| <b>8</b> OSIPT€L | DOCUMENTO | Nº 589-GPR/2008<br>Página: Página 1 de 13 |
|------------------|-----------|---|
| E O SIT IEE      | INFORME   | rayına . rayına i ue 13                   |

| А          | : | Gerencia General   |
|------------|---|--|
| ASUNTO     | : | Informe Sustentatorio del Proyecto de Resolución que establece el Ajuste Trimestral de Tarifas Tope de los Servicios de Categoría I para el trimestre diciembre 2008 – febrero 2009. |
| REFERENCIA | : | Solicitud de ajuste trimestral presentada por Telefónica del Perú S.A.A. mediante cartas DR-107-C-0094/GS-08 y DR-067-C-0161/GS-08.  |
| FECHA      | : | 18 de noviembre de 2008  |



\_\_\_\_

Nº 589-GPR/2008 Página: Página 2 de 13

INFORME

# 1. OBJETIVO

Evaluar la solicitud de ajuste de tarifas presentada por Telefónica del Perú S.A.A. (en adelante, TELEFÓNICA) para el trimestre diciembre 2008 - febrero 2009.

# 2. ANTECEDENTES

- 2.1 Mediante Decretos Supremos N° 020-98-MTC y N° 021-98-MTC, publicados el 05 de agosto de 1998, se aprobaron los Lineamientos de Política de Apertura del Mercado de Telecomunicaciones del Perú y las modificaciones de los Contratos de Concesión entre el Estado Peruano y TELEFÓNICA, respectivamente.
- 2.2 En las adendas a los Contratos de Concesión, se adelantó la fecha de vencimiento del período de concurrencia limitada al 01 de Agosto de 1998 y en la Sección 9.04: Revisión del Régimen Tarifario, se estableció que: "Durante el plazo de tres (3) años siguientes al término del período de concurrencia limitada, el régimen tarifario para servicios de categoría I que aplicará la empresa concesionaria, será el de "Tarifas Tope" que se describe en el Anexo I del primer addendum. Vencido dicho plazo de tres (3) años y en intervalos de tres (3) años, contados a partir de esa fecha, el OSIPTEL llevará a cabo una revisión del factor de productividad, de acuerdo a las reglas del acápite (b) y siguientes de esta Sección, es decir en base al método de fórmulas de Tarifas Tope establecidas en el numeral 2 del Anexo 4".
- 2.3 En el Anexo 1 de las referidas adendas se estableció el régimen de tarifas tope:

Cuadro N° 1
Tarifas Tope de Categoría I - (Nuevos Soles de Julio de 1998 sin IGV)

| Servicio de categoría I  | Agosto<br>1998 | Agosto<br>1999 | Agosto<br>2001 | Septiembre<br>2001                              |
|--|----------------|----------------|----------------|---|
| Conexión de servicio de teléfono fijo local<br>Renta Mensual (residencial) | 43,22          | 46,45          | 46,45          | Se aplicarán<br>las fórmulas<br>de tarifas tope |
| Conexión de servicio de teléfono fijo local<br>Renta Mensual (comercial)   | 47,48          | 46,45          | 46,45          | de acuerdo al<br>Contrato de<br>Concesión       |
| Llamadas telefónicas locales (1)   |                |                |                |   |
| (por minuto)   |                |                |                |   |
| a. Diurno  | 0,078 (3)      | 0,078          | 0,078          |   |
| b. Nocturno  | 0,039          | 0,039          | 0,039          |   |
| c. Minutos libres <sup>(2)</sup>   | 60             | 60             | 60             |   |
| Llamadas telefónicas de LDN (por minuto)                                   | 0,512          | 0,512          | 0,512          |   |
| Llamadas telefónicas de LDI (por minuto)                                   | 2,323          | 2,323          | 2,323          |   |

#### Notas:

- (1) Se aplica un cargo inicial por llamada equivalente a la tarifa por minuto en el horario que corresponda.
- (2) Corresponden indistintamente a minutos de comunicación y cargos por llamadas realizadas.
- (3) TELEFÓNICA pondrá en vigencia dicha tarifa conjuntamente con la departamentalización del área local. Las áreas locales de todo el país deberán estar departamentalizadas a más tardar el 01 de septiembre de 1998.

Elaboración Propia.

| <b>8</b> OSIPT€L | DOCUMENTO | Nº 589-GPR/2008<br>Página: Página 3 de 13 |
|------------------|-----------|---|
| E O SITTEL       | INFORME   | rayına . rayına 3 de 13                   |

2.4 En el Anexo 1, numeral 1.2, de las adendas, se determinó el régimen de Tarifas Mayores para el establecimiento de una conexión del servicio de telefonía fija local:

Cuadro N° 2
Tarifas Mayores para el establecimiento de una Conexión del Servicio de
Telefonía Fija Local
(Nuevos Soles de Julio de 1998 sin IGV)

| Servicios de | Agosto | Enero | Agosto | Septiembre |
|--------------|--------|-------|--------|------------|
| Categoría I  | 1998   | 1999  | 2001   | 2001       |
| Residencial  | 441    | 441   | 441    | Precios    |
| Comercial    | 441    | 441   | 441    | Tope       |

Elaboración Propia.

