CAMPO ACEVAL	5.000.000	FRANCISCO CABALLERO ALVAREZ	6.000.000
CAPIATA	66.000.000	FUERTE OLIMPO	4.000.000
CAPIIBARY	10.000.000	FULGENCIO YEGROS	5.000.000
CAPITAN BADO	10.000.000	GENERAL ARTIGAS	6.000.000
CAPITAN MEZA	5.000.000	GENERAL BERNARDINO CABALLERO	5.000.000
CAPITAN MIRANDA	7.000.000	GENERAL DELGADO	6.000.000
CARAGUATAY	7.000.000	GENERAL DIAZ	4.000.000
CARAPEGUA	16.000.000	GENERAL EL ZARDO AQUINO	9.000.000
CARAYAO	5.000.000	GENERAL EUGENIO A. GARAY	5.000.000
CARLOS ANTONIO LOPEZ	8.000.000	GENERAL HIGINIO MORINIGO	4.000.000



**ANEXO I (Cont.)**  
**Red alámbrica de Distribución**

Distrito	MMD	Distrito	MMD
GENERAL JOSE MARIA BRUGUEZ	4.000.000	LIMA	5.000.000
GENERAL RESQUIN	8.000.000	LIMPIO	38.000.000
GUAJAYVI	10.000.000	LOMA GRANDE	4.000.000
GUARAMBARE	10.000.000	LOMA PLATA	9.000.000
GUAZU CUA	3.000.000	LORETO	7.000.000
HERNANDARIAS	29.000.000	LOS CEDRALES	5.000.000
HOHENAU	8.000.000	LOS LAURELES	4.000.000
HORQUETA	18.000.000	LUQUE	77.000.000
HUMAITA	4.000.000	MACIEL	4.000.000
IRUÑA	4.000.000	MARACANA	8.000.000
ISLA PUCU	4.000.000	MARIA ANTONIA	4.000.000
ISLA UMBU	4.000.000	MARIANO ROQUE ALONSO	31.000.000
ITA	26.000.000	MARISCAL ESTIGARRIBIA	11.000.000
ITACURUBI DE LA CORDILLERA	7.000.000	MAURICIO JOSE TROCHE	6.000.000
ITACURUBI DEL ROSARIO	7.000.000	MAYOR MARTINEZ	4.000.000
ITAKYRY	11.000.000	MAYOR OTAÑO	6.000.000
ITANARA	3.000.000	MBARACAYU	5.000.000
ITAPE	5.000.000	MBOCAYATY	6.000.000
ITAPUA POTY	6.000.000	MBOCAYATY DEL YHAGUY	3.000.000
ITAUGUA	31.000.000	MBUYAPEY	6.000.000
ITURBE	6.000.000	MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPEZ	4.000.000
J AUGUSTO SALDIVAR	20.000.000	MINGA GUAZU	28.000.000
J EULOGIO ESTIGARRIBIA	12.000.000	MINGA PORA	7.000.000
JESUS	4.000.000	MOISES BERTONI	4.000.000
JOSE DOMINGO OCAMPOS	5.000.000	NANAWA	5.000.000
JOSE FALCON	4.000.000	NARANJAL	6.000.000
JOSE FASSARDI	4.000.000	NATALICIO TALAVERA	4.000.000
JUAN DE MENA	4.000.000	NATALIO	9.000.000
JUAN E. O'LEARY	8.000.000	NUEVA ALBORADA	4.000.000
KARAPAI	4.000.000	NUEVA ASUNCION	4.000.000
KATUETE	7.000.000	NUEVA COLOMBIA	4.000.000
LA COLMENA	5.000.000	NUEVA ESPERANZA	9.000.000
LA PALOMA	6.000.000	NUEVA GERMANIA	4.000.000
LA PASTORA	3.000.000	NUEVA ITALIA	7.000.000
LA PAZ	4.000.000	NUEVA LONDRES	4.000.000
LAMBARE	51.000.000	NUEVA TOLEDO	4.000.000
LAUREL	3.000.000	ÑACUNDAY	6.000.000
LEANDRO OVIEDO	4.000.000	NIEMBY	39.000.000
LIBERACION	8.000.000	NUMI	4.000.000



