



**Prospecto de Programa de Emisión Global de  
Bonos G2 de  
TAPE PORA S.A**

**FIDEICOMISO DE ADMINISTRACION Y FUENTE DE PAGO**

**Gs. 350.000.000.000.-**

**Registrado según Resolución de la CNV N° \_\_\_\_ de  
fecha \_\_\_\_**

**MAYO 2017**

**Asunción - Paraguay**

**TAPE PORÃ S.A.**

**Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE**

**TAPE PORA S.A.**

**LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR**

**TAPE PORÃ S.A.**

**ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR**

# TAPE PORÃ

## INDICE



### Tabla de contenido

Declaración del representante legal de Tape Pora S.A. ....	2
Resumen del Programa .....	3
Leyenda para el inversionista.....	6
Glosario de términos y abreviaturas utilizados en el presente prospecto: .....	7
Parte I. Información sobre el Programa de Emisión .....	8
Antecedentes .....	8
Características Generales del Programa.....	8
Parte II. Información sobre el Emisor.....	9
Información General. ....	9
Estructura Organizacional.....	42
Vinculaciones.....	44
Información Económica-Financiera-Patrimonial.....	48
Trayectoria en el Mercado Bursátil.....	58
Factores de Riesgo .....	59
Riesgos de Carácter Económico: .....	59
Riesgos de Carácter Político .....	61
Riesgos de Carácter Técnico.....	62
Otros Riesgos .....	63
Hechos Relevantes .....	63
Anexo 1 - Desglose de Capital e Intereses PEG G2 .....	64

**TAPE PORÃ S.A.**  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

**TAPE PORÃ S.A.**  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

**TAPE PORÃ S.A.**  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR



## Declaración del representante legal de Tape Pora S.A.

### Prospecto de Programa de Emisión Global de Tape Porã S.A.

TAPE PORÃ S.A. es una Sociedad Anónima constituida bajo las leyes de la República del Paraguay, aprobó un programa para la emisión de Bonos compuesta por una o más series (cada una de ellas, una "Serie" y, en su conjunto, las "Series"). El monto, fecha de vencimiento e intereses, junto con los demás términos y condiciones aplicables a cada Serie se detallarán en los complementos de prospecto preparados en relación con esa Serie, los cuales modificarán, complementarán y/o reemplazarán los términos y condiciones descriptos en este prospecto.

Los títulos globales de cada Serie que conforman el Programa de Emisión Global constituyen obligaciones directas e incondicionales de TAPE PORÃ S.A.

### "Programa de Emisión Global registrado según Resolución CNV N° de fecha "

Esta inscripción sólo acredita que el programa ha cumplido con los requisitos establecidos legal y reglamentariamente, no significando que la Comisión Nacional de Valores exprese un juicio de valor acerca del mismo, ni sobre el futuro desenvolvimiento de la entidad emisora.

La veracidad de la información contable, financiera, económica, así como de cualquier otra información suministrada, es de la exclusiva responsabilidad del Directorio de TAPE PORÃ S.A.

El Directorio de la entidad emisora manifiesta, con carácter de Declaración Jurada, que el presente prospecto contiene información veraz y suficiente sobre todo hecho relevante que pueda afectar la situación patrimonial económica y financiera de la sociedad y toda aquella que deba ser de conocimiento del público inversor con relación a la presente emisión, conforme a las normas legales y reglamentarias vigentes.

La Comisión Nacional de Valores no se pronuncia sobre la calidad de los valores a ser emitidos dentro del marco del presente programa de emisión. La circunstancia que la Comisión haya inscripto esta emisión no significa que garantice su pago y la solvencia del emisor. La información contenida en este prospecto es de responsabilidad de la sociedad TAPE PORÃ S.A. El inversionista deberá evaluar la conveniencia de adquirir estos valores emitidos, teniendo presente que el o los únicos responsables del pago son el emisor y quienes resulten obligados a ello.

TAPE PORÃ

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR  
TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ



## Resumen del Programa

*Este Prospecto debe ser leído conjuntamente con el Prospecto Complementario correspondiente a cada serie que será emitida en el marco del presente Programa de Emisión, para acceder a la información necesaria que permita entender las implicancias relativas a las emisiones que serán efectuadas.*

<b>Emisor TAPE PORÃ SA</b>	
<b>Programa</b>	Los bonos, se emitirán bajo el Programa registrado por Resolución N° _____ del Directorio de la CNV de fecha _____
<b>Denominación del Programa</b>	G2
<b>Monto del Programa y Moneda</b>	Gs. 350.000.000.000 (Guaraníes trescientos cincuenta mil millones)
<b>Forma de emisión de los Bonos</b>	Se emitirá un título global por cada una de las Series que conforman este Programa de Emisión Global y cuyo contenido se halla ajustado a los términos establecidos en el Reglamento Operativo del SEN. Este título otorga acción ejecutiva. Este título se emitirá a nombre de la BVPASA y quedará depositado en la BVPASA quien actuará de custodio para los inversionistas, con arreglo a las disposiciones reglamentarias aplicables. Las liquidaciones, negociaciones, transferencias, pagos de capital, e intereses correspondientes al título global se realizarán de acuerdo con las normas y procedimientos operativos establecidos en el Reglamento Operativo y en el Reglamento Operativo del Sistema Electrónico de Negociación, en el Contrato de Custodia, Compensación y Liquidación que será suscripto con la BVPASA.
<b>Series</b>	Los bonos, podrán ser emitidos en una o más Series. Los términos y condiciones de cada Serie podrán variar con respecto a los términos y condiciones de otras Series en circulación, pero no dentro de la misma serie. TAPE PORÃ S.A. establecerá los términos específicos de cada Serie en el respectivo complemento de Prospecto.
<b>Cortes mínimos</b>	Gs. 1.000.000.- (Guaraníes Un millón).