- 2.5 Asimismo, se especificaron las siguientes notas en los referidos anexos:
  - i. Los valores consignados en el cuadro no incluyen impuestos de lev.
  - ii. La facturación del servicio telefónico local está basada en llamadas telefónicas de un minuto de duración, para cada área local (comprendida dentro de los límites de la demarcación territorial de cada departamento).
  - iii. A solicitud de la empresa concesionaria se podrá efectuar ajustes trimestrales, semestrales o anuales en función de la variación del Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, de acuerdo con la fórmula establecida en los anexos de los Contratos de Concesión, anualizando el índice desde el último ajuste. Si la inflación anualizada alcanza el valor de dos (2) dígitos, los ajustes se realizarán trimestralmente. La empresa concesionaria podrá presentar una solicitud para que el ajuste se haga efectivo el 01 de Enero de 1999.
  - iv. Las solicitudes de ajuste previstas en las notas ii. y iii. precedentes, se tramitarán aplicando los procedimientos establecidos en la Sección 9.03 de los Contratos de Concesión.
  - v. En el territorio de la República, a los elementos tarifarios comprendidos en el Anexo 1 de las adendas de los Contratos de Concesión, se aplicarán tarifas de valores iguales.
  - vi. Se define "Tarifa Tope" como la tarifa promedio ponderada aplicable a los servicios de categoría I, que no puede ser superada por la tarifa promedio ponderada establecida por la empresa concesionaria.
  - vii. Las solicitudes de líneas que respondan a ofertas de la empresa concesionaria que representen un beneficio económico para el usuario de al menos el veinte por ciento (20%) del valor de la tarifa de la cuota de conexión aplicable en cada momento serán excluidas en el cálculo del requisito de expansión "Tiempo Máximo de Espera para Conexión".

# 3. NUEVO RÉGIMEN TARIFARIO (FÓRMULAS DE TARIFAS TOPE)

De acuerdo a lo señalado en el acápite 2.2 precedente, una vez culminado el régimen de Tarifas Tope, a partir del 01 de setiembre de 2001 se aplica el nuevo régimen tarifario denominado "Fórmulas de Tarifas Tope". De acuerdo con lo especificado en la Sección 9.03 (b) de los Contratos de Concesión de los que es titular TELEFÓNICA, la empresa concesionaria tiene la obligación de presentar al OSIPTEL solicitudes trimestrales para los ajustes de las tarifas correspondientes a los servicios de categoría I conforme al régimen de Fórmulas de Tarifas Tope aplicable, para cada canasta de



Nº 589-GPR/2008

Página: Página 4 de 13

#### **INFORME**

servicios: C (instalación), D (renta mensual y llamadas locales) y E (llamadas de larga distancia nacional e internacional). El régimen de Fórmulas de Tarifas Tope a ser aplicado para cada ajuste trimestral considera lo siguiente:

$$TT_{j_n} = \sum T_{ij_{n-1}} \left( alfa_{ij_{n-1}} * \frac{T_{ij_n}}{T_{ij_{n-1}}} \right)$$

Sujeto a:

$$RT_{j_n} = \sum \left( alfa_{ij_{n-1}} * \frac{T_{ij_n}}{T_{ij_{n-1}}} \right) \le F_n$$

Donde:

 $TT_{i}$  = Tarifas Tope para canasta "j" de servicios durante el trimestre "n".

 $RT_i$  = Ratio Tope canasta "j" de servicios durante el trimestre "n".

 $alfa_{ij_{n-1}}$  = Factor de Ponderación del servicio "i" que pertenece a la canasta "j" durante el trimestre anterior, dado por la participación de los ingresos del servicio "i" dentro de los ingresos de la canasta "j".

 $T_{ij}$  = Tarifa del servicio "i" que pertenece a la canasta "j" durante el

trimestre actual.

 $T_{ij_{n-1}}$  = Tarifa del servicio "i" que pertenece a la canasta "j" durante el

trimestre anterior.

F = Factor de control para el trimestre "n".

$$F_{n} = (1+X)*\frac{IPC_{n-1}}{IPC_{n-2}}$$

IPC<sub>n</sub> = Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana a inicio de los trimestres "n-1" y "n-2" que publica mensualmente el Instituto Nacional de Estadísticas e Informática (INEI).

*X* = Factor de Productividad Trimestral.

Al respecto, es importante señalar que el valor del denominado "Factor de Productividad Trimestral", fue fijado por el OSIPTEL mediante Resolución de Consejo Directivo Nº 042-2007-CD/OSIPTEL en -1.645% (equivalente a -6.42% anual) para las Canastas C, D y E.

Adicionalmente, para fines de la aplicación del referido régimen tarifario, mediante Resolución de Consejo Directivo N° 048-2006-CD/OSIPTEL, modificada por Resolución de Consejo Directivo N° 067-2006-CD/OSIPTEL (¹), el OSIPTEL aprobó el vigente "Instructivo para el ajuste de tarifas de los servicios públicos de telecomunicaciones de categoría I - régimen de fórmulas de tarifas tope" (en adelante, el Instructivo de Tarifas), en el cual se establece el procedimiento al que se sujeta TELEFÓNICA para la presentación y evaluación de sus solicitudes trimestrales de ajuste tarifario y se

\_

Con las Aclaraciones establecidas mediante Resolución de Consejo Directivo N° 007-2007-CD/OSIPTEL, en respuesta a la solicitud presentada por TELEFÓNICA.

| <b>S</b> OSIPTEL | DOCUMENTO | Nº 589-GPR/2008<br>Página : Página 5 de 13 |
|------------------|-----------|--|
| COSIFIEL         | INFORME   | rayına . rayına 3 de 13                    |

especifican los mecanismos y reglas que aplica el OSIPTEL para la ponderación de las tarifas así como para reconocimiento de créditos por adelantos de ajustes tarifarios.

#### 4. SOLICITUD DE AJUSTE: DICIEMBRE 2008 – FEBRERO 2009

Mediante carta DR-107-C-0094/GS-08 recibida el 30 de octubre de 2008, la empresa concesionaria presentó su propuesta de ajuste de tarifas para los servicios de categoría I correspondiente al período diciembre 2008 – febrero 2009.

Posteriormente, en respuesta a las observaciones formuladas por el OSIPTEL mediante carta C.655–GG.GL.GPR/2008, TELEFÓNICA presentó una nueva propuesta de ajuste de tarifas para la Canastas D, mediante comunicación DR-067-C-0161/GS-08 (²).