**ANEXO I (Cont.)**  
**Red alámbrica de Distribución**

Distrito	MMD	Distrito	MMD
OBLIGADO	9.000.000	SAN LAZARO	5.000.000
PARAGUARI	11.000.000	SAN LORENZO	82.000.000
PASO BARRETO	4.000.000	SAN MIGUEL	5.000.000
PASO DE PATRIA	3.000.000	SAN PABLO	3.000.000
PASO HORQUETA	5.000.000	SAN PATRICIO	4.000.000
PASO YOBAI	9.000.000	SAN PEDRO DEL PARANA	9.000.000
PEDRO JUAN CABALLERO	43.000.000	SAN PEDRO DEL YKUAMANDIYU	14.000.000
PILAR	18.000.000	SAN RAFAEL DEL PARANA	8.000.000
PIRAPO	5.000.000	SAN ROQUE GONZALEZ	7.000.000
PIRAYU	9.000.000	SAN SALVADOR	4.000.000
PIRIBEBUY	14.000.000	SANTA ELENA	4.000.000
PRESIDENTE FRANCO	35.000.000	SANTA FE DEL PARANA	4.000.000
PRIMERO DE MARZO	5.000.000	SANTA MARIA	6.000.000
PUERTO ADELA	3.000.000	SANTA RITA	15.000.000
PUERTO CASADO	4.000.000	SANTA ROSA	10.000.000
PUERTO PINASCO	4.000.000	SANTA ROSA DEL AGUARAY	11.000.000
QUIINDY	10.000.000	SANTA ROSA DEL MBUTUY	5.000.000
QUYQUYHO	5.000.000	SANTA ROSA DEL MONDAY	5.000.000
R.I. 3 CORRALES	4.000.000	SAN VICENTE PANCHOLO	7.000.000
RAUL ARSENIO OVIEDO	7.000.000	SANTIAGO	6.000.000
REPATRIACION	8.000.000	SAPUCAI	5.000.000
SALTOS DEL GUAIRA	15.000.000	SGTO. JOSE FELIX LOPEZ	4.000.000
SAN ALBERTO	8.000.000	SIMON BOLIVAR	3.000.000
SAN ALFREDO	3.000.000	TACUARAS	4.000.000
SAN ANTONIO	19.000.000	TACUATI	6.000.000
SAN BERNARDINO	10.000.000	TAVAI	8.000.000
SAN CARLOS	3.000.000	TAVAPY	4.000.000
SAN COSME Y DAMIAN	5.000.000	TEBICUARY	4.000.000
SAN CRISTOBAL	6.000.000	TEBICUARY-MI	4.000.000
SAN ESTANISLAO	17.000.000	TEMBIAPORA	5.000.000
SAN IGNACIO	15.000.000	TOBATI	11.000.000
SAN JOAQUIN	5.000.000	TOMAS ROMERO PEREIRA	12.000.000
SAN JOSE DE LOS ARROYOS	8.000.000	TRINIDAD	6.000.000
SAN JOSE DEL ROSARIO	4.000.000	TTE 1RO MANUEL IRALA FERNANDEZ	10.000.000
SAN JOSE OBRERO	4.000.000	TTE. ESTEBAN MARTINEZ	3.000.000
SAN JUAN BAUTISTA	11.000.000	UNION	5.000.000
SAN JUAN BAUTISTA DE ÑEEMBUCU	5.000.000	VALENZUELA	5.000.000
SAN JUAN DE PARANA	6.000.000	VAQUERIA	5.000.000
SAN JUAN NEPOMUCENO	12.000.000	VILLA DEL ROSARIO	7.000.000



**ANEXO I (Cont.)**  
**Red alámbrica de Distribución**

Distrito	MMD
VILLA ELISA	25.000.000
VILLA FLORIDA	4.000.000
VILLA FRANCA	3.000.000
VILLA HAYES	18.000.000
VILLA OLIVA	4.000.000
VILLA YGATIMI	7.000.000
VILLALBIN	3.000.000
VILLARRICA	28.000.000
VILLETA	15.000.000
YABEBYRY	4.000.000
YAGUARON	13.000.000
YASY KAÑY	8.000.000
YATAITY	4.000.000
YATAITY DEL NORTE	6.000.000
YATYTAY	6.000.000
YBYRAROBANA	6.000.000
YGUAZU	6.000.000
YHU	8.000.000
YPACARAI	11.000.000
YPANE	19.000.000
YPE JHU	5.000.000
YRYVU CUA	5.000.000
YUTY	8.000.000
YVY YA'U	9.000.000
YVYCUI	9.000.000
YVY PYTA	7.000.000
YVYTIMI	5.000.000
ZANJA PYTA	5.000.000