TAPE PORÃ S.A.  TAPE PORÃ S.A.  
 D. GONZALO ZAVALA DIRECTOR  
 Ing. OSCAR BEDOYA DIRECTOR  
 MINGA GUAZU DIRECTOR  
 Ruta 7 Km 201  
 Tel.: 0973-500 787

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
 Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
 Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
 Km 12 Ciudad del Este  
 Tel.: 0981-111 034

■ MINGA GUAZU  
 Ruta 7 Km 201  
 Tel.: 0973-500 787

■ PASTOREO  
 Ruta 7 Km 201  
 Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

Emisor TAPE PORÃ SA	
Plazo de vencimiento	Se emitirán con un plazo de vencimiento de 365 días (1 año) hasta 5475 días (15 años), y según lo especifique el complemento de Prospecto correspondiente a cada Serie.
Garantía	Sin Garantía
Fideicomiso	Tape Pora S.A. en carácter de Fideicomitente y Banco Atlas S.A. en carácter de Fiduciario en fecha 05/04/17. Han constituido un fideicomiso de Fuente de Pago y Administración Tapé Porá S.A. constituido por Activos cedidos al fideicomiso consistentes en, derecho de cobro de peaje por el plazo de la operación, los recursos dinerarios provenientes de los derechos de cobro a las indemnizaciones derivados de las condiciones de la Cláusula XXXVI del contrato de concesión y la suma de Gs.100.000.000 (guaraníes cien millones), como aporte inicial
Institución Fiduciaria	Banco Atlas S.A.
Tasa de Interés	A ser definidos en cada serie a ser emitida dentro del marco del presente programa.
Lugar y forma de pago de Vencimientos de capital e intereses	A través del Agente de Pago designado por la BVPASA para la realización de los débitos y créditos en las cuentas de liquidación habilitadas en el Banco Itau S.A. de los montos afectados y declarados en el título global de cada serie a ser suscripto.
Forma de pago de capital	A ser definidos en cada serie a ser emitida dentro del marco del presente programa.
Forma de pago de intereses	A ser definidos en cada serie a ser emitida dentro del marco del presente programa.
Destino de los Fondos	Ejecución de trabajos relativos a la realización del Proyecto Definitivo, Verificación de los Proyectos Existentes, Duplicación, Recuperación, Adecuación, Conservación, Operación y Explotación bajo Concesión del tramo de la Ruta N° 7 "Doctor José Gaspar Rodríguez de Francia", situado entre el empalme con la Supercarretera Itaipú Km. 323 y el Km. 183 Caaguazú de la misma Ruta.
Procedimiento en caso de Incumplimiento	Se establecerá de acuerdo a lo establecido en el Capítulo VII del Reglamento del SEN.
Representante de Obligacionistas	Capital Markets CBSA, con las facultades previstas en la Ley 1284/98, en el Código Civil, y en la Res. 763/04 de la CNV. Esta designación es sin perjuicio de cambio por parte de los obligacionistas (inversionistas), en cuyo caso la sociedad reconocerá al nuevo representante designado por los mismos.

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981 111 034

■ MINGA GUAZU  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973 409 766

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

Página 4

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

DIRECTOR

ING. OSCAR BEDOYA

# TAPE PORÃ

Emisor TAPE PORÃ SA	
<b>Rescate Anticipado</b>	Los Bonos podrán ser rescatados anticipadamente, en forma parcial o total, por la EMISORA en cualquier momento, una vez transcurrido más de la mitad del plazo por el cual fueron emitidos, siempre que se cumplan las siguientes condiciones: Cada rescate anticipado parcial se efectuará a favor de todos los tenedores de bonos en forma proporcional al monto de sus acreencias y se realizará por montos no menores al 20 % (veinte por ciento) del saldo del capital adeudado. En los rescates anticipados la emisora abonará previamente a los tenedores de bonos los Intereses devengados e impagos por las sumas a cancelar anticipadamente más la suma equivalente a 30 (treinta) días de interés compensatorio sobre el monto de capital pagado anticipadamente.
<b>Agente organizador</b>	Capital Markets Casa de Bolsa S.A.
<b>Agente colocador</b>	Capital Markets Casa de Bolsa S.A. Cito en Tte. Villamayor 495 esquina Zurbarán. Teléfonos 201-255 / 232-485.
<b>Sistemas de liquidación y compensación</b>	A través del Agente de Pago designado por la BVPASA para la realización de los débitos y créditos en las cuentas de liquidación habilitadas en el Banco Itau S.A. y de acuerdo a lo establecido en el Contrato de Compensación y Liquidación suscripto con la BVPASA.