#### 4.1 Factor de Control

De acuerdo a lo especificado en los Contratos de Concesión de TELEFÓNICA, la estimación del Factor de Control correspondiente al trimestre diciembre 2008 – febrero 2009 para las Canastas C, D y E, se ha realizado considerando el Índice de Precios al Consumidor de inicios del trimestre anterior (IPC del mes de septiembre de 2008) y el de inicios del trimestre previo a este último (IPC del mes de junio de 2008). La estimación del Factor de Control para las Canastas C, D y E correspondiente al trimestre diciembre 2008 – febrero 2009 se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro N° 3
Factor de Control del Trimestre Diciembre 2008 – Febrero 2009
Canastas C. D v E

| Cariastas C, i                 |        |                 |
|--------------------------------|--------|-----------------|
| Concepto                       | Mes    | Valor           |
| Factor X Trimestral            |        | -0.01645        |
| IPC n-1                        | Sep-08 | 120.93          |
| IPC n-2                        | Jun-08 | 118.88          |
| Factor de Control del Trimestr | e      | 1.0005<br>0.05% |

Elaboración Propia.

# 4.2 Evaluación de la solicitud de TELEFÓNICA

Conforme al procedimiento establecido en el Instructivo de Tarifas y considerando el valor del Factor de Control determinado en el acápite anterior, se detalla a continuación la evaluación de la solicitud de ajuste presentada por TELEFÓNICA para cada canasta de servicios.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Recibida el 18 de noviembre de 2008.



INFORME

Nº 589-GPR/2008

Página: Página 6 de 13

#### Canasta C

El ratio propuesto para la Canasta C equivale a 1.0000, y la aplicación de dicho ratio implica una variación de 0.00% en la tarifa promedio de esta canasta. Este ratio promedio resulta de mantener sin variación las tarifas de cada uno de los elementos tarifarios de la canasta. Ello determina que en el presente ajuste no se aplicará variación alguna de las tarifas que fueron aprobadas para los servicios comprendidos en esta Canasta en el periodo previo correspondiente al trimestre septiembre - noviembre de 2008.

Cabe señalar que la aplicación de un ratio tope inferior al factor de control correspondiente se verá reflejada en el balance del crédito existente por reducciones tarifarias anticipadas en esta canasta, de acuerdo a lo establecido en Instructivo de Tarifas vigente.

# Canasta D

Mediante Carta C.655-GG.GL.GPR/2008 recibida por TELEFÓNICA el 06 de noviembre de 2008, el OSIPTEL formuló observaciones a la primera propuesta de ajuste presentada por dicha empresa con carta DR-107-C-0094/GS-08, únicamente respecto a la propuesta de ajuste para la Canasta D, requiriendo la correspondiente subsanación.

En la segunda propuesta de ajuste presentada por TELEFÓNICA con carta DR-067-C-0161/GS-08, TELEFÓNICA reformuló su solicitud de ajuste de tarifas, precisando que, respecto a la Canasta D, la empresa mantiene sus tarifas vigentes, lo cual determina que en el presente ajuste no se aplicará variación alguna de las tarifas que fueron aprobadas para los servicios comprendidos en esta Canasta en el periodo previo correspondiente al trimestre septiembre - noviembre de 2008.

No obstante, como preámbulo de su nueva propuesta de ajuste de tarifas para la Canasta D, la empresa manifiesta sus consideraciones respecto a las observaciones realizadas por el OSIPTEL en el Informe Nº 568-GPR/2008 que fue notificado adjunto a la Carta C.655-GG.GL.GPR/2008. Sobre este particular, teniendo en cuenta que la nueva solicitud de ajuste presentada para la Canasta D antes descrita, subsana debidamente las observaciones formuladas por el OSIPTEL, no se considera relevante que para efectos de la aprobación de dicha solicitud de ajuste se abunde en la discusión de las cuestiones a que se refiere TELEFÓNICA en los acápites 1 y 2 de la carta DR-067-C-0161/GS-08, dejando a salvo el derecho de la empresa de replantear sus argumentos, los cuales serán merituados oportunamente cuando este organismo tenga que pronunciarse sobre la aprobación de los cambios que involucraría la eventual implementación de la simplificación de la oferta de planes tarifarios que viene definiendo la empresa.

Por otro lado, TELEFÓNICA reitera dos pedidos realizados en anteriores procesos de Ajuste de Tarifas respecto al reconocimiento de créditos adicionales en la Canasta D por la introducción de los planes al segundo y por la incorporación de las altas nuevas. Sobre estos pedidos, el OSIPTEL ratifica lo indicado en el numeral (iii) del acápite 2.1 del Informe Nº 568-GPR/2008, en cuanto a que tales pedidos deben atenerse al pronunciamiento recientemente emitido por este organismo mediante la Resolución de Consejo Directivo N° 032-2008-CD/OSIPTEL, que señala de forma reiterada la



INFORME

Nº 589-GPR/2008

Página: Página 7 de 13

improcedencia de dichos pedidos, siendo que los mismos ya fueron materia de pronunciamientos uniformes emitidos anteriormente por este organismo.

En relación con lo señalado, cabe precisar que, en cuanto al pedido de TELEFÓNICA para el reconocimiento de crédito generado por altas nuevas, se ha reiterado que para el cálculo de dicho reconocimiento del crédito adicional el OSIPTEL necesita contar con la información correspondiente a la cantidad de altas así como al tráfico generado por éstas para todos los planes, siendo que ello permitirá el cálculo adecuado de los factores de ponderación para cada elemento tarifario de la Canasta D, siguiendo una correcta aplicación del Instructivo de Tarifas, y asimismo, se permitirá la adecuada realización de las correspondientes labores de fiscalización. De esta forma, se mantiene consistencia con lo señalado en los informes sustentatorios de las resoluciones que aprobaron los anteriores ajustes trimestrales de tarifas y en las resoluciones que se pronunciaron sobre los recursos de reconsideración presentados por TELEFÓNICA (3). Por tanto, no resulta viable atender en este momento la solicitud planteada por TELEFÓNICA respecto a este punto, debido a que la empresa no ha presentado hasta la fecha la información necesaria antes descrita. Sin perjuicio de ello, se ratifica que el tratamiento del crédito acumulado por la empresa en relación con las altas será temporal y podrá ser efectivamente actualizado en el siguiente ajuste trimestral de tarifas, cuando la empresa cumpla con el envío de la referida información de tráfico.