**ANEXO II**  
**Red inalámbrica terrestre en banda de frecuencias de RLAN**

Distrito	MMD
ASUNCION	6.000.000
CIUDAD DEL ESTE	4.000.000
SAN LORENZO	4.000.000
LUQUE	4.000.000
CAPIATA	4.000.000
ENCARNACION	4.000.000
LAMBARE	4.000.000
FERNANDO DE LA MORA	4.000.000
Resto de Distritos	3.000.000



**ANEXO III**  
**Red alámbrica Punto a Punto**

Distrito	MMD	Distrito	MMD
ASUNCION	9.000.000	SALTOS DEL GUAIRA	2.000.000
CIUDAD DEL ESTE	5.000.000	CAPIIBARY	2.000.000
SAN LORENZO	4.000.000	SANTA ROSA DEL AGUARAY	2.000.000
LUQUE	4.000.000	YAGUARON	2.000.000
CAPIATA	4.000.000	VILLETA	2.000.000
ENCARNACION	3.000.000	TOMAS ROMERO PEREIRA	2.000.000
LAMBARE	3.000.000	SAN PEDRO DEL PARANA	2.000.000
FERNANDO DE LA MORA	3.000.000	GUAJAYVI	2.000.000
CAAGUAZU	3.000.000	J EULOGIO ESTIGARRIBIA	2.000.000
CORONEL OVIEDO	3.000.000	SANTA RITA	2.000.000
PEDRO JUAN CABALLERO	3.000.000	CAAZAPA	2.000.000
LIMPIO	3.000.000	ITAKYRY	2.000.000
ÑEMBY	3.000.000	REPATRIACION	2.000.000
PRESIDENTE FRANCO	3.000.000	TOBATI	2.000.000
ITAUGUA	2.000.000	YHU	2.000.000
MARIANO ROQUE ALONSO	2.000.000	CHORE	2.000.000
CONCEPCION	2.000.000	EUSEBIO AYALA	2.000.000
HERNANDARIAS	2.000.000	MARISCAL ESTIGARRIBIA	2.000.000
VILLARRICA	2.000.000	INDEPENDENCIA	2.000.000
ITA	2.000.000	BELLA VISTA	2.000.000
MINGA GUAZU	2.000.000	YVYCUI	2.000.000
VILLA ELISA	2.000.000	EDELIRA	2.000.000
AREGUA	2.000.000	PARAGUARI	2.000.000
SAN ANTONIO	2.000.000	YPACARAI	2.000.000
CAACUPE	2.000.000	GENERAL ELIZARDO AQUINO	2.000.000
HORQUETA	2.000.000	CORONEL BOGADO	2.000.000
SAN ESTANISLAO	2.000.000	YASY KAÑY	2.000.000
CURUGUATY	2.000.000	GUARAMBARE	2.000.000
J AUGUSTO SALDIVAR	2.000.000	ABAI	2.000.000
YPANE	2.000.000	CAPITAN BADO	2.000.000
CAMBYRETA	2.000.000	GENERAL RESQUIN	2.000.000
VILLA HAYES	2.000.000	PASO YOBAI	2.000.000
PILAR	2.000.000	SANTA ROSA	2.000.000
CARAPEGUA	2.000.000	SAN JUAN BAUTISTA	2.000.000
SAN IGNACIO	2.000.000	QUIINDY	2.000.000
PIRIBEBUY	2.000.000	DR. JUAN MANUEL FRUTOS	2.000.000
SAN JUAN NEPOMUCENO	2.000.000	TTE ZRO MANUEL IRALA FERNANDEZ	2.000.000
SAN PEDRO DEL YKUAMANDIYU	2.000.000	ARROYOS Y ESTEROS	2.000.000