*La Comisión Nacional de Valores no se pronuncia sobre la calidad de los valores ofrecidos como inversión ni sobre la solvencia del emisor. La información contenida en este prospecto marco es de responsabilidad exclusiva del emisor. El inversionista deberá evaluar la conveniencia de la adquisición de los valores a ser emitidos, teniendo presente que el o los únicos responsables del pago de los valores son el emisor y quienes resulten obligados a ello. La documentación relacionada con el presente Programa de Emisión es de carácter público y se encuentra disponible para su consulta en la Comisión Nacional de Valores, la Bolsa de Valores y Productos de Asunción S.A., Capital Markets Casa de Bolsa S.A. y en Tape Pora S.A.*

  
 TAPE PORÃ S.A.  
 TAPE PORÃ S.A.  
 TAPE PORÃ S.A.  
 ING. OSCAR BEDOYA  
 DIRECTOR  
 ING. OSCAR FRANCO  
 PRESIDENTE



# TAPE PORÃ



## Leyenda para el inversionista

**Señor inversionista:** Antes de efectuar su inversión usted debe informarse cabalmente de la situación financiera de la sociedad emisora y deberá evaluar la conveniencia de la adquisición de estos valores teniendo presente que el único responsable del pago de los documentos son el emisor y quienes resulten obligados a ellos. El intermediario deberá proporcionar al inversionista la información contenida en el Prospecto presentado con motivo de la solicitud de inscripción al Registro de Valores, antes de que efectúe su inversión.

La documentación relacionada con el presente Programa de Emisión, es de carácter público y se encuentra disponible para su consulta en Capital Markets Casa de Bolsa S.A., Tte. Villamayor n° 495, esquina Zurbarán, Asunción, teléfono 201.255, [info@capitalmarkets.com.py](mailto:info@capitalmarkets.com.py)

TAPE PORA S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR



## Glosario de términos y abreviaturas utilizados en el presente prospecto:

- a) *Programa de Emisión Global:* Se entiende por Programa de Emisión Global a la emisión mediante la cual una entidad, estructura con cargo a un monto global, la realización de varias emisiones a través de Series.
- b) *Series:* Representan al conjunto de títulos emitidos con idénticas características dentro de cada una de las mismas, instrumentados en un solo título global representativo de la serie. Las series pueden ser emitidas hasta alcanzar el monto total del Programa de Emisión Global registrado. Las emisiones de Series son correlativas por moneda y deben reunir las características establecidas en el Reglamento Operativo del SEN. El registro de cada serie que conforma el Programa de Emisión Global se realiza a través de la Bolsa, con un complemento de prospecto.
- c) *Emisión:* Es el monto global emitido en una moneda determinada. Cada Emisión se ajustará a una moneda específica, y ésta no podrá convertirse a otra.
- d) *Desmaterialización:* Se refiere a la eliminación de circulación de títulos físicos. En su reemplazo el emisor emite un Título Global representativo de cada una de las Series que conforman el Programa de Emisión Global.
- e) *Custodia:* Consiste en el resguardo, a cargo de la Bolsa, de los títulos globales emitidos por el Emisor y que corresponden a cada una de las Series que conforman el Programa de Emisión Global. La custodia será realizada bajo los términos establecidos en el Reglamento del SEN de la Bolsa.
- f) *Título global de la Serie:* Corresponde al título emitido por el emisor vinculado a cada una de las Series que conforman el Programa de Emisión Global. El contenido del mismo debe ajustarse a los términos establecidos en el Reglamento Operativo del SEN.
- g) *CNV:* Comisión Nacional de Valores.
- h) *BVPASA:* Bolsa de Valores y Productos de Asunción S.A.
- i) *SEN:* Sistema electrónico de negociación.
- j) *FIDEICOMISO DE FUENTE PAGO Y ADMINISTRACIÓN TAPE PORÃ S.A.:* Es el Fideicomiso constituido por la cesión de derechos de los flujos de Peaje de la empresa, constituida por el Banco Atlas S.A. en su calidad de Fiduciario.



  
**TAPE PORÃ S.A.**      **TAPE PORÃ S.A.**      **TAPE PORÃ S.A.**
  
**ING. OSCAR BEDOYA**      **ING. OSCAR FRANCO**      **LIC. GONZALO ZAVALLA**
  
**DIRECTOR**      **PRESIDENTE**      **DIRECTOR**





## Parte I. Información sobre el Programa de Emisión

### Antecedentes

#### 1.1 Aprobación del Programa de Emisión por parte de la sociedad

Este Programa de Emisión Global fue Aprobado por Acta de Asamblea Extraordinaria de la Empresa TAPE PORÃ S.A. de fecha 15 de marzo del 2017 y por Acta de Directorio N° 156 de fecha 21 de marzo de 2017.

#### 1.2 Registro del Programa de Emisión en la CNV

El Registro del Programa de Emisión, se dió por Res. CNV N° \_\_\_\_, de la Comisión Nacional de Valores, de fecha \_\_\_\_ de 2017. Con posterioridad al registro se adjuntará al presente Prospecto.

### Características Generales del Programa

#### 2.1 Denominación del Programa de Emisión: G2

#### 2.2 Moneda: Guaraníes

2.3 Monto total del programa de emisión: Hasta Gs. 350 000.000.000.- (Guaraníes Trescientos Cincuenta mil millones.)

#### 2.4 Tipo de títulos a emitir: Bonos

#### 2.5 Corte mínimo: Gs. 1.000.000.- (Guaraníes un millón)

2.6 Bolsa en la cual se inscribirá el programa de emisión: Bolsa de Valores y Productos de Asunción S.A.

2.7 Forma de representación de los títulos-valores: Se emitirá un título global por cada una de las series que conforman este Programa de emisión Global y cuyo contenido se halla ajustado a los términos establecidos en el reglamento Operativo del Sistema Electrónico de Negociación (SEN). Este título otorga acción ejecutiva y se emitirá a nombre de la Bolsa de Valores y Productos de Asunción S.S. y quedará depositado en la BVPASA quien actuará de custodio para los inversionistas, con arreglo de las disposiciones reglamentarias aplicables.