Conforme a lo expuesto, las tarifas aplicadas en esta canasta se mantendrán sin variación para el periodo diciembre 2008 – febrero 2009 utilizando parte del crédito acumulado existente por anteriores reducciones anticipadas de tarifas, bajo la fórmula del Instructivo de Tarifas vigente.

# Canasta E

El ratio propuesto para la Canasta E equivale a 1.0000, y la aplicación de dicho ratio implica una variación de 0.00% en la tarifa promedio de esta canasta. Este ratio promedio resulta de mantener sin variación las tarifas de cada uno de los elementos tarifarios de la canasta. Ello determina que en el presente ajuste no se aplicará variación alguna de las tarifas que fueron aprobadas para los servicios comprendidos en esta Canasta en el periodo previo correspondiente al trimestre septiembre - noviembre de 2008.

Cabe señalar que la aplicación de un ratio tope inferior al factor de control correspondiente se verá reflejada en el balance del crédito existente por reducciones tarifarias anticipadas en esta canasta, de acuerdo a lo establecido en Instructivo de Tarifas vigente.

# 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

 El valor del Factor de Control para el trimestre diciembre 2008 – febrero 2009 se determina en 1.0005 para las Canastas C, D y E, lo que determina que la variación de

La lista detallada de todos los pronunciamientos del OSIPTEL donde se trata acerca del pedido de reconocimiento del crédito generado por las altas, se encuentra en el Acápite 4.1 de la parte considerativa de la Resolución de Consejo Directivo N° 032-2008-CD/OSIPTEL.

| <b>S</b> OSIPT€L | DOCUMENTO | Nº 589-GPR/2008<br>Página:Página 8 de 13 |
|------------------|-----------|--|
| COSIFIEL         | INFORME   | ragilia . ragilia o de 13                |

la tarifa tope de dichas canastas, en términos nominales, sería de 0.05%, si no existiera crédito vigente.

- Considerando la propuesta de ajuste presentada por TELEFÓNICA para los servicios de categoría I, los cuales se encuentran en escenarios con crédito vigente, y de acuerdo al análisis efectuado, se considera pertinente aprobar dicha propuesta para las canastas C, D y E, teniendo en cuenta lo señalado en el presente informe respecto de los planteamientos adicionales de TELEFÓNICA en cuanto a la Canasta D. Esta aprobación implica que en el presente ajuste tarifario no habrán variaciones tarifarias en las canastas C, D y E.
- A continuación se presentan: i) las variaciones permitidas si no hubiera crédito vigente;
   ii) las variaciones exigidas en un escenario con crédito vigente; y iii) las variaciones aplicadas en cada canasta para el trimestre diciembre 2008 febrero 2009.

Cuadro N° 4 Variaciones Permitidas y Aplicadas por Canasta Diciembre 2008- Febrero 2009

| Canasta   | Variación Permitida     | Variación Exigida       | Variación |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------|
|   | (Escenario Sin Crédito) | (Escenario Con Crédito) | Aplicada  |
| C - Cargo de Instalación D - Rentas Mensuales y Llamadas Locales E - Llamadas de Larga Distancia Nacional e Internacional | 0.05%                   | 0.00%                   | 0.00%     |
|   | 0.05%                   | 0.00%                   | 0.00%     |
|   | 0.05%                   | 0.00%                   | 0.00%     |

Elaboración Propia.

Como se puede apreciar, en el presente ajuste de tarifas no se registran variaciones en el promedio de las de tarifas en las canastas C, D y E. Cabe señalar que a nivel de elemento tarifario, ninguna tarifa presenta variaciones. En tal sentido, debe señalarse que la diferencia entre la variación que se aplicaría si no existiera crédito vigente y la variación exigida por encontrarse las canastas en escenarios con crédito vigente será considerada en el balance del crédito acumulado existente por las reducciones tarifarias anticipadas efectuadas anteriormente en las referidas canastas.

 La vigencia de los créditos acumulados por ajustes de tarifas anteriores es evaluada de acuerdo a lo estipulado en el Instructivo de Tarifas vigente, para lo cual se ha utilizado un WACC de 15.86% anual. El detalle del balance, correspondiente al escenario 2, se aprecia en el Cuadro N° 5:



# Cuadro N° 5 Balance del Crédito Acumulado Diciembre 2008 - Febrero 2009

| Canasta   | Suma de los créditos<br>acumulados al trimestre t,<br>contado a partir de la<br>reducción anticipada<br>(a) | Valor Presente de los<br>Flujos Futuros de la<br>Reducción Anticipada<br>(b) |
|---|---|--|
|   |   |  |
| C - Cargo de Instalación                                    | 0.0985  | -0.6464  |
| D - Rentas Mensuales y Llamadas<br>Locales                  | 0.2055  | -0.3314  |
| E - Llamadas de Larga Distancia Nacional<br>e Internacional | 0.0564  | -0.0016  |

Elaboración Propia.

Como señala el Instructivo de Tarifas vigente, la empresa concesionaria contará con un nivel de crédito determinado en sus respectivas canastas, hasta que el valor de la suma de los créditos acumulados al trimestre "t", contado a partir de la reducción tarifaria anticipada, sea igual al valor presente de los flujos futuros de dichas reducciones. Se puede apreciar que dicha condición todavía no se presenta en las canastas C, D y E; por ello, se determina que la empresa aún registra crédito acumulado en dichas canastas de servicios (4).