**ANEXO III (Cont.)**  
**Red alámbrica Punto a Punto**

Distrito	MMD	Distrito	MMD
YVY YA'U	2.000.000	LOMA PLATA	2.000.000
SAN BERNARDINO	2.000.000	FILADELFIA	2.000.000
LIBERACION	2.000.000	EMBOSCADA	2.000.000
BENJAMIN ACEVAL	2.000.000	OBLIGADO	2.000.000
SAN RAFAEL DEL PARANA	2.000.000	MARACANA	2.000.000
YUTY	2.000.000	ACAHAY	2.000.000
NATALIO	2.000.000	HOFENAU	2.000.000
SAN JOSE DE LOS ARROYOS	2.000.000	NUEVA ESPERANZA	2.000.000
PIRAYU	2.000.000	BELLA VISTA NORTE	2.000.000
TAVAI	2.000.000	SAN ALBERTO	2.000.000
JUAN E. O'LEARY	2.000.000	CARLOS ANTONIO LOPEZ	2.000.000
ATYRA	2.000.000	BOQUERON	2.000.000
AYOLAS	2.000.000	Resto de Distritos	1.000.000



**ANEXO IV**  
**Infraestructura solo de Canales de Televisión sobre Redes Alámbricas de Distribución**

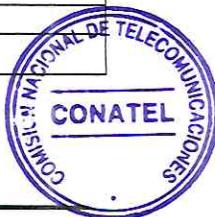
Distrito	MMD	Distrito	MMD
25 DE DICIEMBRE	2.000.000	CARLOS ANTONIO LOPEZ	3.000.000
3 DE FEBRERO	1.000.000	CARMELO PERALTA	1.000.000
3 DE MAYO	2.000.000	CARMEN DEL PARANA	2.000.000
ABAI	3.000.000	CECILIO BAEZ	1.000.000
ACAHAY	3.000.000	CERRITO	1.000.000
ALBERDI	2.000.000	CERRO CORA	2.000.000
ALTO VERA	2.000.000	CHORE	4.000.000
ALTOS	3.000.000	CIUDAD DEL ESTE	43.000.000
ANTEQUERA	1.000.000	CONCEPCION	12.000.000
AREGUA	10.000.000	CORONEL BOGADO	4.000.000
ARROYITO	2.000.000	CORONEL MARTINEZ	1.000.000
ARROYOS Y ESTEROS	3.000.000	CORONEL OVIEDO	17.000.000
ASUNCION	90.000.000	CORPUS CHRISTI	2.000.000
ATYRA	3.000.000	CURUGUATY	7.000.000
AYOLAS	3.000.000	DESMOCHADOS	1.000.000
AZOTEY	1.000.000	DOMINGO MARTINEZ DE IRALA	1.000.000
BAHIA NEGRA	1.000.000	DR. BOTTRELL	1.000.000
BELEN	2.000.000	DR. JUAN LEON MALLORQUIN	3.000.000
BELLA VISTA	4.000.000	DR. JUAN MANUEL FRUTOS	3.000.000
BELLA VISTA NORTE	3.000.000	DR. RAUL PEÑA	1.000.000
BENJAMIN ACEVAL	4.000.000	EDELIRA	4.000.000
BOQUERON	3.000.000	EMBOSCADA	3.000.000
BORJA	2.000.000	ENCARNACION	22.000.000
BUENA VISTA	1.000.000	ESCOBAR	1.000.000
CAACUPE	9.000.000	EUSEBIO AYALA	4.000.000
CAAGUAZU	16.000.000	FELIX PEREZ CARDOZO	1.000.000
CAAPUCU	1.000.000	FERNANDO DE LA MORA	21.000.000
CAAZAPA	4.000.000	FILADELFIA	3.000.000
CAMBYRETA	8.000.000	FRAM	2.000.000
CAMPO ACEVAL	1.000.000	FRANCISCO CABALLERO ALVAREZ	2.000.000
CAPIATA	29.000.000	FUERTE OLIMPO	1.000.000
CAPIIBARY	4.000.000	FULGENCIO YEGROS	2.000.000
CAPITAN BADO	4.000.000	GENERAL ARTIGAS	2.000.000
CAPITAN MEZA	2.000.000	GENERAL BERNARDINO CABALLERO	2.000.000
CAPITAN MIRANDA	2.000.000	GENERAL DELGADO	2.000.000
CARAGUATAY	2.000.000	GENERAL DIAZ	1.000.000
CARAPEGUA	6.000.000	GENERAL ELIZARDO AQUINO	3.000.000
CARAYAO	2.000.000	GENERAL EUGENIO A. GARAY	1.000.000