2.8 Custodia: Bolsa de Valores y Productos de Asunción S.A. con arreglo a las disposiciones reglamentarias aplicables.

2.9 Destino de los fondos: Ejecución de trabajos relativos a la realización del Proyecto Definitivo, Verificación de los Proyectos Existentes, Duplicación, Recuperación, Adecuación, Conservación, Operación y Explotación bajo Concesión del tramo de la Ruta N° 7 "Doctor José Gaspar Rodríguez de Francia", situado entre el empalme con la Supercarretera Itaipú Km. 323 y el Km. 183 Caaguazú de la misma Ruta.

2.10 Agente Organizador / Colocador: Capital Markets Casa de Bolsa S.A.

2.11 Lugar y forma de pago: A través del Agente de Pago designado por la BVPASA para la realización de los débitos y créditos en las cuentas de liquidación habilitadas en el Banco Itau S.A. de los montos afectados y declarados en el título global de cada serie a ser suscripta.

2.11 Representante de Obligacionistas: Capital Markets Casa de Bolsa S.A.

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
DIRECCIÓN GENERAL  
Ing. GONZALO ZAVATA  
Ruta 7 Km 183  
Tel.: 0973 600 767

Página 8

**2.13 Rescate Anticipado y Procedimiento:** Los Bonos podrán ser rescatados anticipadamente, en forma parcial o total, por la emisora en cualquier momento, una vez transcurrido más de la mitad del plazo por el cual fueron emitidos, siempre que se cumplan las siguientes condiciones: Cada rescate anticipado parcial se efectuará a favor de todos los tenedores de bonos en forma proporcional al monto de sus acreencias y se realizará por montos no menores al 20 % (veinte por ciento) del saldo del capital adeudado. En los rescates anticipados la EMISORA abonará previamente a los tenedores de bonos los Intereses devengados e impagos por las sumas a cancelar anticipadamente más la suma equivalente a 30 (treinta) días de interés compensatorio sobre el monto de capital pagado anticipadamente.

**2.14 Tasas de interés, plazos, pago del capital, pago de intereses:** a ser definidos en cada serie a ser emitida dentro del marco del presente programa

**2.15 Garantía:** sin garantía

**2.16 Fideicomiso:** Tape Pora S.A. en carácter de Fideicomitente y Banco Atlas S.A. en carácter de Fiduciario en fecha 05/04/17. Han constituido un fideicomiso de Fuente de Pago y Administración Tapé Porá S.A. constituido por Activos cedidos al fideicomiso consistentes en, derecho de cobro de peaje por el plazo de la operación, Los recursos dinerarios provenientes de los derechos de cobro a las indemnizaciones derivados de las condiciones de la Cláusula XXXVI del contrato de concesión, la suma de Gs. 100.000.000 (guaraníes cien millones)

**2.17 Calificación:** *pyA Estable* por SOLVENTA S.A

*La calificación de riesgo no constituye una sugerencia o recomendación para comprar, vender o mantener un valor, un aval o garantía de una emisión o su emisor, sino un factor complementario para la toma de decisiones. Se adjunta el Informe de calificación, como Anexo*

## Parte II. Información sobre el Emisor

### Información General.

#### 1.1. Nombre de la Empresa

TAPE PORÃ S.A.

#### 1.2. Naturaleza Jurídica

Sociedad Anónima.

#### 1.3. R.U.C.

80018781-4

# TAPE PORÃ



## 1.4. Domicilios

Oficina central

Tte. Facundo Almada 3457 - c/ Capitán Lombardo.  
Barrio Trinidad.  
Telefax: 286 150

Oficina de obras

KM 12 ½. Ciudad del Este.  
Telefax: (064) 420 822

## Contacto

Lic. Ricardo Ruiz Diaz

E-mail: [rrd@tapepora.com.py](mailto:rrd@tapepora.com.py)

## 1.5. Actividad Principal:

Ampliación, recuperación, adecuación, conservación y explotación bajo condiciones de concesión de la Ruta VII " Doctor Jose Gaspar Rodriguez de Francia".

## 1.6 Año de Inicio de Operaciones, Duración de la sociedad, fecha de inscripción en el Registro Público (Constitución y modificación de estatutos sociales).