 Se recomienda aprobar la resolución tarifaria correspondiente y disponer que TELEFÓNICA publique las tarifas tope (condiciones tarifarias) propuestas en su solicitud de ajuste para cada uno de los servicios individuales comprendidos en las canastas C, D y E, que entrarán en vigencia a partir del primero de diciembre de 2008, cuyo detalle se presenta en los cuadros del ANEXO que forma parte del presente informe.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> La magnitud del crédito señalada en el Cuadro N° 5 es referencial. Dicho valor no representa el porcentaje de crédito que la empresa ostenta en cada canasta de servicios. Lo que determina la ausencia (o presencia) de crédito acumulado, es la relación entre los valores señalados en las columnas (a) y (b) para cada canasta de servicios.



**INFORME** 

Nº 589-GPR/2008

Página: Página 10 de 13

# **ANEXO**

#### Cuadro N° 6

# Tarifas Tope de Renta Mensual y Llamadas Locales de Planes de Telefonía Fija Vigentes para el trimestre Diciembre 2008 - Febrero 2009 Planes Tarifarios de Consumo Abierto

#### Planes tarifarios de consumo abierto

Estos planes permiten realizar llamadas adicionales a las incluidas con el pago de la renta mensual, a través de discado directo y/o de tarjetas prepago.

# Planes comercializados

|                               |               |   |             | Precio de llama              | das adicionales |                              |
|-------------------------------|---------------|---|-------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
|                               |               | Minutos incluidos (/1)<br>(minutos de comunicación y/o cargos<br>por iniciación de llamada) | Horario     | normal                       | Horario         | reducido                     |
| Plan                          | Renta mensual |   | Por minuto  | Por iniciación de<br>llamada | Por minuto      | Por iniciación de<br>llamada |
| Plan al Minuto 1              | 40.23         | 60  | 0.109       | -                            | 0.061           | -                            |
| Plan al Minuto 6              | 55.37         | HN: 30 / HR: 60   | 0.058       | -                            | 0.039           | -                            |
| Líneas Clásicas Residenciales | 39.70         | 60  | 0.058       | -                            | 0.040           | -                            |
| Líneas Clásicas Empresariales | 56.00         | 60  | 0.058       | -                            | 0.040           | -                            |
| Plan al Minuto 5              | 81.90         | 580   | 0.057       | -                            | 0.039           | -                            |
| Línea Premium                 | 109.00        | (/2) Ver nota   | 0.057       | -                            | (/2) Ver nota   | -                            |
| Línea Plus 0                  | 62.20         | 220   |             |                              |                 |                              |
| Línea Plus 1                  | 68.50         | 350   |             |                              |                 |                              |
| Línea Plus 2                  | 75.60         | 480   |             | -                            | 0.039           | -                            |
| Línea Plus 3                  | 82.40         | 610   |             |                              |                 |                              |
| Línea Plus 4                  | 89.20         | 740   |             |                              |                 |                              |
| Línea Plus 5                  | 96.00         | 870   | 0.050       |                              |                 |                              |
| Línea Plus 6                  | 102.70        | 1000  |             |                              |                 |                              |
| Línea Plus 7                  | 109.90        | 1140  |             |                              |                 |                              |
| Línea Plus 12                 | 150.00        | 1,840   |             |                              |                 |                              |
| Línea Plus 13                 | 156.70        | 1,980   |             |                              |                 |                              |
| Línea Plus 19                 | 204.60        | 2,820   |             |                              |                 |                              |
| Plan                          | Renta mensual | Segundos Incluidos (/3)   | Por segundo | Por iniciación de<br>llamada | Por segundo     | Por iniciación de<br>llamada |
| Plan al Segundo               | 40.23         | 3600 segundos (/4)  | 0.00234     | 0.070                        | 0.00118         | 0.035                        |
| Plan al Segundo 1             | 39.70         | 3,600   | 0.00126     | 0.000                        | 0.00087         | 0.000                        |
| Plan al Segundo 2             | 47.01         | 11,400  | 0.00123     | 0.000                        | 0.00084         | 0.000                        |
| Plan al Segundo 3             | 56.00         | 21,000  | 0.00120     | 0.000                        | 0.00083         | 0.000                        |
| Plan Plus al Segundo          | 70.00         | 22,800  | 0.00117     | 0.000                        | 0.00081         | 0.000                        |

| ۲ | rianes | no | come | rcıaı | ızados |
|---|--------|----|------|-------|--------|
|   |        |    |      |       |        |

| Precios en soles con IGV |               |   |                                |                              |                  |                              |
|--------------------------|---------------|---|--------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
|                          |               | Minutos incluidos (/1)<br>(minutos de comunicación y/o cargos<br>por iniciación de llamada) | Precio de llamadas adicionales |                              |                  |                              |
| Plan                     | Renta mensual |   | Horario normal                 |                              | Horario reducido |                              |
|                          |               |   | Por minuto                     | Por iniciación de<br>llamada | Por minuto       | Por iniciación de<br>Ilamada |
| Plan al Minuto 2         | 65.45         | 270   | 0.102                          | -                            | 0.056            | -                            |
| Plan al Minuto 3         | 75.53         | 365   | 0.092                          | -                            | 0.051            | -                            |
| Plan al Minuto 4         | 85.62         | 470   | 0.086                          | -                            | 0.048            | -                            |

#### Notas:

(/1) Minutos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local.

A dichas llamadas se les aplica una tarifa por iniciación de llamada equivalente al valor de un minuto.

(/2) 60 minutos en horario normal o para llamadas fuera de la red de Telefónica en horario reducido. Adicionalmente incluye llamadas ilimitadas dentro de la red de Telefónica en horario reducido. Las llamadas adicionales fuera de la red de Telefónica cuestan 0.039 por minuto en horario reducido.

(/3) Segundos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local.

(/4) Segundos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local.

A dichas llamadas se les aplica una tarifa por iniciación de llamada equivalente al valor de 30 segundos.

Horario Normal: Lunes a viernes de 8:01 a.m. a 7:59 p.m.; sábados de 8:01 a.m. a 3:59 p.m.

Horario Reducido: Lunes a viernes de 8:00 p.m. a 8:00 a.m.; sábados de 4:00 p.m. a 8:00 a.m.; Domingos y feriados todo el día.