**ANEXO IV (Cont.)**

**Infraestructura solo de Canales de Televisión sobre Redes Alámbricas de Distribución**

Distrito	MMD	Distrito	MMD
GENERAL HIGINIO MORINIGO	1.000.000	LEANDRO OVIEDO	1.000.000
GENERAL JOSE MARIA BRUGUEZ	1.000.000	LIBERACION	3.000.000
GENERAL RESQUIN	3.000.000	LIMA	2.000.000
GUAJAYVI	4.000.000	LIMPIO	16.000.000
GUARAMBARE	4.000.000	LOMA GRANDE	1.000.000
GUAZU CUA	1.000.000	LOMA PLATA	3.000.000
HERNANDARIAS	12.000.000	LORETO	2.000.000
HOHENAU	3.000.000	LOS CEDRALES	2.000.000
HORQUETA	7.000.000	LOS LAURELES	1.000.000
HUMAITA	1.000.000	LUQUE	33.000.000
INDEPENDENCIA	4.000.000	MACIEL	1.000.000
IRUÑA	1.000.000	MARACANA	3.000.000
ISLA PUCU	1.000.000	MARIA ANTONIA	1.000.000
ISLA UMBU	1.000.000	MARIANO ROQUE ALONSO	13.000.000
ITA	11.000.000	MARISCAL ESTIGARRIBIA	4.000.000
ITACURUBI DE LA CORDILLERA	2.000.000	MAURICIO JOSE TROCHE	2.000.000
ITACURUBI DEL ROSARIO	2.000.000	MAYOR MARTINEZ	1.000.000
ITAKYRY	4.000.000	MAYOR OTAÑO	2.000.000
ITANARA	1.000.000	MBARACAYU	2.000.000
ITAPE	2.000.000	MBOCAYATY	2.000.000
ITAPUA POTY	2.000.000	MBOCAYATY DEL YHAGUY	1.000.000
ITAUGUA	13.000.000	MBUYAPEY	2.000.000
ITURBE	2.000.000	MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPEZ	1.000.000
J AUGUSTO SALDIVAR	8.000.000	MINGA GUAZU	12.000.000
J EULOGIO ESTIGARRIBIA	5.000.000	MINGA PORA	2.000.000
JESUS	1.000.000	MOISES BERTONI	1.000.000
JOSE DOMINGO OCAMPOS	1.000.000	NANAWA	1.000.000
JOSE FALCON	1.000.000	NARANJAL	2.000.000
JOSE FASSARDI	1.000.000	NATALICIO TALAVERA	1.000.000
JUAN DE MENA	1.000.000	NATALIO	3.000.000
JUAN E. O'LEARY	3.000.000	NUEVA ALBORADA	1.000.000
KARAPAI	1.000.000	NUEVA ASUNCION	1.000.000
KATUETE	2.000.000	NUEVA COLOMBIA	1.000.000
LA COLMENA	1.000.000	NUEVA ESPERANZA	3.000.000
LA PALOMA	2.000.000	NUEVA GERMANIA	1.000.000
LA PASTORA	1.000.000	NUEVA ITALIA	2.000.000
LA PAZ	1.000.000	NUEVA LONDRES	1.000.000
LAMBARE	22.000.000	NUEVA TOLEDO	1.000.000
LAUREL	1.000.000	ÑACUNDA	2.000.000