La empresa TAPE PORÃ S.A. es una sociedad anónima emisora cuya finalidad y objetivo primordiales se exponen en sus Estatutos Sociales, tal como se describe más abajo:

**Estatutos Sociales de la Firma TAPE PORÃ SA Título II. Objeto. Artículo Tercero:** "Esta Sociedad tiene por único objeto la realización del Proyecto definitivo, verificación de los Proyectos existentes, la duplicación, recuperación, adecuación, conservación, operación y explotación, bajo CONCESIÓN, del tramo de la Ruta N° VII, Doctor José Gaspar Rodríguez de Francia, situado entre el empalme con la Supercarretera a Itaipú (Km. 323) y el Km. 183 (Caaguazú), de la misma ruta, conforme a los términos del Contrato de Concesión de Obras y Prestación de Servicios, debidamente firmado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones y el Consorcio TAPE PORÃ. La preparación y presentación de iniciativas privadas, participación en los procesos de licitación, suscripción y ejecución de contratos de participación publico privada en el marco de la ley 5102/2013 PROMOCION DE LA INVERSION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CARGO DEL ESTADO" o de cualquier otro marco jurídico que sea pertinente, para la duplicación, recuperación, adecuación, mejoramiento, conservación, operación y explotación del tramo de la Ruta N° VII – Doctor José Gaspar Rodríguez de Francia, situado entre el empalme con la Supercarretera a Itaipú (km. 23) y el Km. 183 (Caaguazú), de la misma ruta, incluyendo las obras complementarias que sean requeridas. La participación en proceso de licitación, suscripción y ejecución de contratos para proyectos

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BIDOYA  
PRESIDENTE  
DIRECTOR



de infraestructura vial en la Republica del Paraguay en el marco de la legislación vigente. A fin de lograr su objeto la Sociedad llevará a cabo los actos jurídicos, operaciones y contratos de carácter comercial, civil, administrativo o fiscal, así como toda clase de operaciones que a juicio de sus autoridades tengan relación directa o indirecta con sus fines, ya sea como antecedente, relación o consecuencia de sus negocios, con plena capacidad para llevar a efecto todas las actividades a que hubiere lugar, sin más limitaciones que las establecidas por la Ley, su Estatuto Social y los contratos suscriptos”

Esta sociedad fue constituida según escritura N° 413 pasada ante el Escribano y Notario Público Ramón Zubizarreta Zaputovich a los 25 días del mes de Noviembre de 1998.

La sociedad fue constituida para dar continuación a las operaciones del Consorcio TAPE PORÃ, beneficiario original del Contrato de Concesión. Ello fue reconocido por el M.O.P.C. en fecha 9 de Septiembre de 1999 y por el poder Ejecutivo según Decreto n° 8263 de fecha 10 de abril del 2000.

El Consorcio estuvo conformado por las siguientes empresas. Conempa S.A., Benito Roggio e Hijos S.A. y tecnoedil S.A.

## 1.7. Breve Reseña Histórica

### Concesión de la Ruta VII: Descripción del Proyecto

Por Ley 1018 el Congreso de la Nación autoriza al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), para proceder al Llamado de Licitación Pública N° 8/97 para la duplicación, recuperación, adecuación, conservación, operación y explotación del tramo comprendido entre Caaguazú y Ciudad del Este de la Ruta VII Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia.

Del proceso licitatorio participaron 17 empresas locales (era una licitación sólo abierta a empresas de capital nacional), de las que quedaron precalificadas dos: el Consorcio TAPE PORÃ y la Empresa Concret Mix S.A.

TAPE PORÃ resultó adjudicataria, del proceso licitatorio, con una oferta por Tarifa Básica de Peaje de US\$ 1,83 (contra US\$ 2,81 de la competidora), resultando ganadora del proceso siendo aprobado por el decreto 19.825 del 3 de Febrero de 1998. El *Contrato de Concesión* se firmó el 3 de Marzo de 1998.

La Empresa ganadora, el Consorcio TAPE PORÃ, que posteriormente se convirtió en Sociedad Anónima, estba conformada respectivamente por un 45% de participación de la empresa CONEMPA S.A. (Consorcio de Empresas Constructoras Paraguayas), un 45% Benito Roggio S.A., subsidiaria de Benito Roggio e Hijos de Argentina, con amplia experiencia en el campo de toll roads en México, Argentina y Uruguay, y un 10% por Tecnoedil S.A., una de las mayores empresas de construcción vial del país.

Ing OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ



Además de las obras de recuperación, conservación y mantenimiento, la implantación de toda la señalización vertical y horizontal, el sistema de alumbrado de las pistas centrales, la concesionaria tiene a su cargo los servicios de atención al usuario, tales como ambulancias, servicio de remoción de vehículos (remolques) y comunicación con el usuario. En cuanto a esto último, en promedio de operación de los últimos 5 años, la empresa ha procedido a atender a unos 600 reclamos mensuales.

La totalidad de los costos de la empresa, incluido el servicio de la deuda, es cubierta con la recaudación del peaje.

En fecha 6 de Octubre de 1999 se dio por inaugurado oficialmente el tramo principal de las obras y se habilita a la Sociedad para el cobro de peaje. El cobro de peajes se inició el día 8 de Octubre de 1999. En el presente año la sociedad lleva a cabo obras de conservación y mantenimiento en Concesión, denominada obras complementarias y de mantenimiento.

En el año 2016 se firma la Addenda 3 (ver anexo) correspondiente al convenio modificatorio autorizado por Ley 5625/2016 al contrato de concesión entre el MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS y TAPE PORA donde se le concede a la firma TAPE PORA S.A la concesión y ampliación de la Ruta Internacional N° 7 "Gaspar Rodríguez de Francia"

La obra consiste en la construcción de un nuevo tramo de carretera paralelo al existente, situado entre los Km 183 (inicio de concesión Tape Porã ) y el Km 296 (intersección Ruta N° VII y Ruta N° VI), en donde se procederá al empalme con el tramo duplicado en la actualidad.