Los valores indicados incluyen los Servicios Adicionales (Servicios de Valor Agregado - SVAs), declarados por la empresa a junio del año 2008.



**INFORME** 

Nº 589-GPR/2008

Página: Página 11 de 13

# Cuadro N° 7

# Tarifas Tope de Renta Mensual y Llamadas Locales de Planes de Telefonía Fija Vigentes para el trimestre Diciembre 2008 - Febrero 2009 Planes Tarifarios de Consumo Controlado

#### Planes tarifarios de consumo controlado

Estos planes permiten realizar llamadas adicionales a las incluidas con el pago de la renta mensual, únicamente a través de tarjetas prepago.

# Planes comercializados

#### Precios en soles con IGV

| Plan                                  | Renta mensual | Minutos incluidos (/1)<br>(minutos de comunicación y/o cargos<br>por iniciación de llamada) |
|---------------------------------------|---------------|---|
| Línea Control Super Económica         | 38.00         | 120   |
| Línea Control Económica Residenciales | 45.01         | 230   |
| Línea Control Económica Empresariales | 51.00         | 230   |
| Plan Control 1 Residenciales          | 53.00         | 275   |
| Plan Control 1 Empresariales          | 59.50         | 275   |
| Plan Control 2                        | 65.00         | 380   |
| Plan Control 3                        | 80.00         | 590   |
| Plan Control 4                        | 90.01         | 710   |
| Plan Control 5                        | 150.20        | 1490  |
| Plan                                  | Renta mensual | Segundos incluidos (/2)   |
| Plan Control al Segundo               | 43.99         | 7800  |

# Planes no comercializados

#### Precios en soles con IGV

| Precios en soles con IGV |               |   |  |
|--------------------------|---------------|---|--|
| Plan                     | Renta mensual | Minutos incluidos (/1)<br>(minutos de comunicación y/o cargos<br>por iniciación de llamada) |  |
| Fonofácil                | 30.00         | 0   |  |
| Nuevo Fonofácil          | 40.20         | 0   |  |
| Teléfono Popular         | 63.00         | HN: 60 / HR: 300  |  |
| Línea 70                 | 75.20         | HN: 150 / HR: 300   |  |
| Línea 100                | 107.40        | HN: 300 / HR: 600   |  |

| Tarjetas de pago       |                |                                 |  |  |
|------------------------|----------------|---------------------------------|--|--|
|                        |                | Precio por Minuto               |  |  |
| Tarjeta                | Horario normal | Horario normal Horario reducido |  |  |
| Tarjeta 147            | 0.133          | 0.069                           |  |  |
| Hola Perú              | 0.150          | 0.150                           |  |  |
|                        | Р              | Precio por Segundo              |  |  |
| Torista 147 al Camunda |                | Horario Único                   |  |  |
| Tarjeta 147 al Segundo |                | 0.00300                         |  |  |

#### Notas:

(/1) Minutos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local.

A dichas llamadas se les aplica un precio por iniciación de llamada equivalente al valor de un minuto

(/2) Segundos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local.

Horario Normal: Lunes a sábado de 7:00 a.m. a 10:59 p.m.

Horario Reducido: Lunes a sábado de 11:00 p.m. a 6:59 a.m.; domingos todo el día.

Los valores indicados incluyen los Servicios Adicionales (Servicios de Valor Agregado - SVAs), declarados por la empresa a junio de 2008.



INFORME

Nº 589-GPR/2008

Página: Página 12 de 13

# Cuadro N° 8

# Tarifas Tope de Renta Mensual y Llamadas Locales de Planes de Telefonía Fija Vigentes para el trimestre Diciembre 2008 - Febrero 2009 Planes Tarifarios de Consumo Prepago

# Planes tarifarios de consumo prepago

Estos planes permiten realizar llamadas adicionales a las incluidas con el pago de la renta mensual, únicamente a través de tarjetas prepago.

| Planes comercializados   |               |   |  |
|--------------------------|---------------|---|--|
| Precios en soles con IGV |               |   |  |
| Plan                     | Renta mensual | Minutos incluidos (/1)<br>(minutos de comunicación y/o cargos<br>por iniciación de llamada) |  |
| Fonofácil Plus           | 30.00         | 75  |  |
| Plan                     | Renta Mensual | Segundos Incluidos (/2)   |  |
| Plan Prepago al Segundo  | 35.00         | 4,500   |  |

# Planes no comercializados Precios en soles con IGV Plan Renta mensual Línea Social Plan Renta mensual Segundos de comunicación y/o cargos por iniciación de llamada) Línea Social 25.00 1800 (/2)

| Tarjetas de pago       |                        |                  |  |  |
|------------------------|------------------------|------------------|--|--|
|                        | Precio por Minuto (/3) |                  |  |  |
| Tarjeta                | Horario normal         | Horario reducido |  |  |
| Tarjeta 147            | 0.133                  | 0.069            |  |  |
| Hola Perú              | 0.150                  | 0.150            |  |  |
|                        | Precio por Segundo     |                  |  |  |
| Tarjeta 147 al Segundo | Horario Único          |                  |  |  |
|                        | 0.00300                |                  |  |  |

#### Notas

- (/1) Minutos válidos para realizar llamadas de fijo-fijo local.
- A dichas llamadas se les aplica un precio por iniciación de llamada equivalente al valor de un minuto.
- (/2) Segundos válidos para realizar llamadas fijo local.
- (/3) Para el caso de la Línea Social al segundo se cobra un tarifa por segundo de 0.0023 y 0.0012 soles con IGV en horario normal y reducido respectivamente.

Horario Normal: Lunes a sábado de 7:00 a.m. a 10:59 p.m.

Horario Reducido: Lunes a sábado de 11:00 p.m. a 6:59 a.m.; domingos todo el día.

Los valores indicados incluyen los Servicios Adicionales (Servicios de Valor Agregado - SVAs), declarados por la empresa a junio de 2008.