## ANEXO IV (Cont.)

## Infraestructura solo de Canales de Televisión sobre Redes Alámbricas de Distribución

Distrito	MMD	Distrito	MMD
ÑEMBY	16.000.000	SAN JUAN DE PARANA	2.000.000
ÑUMI	1.000.000	SAN JUAN NEPOMUCENO	5.000.000
OBLIGADO	3.000.000	SAN LAZARO	2.000.000
PARAGUARI	4.000.000	SAN LORENZO	36.000.000
PASO BARRETO	1.000.000	SAN MIGUEL	2.000.000
PASO DE PATRIA	1.000.000	SAN PABLO	1.000.000
PASO HORQUETA	2.000.000	SAN PATRICIO	1.000.000
PASO YOBAI	3.000.000	SAN PEDRO DEL PARANA	4.000.000
PEDRO JUAN CABALLERO	18.000.000	SAN PEDRO DEL YKUAMANDIYU	6.000.000
PILAR	7.000.000	SAN RAFAEL DEL PARANA	3.000.000
PIRAPO	2.000.000	SAN ROQUE GONZALEZ	2.000.000
PIRAYU	3.000.000	SAN SALVADOR	1.000.000
PIRIBEBUY	6.000.000	SAN VICENTE PANCHOLO	2.000.000
PRESIDENTE FRANCO	15.000.000	SANTA ELENA	1.000.000
PRIMERO DE MARZO	1.000.000	SANTA FE DEL PARANA	1.000.000
PUERTO ADELA	1.000.000	SANTA MARIA	2.000.000
PUERTO CASADO	1.000.000	SANTA RITA	6.000.000
PUERTO PINASCO	1.000.000	SANTA ROSA	4.000.000
QUIINDY	4.000.000	SANTA ROSA DEL AGUARAY	5.000.000
QUYQUYHO	2.000.000	SANTA ROSA DEL MBUTUY	2.000.000
R.I. 3 CORRALES	1.000.000	SANTA ROSA DEL MONDAY	1.000.000
RAUL ARSENIO OVIEDO	3.000.000	SANTIAGO	2.000.000
REPATRIACION	3.000.000	SAPUCAI	2.000.000
SALTOS DEL GUAIRA	6.000.000	SGTO. JOSE FELIX LOPEZ	1.000.000
SAN ALBERTO	3.000.000	SIMON BOLIVAR	1.000.000
SAN ALFREDO	1.000.000	TACUARAS	1.000.000
SAN ANTONIO	8.000.000	TACUATI	2.000.000
SAN BERNARDINO	4.000.000	TAVAI	3.000.000
SAN CARLOS	1.000.000	TAVAPY	1.000.000
SAN COSME Y DAMIAN	2.000.000	TEBICUARY	1.000.000
SAN CRISTOBAL	2.000.000	TEBICUARY-MI	1.000.000
SAN ESTANISLAO	7.000.000	TEMBIAPORA	1.000.000
SAN IGNACIO	6.000.000	TOBATI	4.000.000
SAN JOAQUIN	2.000.000	TOMAS ROMERO PEREIRA	5.000.000
SAN JOSE DE LOS ARROYOS	3.000.000	TRINIDAD	2.000.000
SAN JOSE DEL ROSARIO	1.000.000	TTE 1RO MANUEL TRALA FERNANDEZ	4.000.000
SAN JOSE OBRERO	1.000.000	TTE. ESTEBAN MARTINEZ	1.000.000
SAN JUAN BAUTISTA	4.000.000	UNION	1.000.000
SAN JUAN BAUTISTA DE ÑEEMBUKU	1.000.000	VALENZUELA	2.000.000



**ANEXO IV (Cont.)**

**Infraestructura solo de Canales de Televisión sobre Redes Alámbricas de Distribución**

Distrito	MMD
VAQUERIA	2.000.000
VILLA DEL ROSARIO	3.000.000
VILLA ELISA	10.000.000
VILLA FLORIDA	1.000.000
VILLA FRANCA	1.000.000
VILLA HAYES	7.000.000
VILLA OLIVA	1.000.000
VILLA YGATIMI	2.000.000
VILLALBIN	1.000.000
VILLARRICA	12.000.000
VILLETA	6.000.000
YABEBYRY	1.000.000
YAGUARON	5.000.000
YASY KAÑY	3.000.000
YATAITY	1.000.000
YATAITY DEL NORTE	2.000.000
YATYTAY	2.000.000
YBYRAROBANA	2.000.000
YGUAZU	2.000.000
YHU	3.000.000
YPACARAI	4.000.000
YPANE	7.000.000
YPE JHU	1.000.000
YRYVU CUA	2.000.000
YUTY	3.000.000
YVY PYTA	2.000.000
YVY YA'U	3.000.000
YVYCUI	4.000.000
YVYTIMI	2.000.000
ZANJA PYTA	1.000.000





## ANEXO V

## Montos mínimos del Servicio de Cable Distribución por municipios

Distrito	MMD
ASUNCION	
CIUDAD DEL ESTE	
LUQUE	
SAN LORENZO	
CAPIATA	
LAMBARE	
FERNANDO DE LA MORA	
LIMPIO	
ÑEMBY	
ENCARNACION	
CORONEL OVIEDO	
CAAGUAZU	33.000.000
PEDRO JUAN CABALLERO	
ITAUGUA	
PRESIDENTE FRANCO	
MARIANO ROQUE ALONSO	
MINGA GUAZU	
CONCEPCION	
VILLA ELISA	
AREGUA	
HERNANDARIAS	
VILLARRICA	
Resto de Distritos	4.000.000