**1.8. Composición Accionaria (cuadro resumen: cantidad de acciones, tipo, montos suscritos e integrados, votos, acciones con más del 10% del capital y con más del 5% del capital)**

ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

**TAPE PORÃ S.A.**

**TAPE PORÃ** Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ ■ ING. OSCAR BEDONCO ■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
LIG. CONCEPCION ZAVALA DIRECTOR Tel.: 0972-232 380



del 10% de los votos).

El Consorcio inicialmente estaba conformado respectivamente por un 45% de participación de la empresa CONEMPA S.A., un 45% de Benito Roggio e Hijos S.A., subsidiaria de Benito Roggio e Hijos de Argentina, y un 10% por Tecnoedil S.A.

La empresa TAPE PORÃ S.A. se integra con la misma distribución de sus accionistas, como Sociedad de Propósito Exclusivo (SVP), (la Concesión por 25 años de la Ruta VII). A partir del año 2010, mediante la negociación de las acciones de la empresa, de acuerdo a lo establecido en Asamblea Extraordinaria de fecha 20 de Enero del 2010, La empresa TAPE PORA SAE, queda conformada por los aportes de los siguientes accionistas:

Accionistas	Cantidad Acciones	Nº	Votos	Monto del Capital	% del Capital
CONEMPA S.A.	600	001 al 600	600	30.000.000.000	50%
EMPRENDIMIENTO & CONCESIONES S.A.	180	1.021 al 1.080	180	9.000.000.000	15%
TECNOEDIL S.A.	180	841 al 1.020	180	9.000.000.000	15%
CANTERA ACARAY S.A.	240	601 al 840	240	12.000.000.000	20%

## 1.9. Bancos con los cuales opera:

- Banco Itaú Paraguay S.A. (Cuenta Corriente)
- Banco Continental S.A.E.C.A. (Línea de Crédito - Cuenta Corriente)
- CITIBANK N.A. (Cuenta Corriente)
- Financiera Rio S.A.E.C.A.

## 2.0.- El Proyecto

### Duplicación Ruta Tramo Km 183 A Km 296

En el año 2016 se firma la Addenda 3 (ver anexo) correspondiente al convenio modificatorio autorizado por Ley 5625/2016 al contrato de concesión entre el MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS y TAPE PORA donde se le concede a la firma TAPE PORA S.A la concesión y ampliación de la Ruta Internacional N° 7 "Gaspar Rodríguez de Francia"

La obra consiste en la construcción de un nuevo tramo de carretera paralelo al existente, situado entre los Km 183 (inicio de concesión Tape Porã ) y el Km 296 (intersección Ruta N° VII y Ruta N° VI), en donde se procederá al empalme con el tramo duplicado en la actualidad.

Con esto se logran completar 144 kilómetros de ruta duplicada, con lo cual, se garantiza una interconexión mucho más fluida entre las ciudades de Caaguazú y Ciudad del Este.

La ejecución de las Obras y Servicios están a cargo de TAPE PORA S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
Página 13

ING. OSCAR BEDOYA DIRECTOR  
ING. GONZALO ZAVALA DIRECTOR  
ING. PASTOREO DIRECTOR

# TAPE PORÃ



a) **Obra Principal:** obra de duplicación del tramo de la Ruta N° VII, comprendido entre el Km. 183 y el Km. 296, significando mínimamente lo siguiente:

- Implantación de la segunda pista entre el Km. 183 y el Km. 296, de acuerdo con el Proyecto Básico, inclusive puentes, alcantarillas, drenaje y trabajos complementarios.
- Implantación de la señalización horizontal y vertical en todo el segmento.
- Reubicación de las instalaciones de los servicios públicos que interfieran con la obra de duplicación.

b) **Obras de Conservación y Mantenimiento**

Obras necesarias para mantener el tramo comprendido entre el Km 183 y Km 323, a partir del noveno año del Contrato, en las condiciones y nivel de servicios compatibles con lo dispuesto para el contrato vigente. El nivel de servicio de la calzada y de la banquina de la CARRETERA deberá regirse en un todo de acuerdo a los parámetros establecidos como rutina por el MOPC.

c) **Prestación de Servicios Delegados**

La prestación obligatoria de los servicios objeto del Contrato de Concesión en toda la extensión de la CARRETERA - Km 183 y Km 323, a partir del noveno año del Contrato, en consonancia con las normas y procedimientos constantes en el Contrato de Concesión actual, están clasificados en:

i) Servicios de operación, configurados por el cobro de las tarifas de Peaje, la conservación de la CARRETERA, el control de peso de cargas, la elaboración e implementación de esquemas y operaciones de carácter extraordinario (atención a situaciones de emergencia que afecten o puedan afectar a la fluidez y seguridad del tráfico y los servicios de protección y seguridad al patrimonio), operación de las plazas de peajes y de pesajes y administración del Participante Privado.

ii) Servicios de atención al usuario, o sea, los servicios prestados directamente al usuario, comprendiendo, pero no de forma restringida, los servicios de apoyo directo, inclusive los de comunicación con el usuario, los de remoción de vehículos, con averías o accidentados, para descongestionar la CARRETERA, los de atención a accidentes de tránsito, incluida la atención de primeros auxilios y la remoción de las víctimas.



TAPE PORÃ S.A.