Cuadro N° 9
Tarifas Tope de Llamadas de Larga Distancia Nacional e Internacional Vigentes para el Vigentes para el trimestre Diciembre 2008 - Febrero 2009

| DISCADO DIRECTO   | ELEMENTOS TARIFARIOS      |                 | Tarifa Final         |  |
|---|---------------------------|-----------------|----------------------|--|
| DISCADO DIRECTO   |                           |                 | Nuevos Soles con IGV |  |
| HR  | LARGA DISTANCIA NACIONAL  |                 |                      |  |
| HR  |                           |                 |                      |  |
| LARGA DISTANCIA INTERNACIONAL  DISCADO DIRECTO  USA HR 1.250 ARGENTINA HN 2.500 HR 1.250 CHILE HN 2.500 HR 1.250 BRASIL HN 2.500 HR 1.250 CUBA HN 4.463 HR 2.231 CANADA HN 2.500 MEXICO HN 2.500 MEXICO HN 2.500 HR 1.250 VENEZUELA HN 2.500 HR 1.250 AMERICA HN 2.500 HR 1.250 ITALIA HN 2.500 HR 1.250 ESPAÑA HN 2.500 HR 1.250 ITALIA HN 2.500 HR 1.250 ELROPA HN 3.332 HR 1.250 EUROPA HN 3.332 HR 1.250 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.678 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   | DISCADO DIRECTO           |                 |                      |  |
| DISCADO DIRECTO  USA  |                           |                 | 0.430                |  |
| USA   | LARGA DISTANCIA INTERNACI | ONAL            |                      |  |
| HR  | DISCADO DIRECTO           |                 |                      |  |
| ARGENTINA  HN  HR  1.250  CHILE  HN  2.500  HR  1.250  BRASIL  HN  2.500  HR  1.250  CUBA  HR  1.250  CUBA  HR  2.231  CANADA  HR  1.250  MEXICO  HR  1.250  HR  1.250  MEXICO  HR  1.250  VENEZUELA  HN  2.500  HR  1.250  HR  1.250  ESPAÑA  HN  2.500  HR  1.250  ALEMANIA  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  HR  1.250  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  HR  1.250  HR  1.250  HR  1.250  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  EUROPA  HN  3.332  HR  1.666  CHINA  HR  2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA  HN  4.463  HR  2.231  JAPON  HN  3.757  HR  1.878  INMARSAT  | USA                       | HN              | 2.500                |  |
| CHILE  HN  2.500  HR  1.250  BRASIL  HN  2.500  HR  1.250  CUBA  HN  4.463  HR  2.231  CANADA  HN  2.500  MEXICO  HR  1.250  VENEZUELA  HN  2.500  HR  1.250  VENEZUELA  HN  2.500  HR  1.250  AMERICA  HR  1.250  ESPAÑA  HR  1.250  ESPAÑA  HR  1.250  ESPAÑA  HN  2.500  HR  1.250  ESPAÑA  HN  2.500  ESPAÑA  HN  2.500  HR  1.250  ESPAÑA  HN  2.500  ESPAÑA  HR  1.250  ENGANIA  HR  1.250  ENGANIA  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  HR  1.250  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  HR |                           |                 | 1.250                |  |
| CHILE HN 2.500 HR 1.250 BRASIL HN 2.500 CUBA HR 1.250 CUBA HN 4.463 HR 2.231 CANADA HN 2.500 MEXICO HN 2.500 HR 1.250 VENEZUELA HN 2.500 HR 1.250 AMERICA HN 2.500 ESPAÑA HN 2.500 HR 1.250 ESPAÑA HN 2.500 HR 1.250 ITALIA HN 2.500 HR 1.250 ESPAÑA HN 2.500 HR 1.250 ENCOPA HR 1.250 EUROPA HN 3.332 EUROPA HN 3.332 HR 1.666 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   | ARGENTINA                 |                 |                      |  |
| BRASIL HN 2.500  CUBA HN 4.463  HR 2.231  CANADA HN 2.500  MEXICO HN 2.500  HR 1.250  VENEZUELA HN 2.500  AMERICA HN 2.500  ESPAÑA HN 2.500  ITALIA HN 2.500  ITALIA HN 2.500  HR 1.250  ALEMANIA HN 2.500  HR 1.250  EUROPA HN 3.332  EUROPA HN 3.332  EUROPA HN 4.463  HR 1.666  CHINA HN 4.463  HR 2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463  HR 2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463  HR 2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463  HR 2.231  JAPON HN 3.757  HR 1.878  INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  |                           |                 |                      |  |
| BRASIL HN 2.500 HR 1.250  CUBA HN 4.463 HR 2.231  CANADA HN 2.500 MEXICO HN 2.500 HR 1.250 VENEZUELA HN 2.500 HR 1.250  AMERICA HN 2.500 ESPAÑA HN 2.500 HR 1.250 ITALIA HN 2.500 HR 1.250 ITALIA HN 2.500 HR 1.250  ALEMANIA HN 2.500 HR 1.250 EUROPA HN 3.332 EUROPA HN 3.332 FERSTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  | CHILE                     |                 |                      |  |
| CUBA  | RDASII                    |                 |                      |  |
| CUBA  | BRASIL                    |                 |                      |  |
| CANADA  | CUBA                      |                 |                      |  |
| MEXICO  HR  1.250  HR  1.250  VENEZUELA  HN  2.500  HR  1.250  AMERICA  HN  2.500  HR  1.250  ESPAÑA  HN  2.500  HR  1.250  ESPAÑA  HN  2.500  HR  1.250  ITALIA  HN  2.500  HR  1.250  ITALIA  HN  2.500  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  EUROPA  HN  3.332  HR  1.666  CHINA  HN  4.463  HR  2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA  HN  4.463  HR  2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA  HN  4.463  HR  2.231  JAPON  HN  4.463  HR  2.231  JAPON  HN  3.757  HR  1.878  INMARSAT   |                           |                 |                      |  |
| MEXICO  HN  1.250  VENEZUELA  HN  2.500  HR  1.250  AMERICA  HN  2.500  HR  1.250  ESPAÑA  HN  2.500  HR  1.250  ITALIA  HN  2.500  HR  1.250  ITALIA  HN  2.500  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  HR  1.250  HR  1.250  HR  1.250  ALEMANIA  HN  2.500  HR  1.250  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  EUROPA  HN  3.332  HR  1.666  CHINA  HN  4.463  HR  2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA  HN  4.463  HR  2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA  HN  4.463  HR  2.231  JAPON  HN  3.757  HR  1.878  INMARSAT  Inmarsat A y B   | CANADA                    | HN              | 2.500                |  |