Página 14  
OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ



## Objetivos y Características Generales

El objetivo de la obra es mejorar sustancialmente el nivel de servicio de la carretera en el tramo concesionado, específicamente en el sector de la Ruta N° VII entre los Km 183 y 296. Lo anterior se logrará gracias a la construcción de una plataforma adicional de dos trochas, que permitirán el tránsito fluido y seguro, disminuyendo los tiempos de traslado y en consecuencia, aumentando el bienestar de los usuarios de la vía, conforme fotos mostradas a seguir:

La obra consiste en la construcción de un nuevo tramo de carretera paralelo al existente, situado entre los Km 183 (inicio de concesión Tape Porã) y el Km 296 (intersección Ruta N° VII y Ruta N° VI), en donde se procederá al empalme con el tramo duplicado en la actualidad.

## LOS SERVICIOS AL USUARIO QUE SE PROPONE IMPLEMENTAR CORRESPONDEN A:

- **PATRULLAJE PERMANENTE** las 24 (veinte y cuatro) horas del día, con un recorrido constante de los **DOS VEHÍCULOS DE PATRULLA en los 144 Km. del tramo**; a los efectos de determinar, en el mínimo tiempo posible, la existencia de inconvenientes o la necesidad de ayuda. Dicha necesidad será comunicada al **CCO, quienes providenciarán la atención.**
- **AMBULANCIAS** equipadas con Terapia Intermedia y Personal Paramédico capacitado.
- **POSTES SOS DE COMUNICACIÓN** instalados cada dos kilómetros del tramo.
- **GRÚAS DE AUXILIOS** para vehículos que necesiten este tipo transporte, sean livianos o pesados.

## Nivel de Servicios al Usuario

1) **Asistencia con Móvil de inspección:** Se realizarán recorridos durante 24 hs., divididos en dos turnos de 12 hs. para cada grupo de funcionarios. De esta forma se detectará cualquier inconveniente que pueda surgir en el tránsito. El **Centro de Control de Operaciones (CCO)** se encargará de derivar la necesidad de los eventos para que estos sean atendidos en el menor tiempo posible.

Para el efecto se providenciarán la presencia de dos vehículos tipo **MERCEDES BENZ - SPRINTER** o similar, distribuidos en las áreas de influencia de las Estaciones de Peajes de los kilómetros 201 y 301; equipados con herramientas para realizar servicios de mecánica ligera y con equipos de auxilios para las tareas de señalización en incidentes o accidentes, como por ejemplo Conos sencillos y reflectivos, de uso diurno y nocturno respectivamente, así como las señalizaciones fijas a ser incorporadas en la parte superior de los móviles como ser las Setas (Flechas) luminosas. De igual forma se proveerá de uniformes recomendados en los servicios de vialidad, del personal de turno con elementos refractivos

Ing. O. FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
INGENIERO OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR





de manera que sean identificados en horarios nocturnos.

Las comunicaciones realizadas entre el CCO y los móviles en servicio se realizarán por medio de celulares y aparatos de radio comunicación, de manera que sean fluidas.

Hay que tener en cuenta que, de acuerdo a la base de datos de la actual Concesionaria, durante los últimos tres años los usuarios recibieron asistencia con la siguiente frecuencia:

- Año 2.011 = 1.815 servicios
- Año 2.012 = 1.593 servicios
- Año 2.013 = 1.563 servicios
- Año 2.014 = 1.788 servicios
- Año 2.015 = 1.836 servicios
- Año 2.016 = 3.275 servicios

Así, el promedio mensual es de servicios de asistencia al usuario asciende a 164 ocurrencias.

**2) Asistencia con Grúas Livianas y Pesadas:** Se prevén servicios con Grúas para asistencia a los usuarios, divididas en dos sectores, que son las siguientes:

**i) Grúas para vehículos Livianos:** Serán vehículos equipados para realizar servicios de remolque o desalojo exclusivamente para automóviles livianos, distribuidos en tres unidades en todo el tramo: **Campo 9 - Juan E. O'Leary - CDE**, con el objetivo de retirar cualquier tipo de vehículos fuera de la calzada y mantener la circulación por la ruta.

El CCO se mantendrá en comunicación permanente vía celular o por línea baja, para garantizar el servicio de asistencia con grúas dentro del tramo concesionado y el goce del beneficio para el usuario de NO cobro de los primeros diez kilómetros. Así, los usuarios podrán dejar su vehículo en un lugar seguro para estacionarlo o repararlo.

**ii) Grúas para vehículos pesados:** Serán vehículos equipados para realizar servicios de remolque o desalojo exclusivamente para vehículos de gran porte, y se encontrarán distribuidos en dos lugares para dicho trabajo, uno en CDE y el otro en la Ciudad de Caaguazú. Con esta medida se busca atender problemas con cualquier equipo de alto porte de manera a mantener la circulación por la ruta.

El CCO se mantendrá en comunicación vía celular o línea baja para garantizar el servicio de las Grúas. El beneficio para este tipo de usuario será igual al de los vehículos livianos.

De acuerdo a la base de datos de la actual Concesionaria, durante los últimos tres años los usuarios recibieron asistencia con la siguiente frecuencia:

- Año 2.011 = 1.104 servicios
- Año 2.012 = 1.094 servicios
- Año 2.013 = 1.081 servicios
- Año 2.014 = 1.104 servicios
- Año 2.015 = 1.188 servicios
- Año 2.016 = 1.429 servicios

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR  
TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

Así, el promedio mensual es de servicios de asistencia al usuario asciende a **97** ocurrencias.