| HR  |                           | HR              | 1.250                |  |
| VENEZUELA       HN       2.500         HR       1.250         AMERICA       HN       2.500         HR       1.250         ESPAÑA       HN       2.500         HR       1.250         ITALIA       HN       2.500         HR       1.250         ALEMANIA       HN       2.500         HR       1.250         EUROPA       HN       3.332         HR       1.666         CHINA       HN       4.463         HR       2.231         AFGANIS/PAKIST/INDIA       HN       4.463         HR       2.231         RESTO DEL MUNDO       HN       4.463         HR       2.231         JAPON       HN       3.757         HR       1.878         INMARSAT       Inmarsat A y B       16.589   | MEXICO                    | HN              | 2.500                |  |
| AMERICA  AMERICA  HN  2.500  HR  1.250  ESPAÑA  HN  2.500  HR  1.250  ITALIA  HN  2.500  HR  1.250  ALEMANIA  HN  2.500  HR  1.250  ALEMOPA  HR  1.250  EUROPA  HR  1.250  EUROPA  HR  1.266  CHINA  HN  3.332  HR  1.666  CHINA  HN  4.463  HR  2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA  HN  4.463  HR  2.231  RESTO DEL MUNDO  HN  4.463  HR  2.231  JAPON  HN  3.757  HR  1.878  INMARSAT  Inmarsat A y B  |                           | HR              | 1.250                |  |
| AMERICA HN 2.500 HR 1.250 ESPAÑA HN 2.500 ITALIA HN 2.500 ALEMANIA HN 2.500 ALEMANIA HN 2.500 EUROPA HR 1.250 EUROPA HN 3.332 HR 1.666 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  | VENEZUELA                 | HN              | 2.500                |  |
| HR 1.250 ESPAÑA HN 2.500 HR 1.250 ITALIA HN 2.500 HR 1.250 ALEMANIA HN 2.500 EUROPA HR 1.250 EUROPA HN 3.332 HR 1.666 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   |                           |                 | 1.250                |  |
| ESPAÑA HN 2.500 HR 1.250 ITALIA HN 2.500 HR 1.250 ALEMANIA HN 2.500 HR 1.250 EUROPA HN 3.332 HR 1.666 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   | AMERICA                   |                 |                      |  |
| HR 1.250  ITALIA HN 2.500  HR 1.250  ALEMANIA HN 2.500  HR 1.250  EUROPA HN 3.332  HR 1.666  CHINA HN 4.463  HR 2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463  HR 2.231  RESTO DEL MUNDO HN 4.463  HR 2.231  JAPON HN 3.757  HR 1.878  INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  |                           |                 |                      |  |
| TALIA   | ESPANA                    |                 |                      |  |
| HR 1.250  ALEMANIA HN 2.500 HR 1.250  EUROPA HN 3.332 HR 1.666  CHINA HN 4.463 HR 2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231  RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231  JAPON HN 3.757 HR 1.878  INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   | 1741.14                   |                 |                      |  |
| ALEMANIA HN 2.500 HR 1.250 EUROPA HN 3.332 HR 1.666 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   | ITALIA                    |                 |                      |  |
| HR 1.250 EUROPA HN 3.332 HR 1.666 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   | AL EMANIA                 |                 |                      |  |
| EUROPA HN 3.332 HR 1.666 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  | ALLIVIANIA                |                 |                      |  |
| HR 1.666 CHINA HN 4.463 HR 2.231 AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231 RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231 JAPON HN 3.757 HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  | FUROPA                    |                 |                      |  |
| CHINA         HN         4.463           HR         2.231           AFGANIS/PAKIST/INDIA         HN         4.463           HR         2.231           RESTO DEL MUNDO         HN         4.463           HR         2.231           JAPON         HN         3.757           HR         1.878           INMARSAT         Inmarsat A y B         16.589   |                           |                 |                      |  |
| HR 2.231  AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463  HR 2.231  RESTO DEL MUNDO HN 4.463  HR 2.231  JAPON HN 3.757  HR 1.878  INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   | CHINA                     |                 |                      |  |
| AFGANIS/PAKIST/INDIA HN 4.463 HR 2.231  RESTO DEL MUNDO HN 4.463 HR 2.231  JAPON HN 3.757 HR 1.878  INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  |                           |                 |                      |  |
| HR 2.231  RESTO DEL MUNDO HN 4.463  HR 2.231  JAPON HN 3.757  HR 1.878  INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  | AFGANIS/PAKIST/INDIA      |                 |                      |  |
| HR 2.231  JAPON HN 3.757  HR 1.878  INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  |                           | HR              |                      |  |
| JAPON         HN         3.757           HR         1.878           INMARSAT         Inmarsat A y B         16.589  | RESTO DEL MUNDO           | HN              | 4.463                |  |
| HR 1.878 INMARSAT Inmarsat A y B 16.589   |                           |                 | 2.231                |  |
| INMARSAT Inmarsat A y B 16.589  | JAPON                     |                 |                      |  |
|   | l                         |                 |                      |  |
| Inmarsat M 13 923   | INMARSAT                  |                 |                      |  |
|   |                           |                 | 13.923               |  |
| Inmarsat mini M 9.544   |                           | inmarsat mini M | 9.544                |  |