**3) Asistencia con Ambulancias:** La Empresa providenciará unidades equipadas con Terapia intermedia, así como personal compuesto por profesionales capacitados para dicha tarea. Las ambulancias se encontrarán distribuidas en forma estratégica dentro del tramo, de manera a llegar al lugar del accidente en el menor tiempo posible. Dichas ubicaciones se estiman en las proximidades del Km. 200 - Pastoreo, en las proximidades del Km. 260 - Juan L. Mallorquín y en las proximidades de Ciudad del Este.

Cabe destacar que el objetivo de estas ubicaciones es la de trasladar a posibles heridos a los Centros hospitalarios más cercanos.

Teniendo en cuenta la base de datos de la Concesionaria, en los últimos tres años los usuarios recibieron asistencia con la siguiente frecuencia:

- Año 2.011 = 329 servicios
- Año 2.012 = 330 servicios
- Año 2.013 = 262 servicios
- Año 2.014 = 312 servicios
- Año 2.015 = 252 servicios
- Año 2.016 = 350 servicios



Así, el promedio mensual es de servicios de asistencia de ambulancias equivale a **25** ocurrencias.

Para entender la importancia del **SERVICIO AL USUARIO con el recurso de las AMBULANCIAS**, a continuación presentan estadísticas detalladas del tipo de ocurrencias atendidas:

**1) HERIDOS:** Por medio de las Ambulancias son derivados a los Centros de asistencia Médica más cercanos para su atención.

Durante los últimos tres años los usuarios recibieron asistencia Médica con la siguiente frecuencia:

- Año 2.011 = 379 servicios
- Año 2.012 = 346 servicios
- Año 2.013 = 258 servicios
- Año 2.014 = 336 servicios
- Año 2.015 = 228 servicios
- Año 2.016 = 268 servicios

El promedio mensual es de **25 servicios** de asistencia a heridos.

**2) FALLECIDOS:** Cuando se registran víctimas fatales, el procedimiento es llamar a las Autoridades pertinentes, ya sean Policías, Fiscales o Médicos Forenses.

En los últimos tres años, los usuarios recibieron asistencia para este tipo de casos, con la siguiente frecuencia:

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSMA FRANCO  
PRESIDENTE  
Página 17

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

# TAPE PORÁ



- Año 2.011 = 52 servicios
- Año 2.012 = 58 servicios
- Año 2.013 = 52 servicios
- Año 2014 = 49 servicios
- Año 2015 = 48 servicios
- Año 2016 = 34 servicios

El promedio mensual para este tipo de ocurrencias es de **4 servicios**.



## Costos de Inversión

El costo proyectado para las inversiones relativas a las obras de duplicación y conservación fue definido de acuerdo a las especificaciones de ingeniería del proyecto y la experiencia de la Concesionaria en la ejecución del contrato vigente para la Ruta N° VII.

Específicamente, los costos de conservación e inversión durante el horizonte de la Concesión ascienden a Gs 1.041.328 Millones de Junio de 2016 (USD 234,12 Millones), de los cuales 48% equivalen a las Obras de Duplicación y 52% a Obras de Conservación.

Se destaca que en el monto mencionado como INVERSIÓN está incluido el monto de los gastos estimados que se incurrirán en la realización del ESTUDIO DE FACTIBILIDAD. Dicho Monto asciende a la suma de Gs. 2.224 Millones de Junio de 2014 (USD 500.000).

TAPE PORÁ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
Página 18  
ING. OSCAR BEDOYA DIRECTOR  
ING. GONZALO ZAVALA  
TAPE PORÁ S.A. TAPE PORÁ S.A.

# TAPE PORÃ

## PRESUPUESTO TOTAL DE OBRAS DE DUPLICACIÓN Y CONSERVACIÓN (MM Gs de Junio de 2016)

DESCRIPCIÓN	Km. Inicio	Km. Final	Año Obra	Valor
Duplicación Calzada nueva - Rural	98		1 al 4	417.188
Duplicación Calzada nueva - Urbana	15		1 al 4	79.817
<b>TOTAL DUPLICACIÓN</b>				<b>497.005</b>
Conservación - Calzada Nueva	183	296	14 y 15 25 y 26	95.213 95.213
Conservación - Calzada Simple Existente (T1)	183	236	9 18 27	44.658 44.658 44.658
Conservación - Calzada Simple Existente (T2)	236	296	10 19 28	50.556 50.556 50.556
Conservación - Calzada Duplicada Existente As.	296	323	11 20 29	11.376 11.376 11.376
Conservación - Calzada Duplicada Existente Des.	296	323	11 20 29	11.376 11.376 11.376
<b>TOTAL CONSERVACIÓN</b>				<b>544.323</b>
<b>TOTAL DUPLICACIÓN Y CONSERVACIÓN</b>				<b>1.041.328</b>

### Obras de Duplicación

Los costos de duplicación totales equivalen a Gs 497.005 Millones de Junio de 2014 (USD 111,4 Millones), de los cuales PYG 417.188 Millones de Junio de 2014 (USD 93,80 Millones) corresponden a obras de duplicación en el área rural y PYG 79.817 Millones de Junio de 2014 (USD 17,95 Millones) están destinados a infraestructura de duplicación en el área urbana. El presupuesto detallado expresado en términos de montos y cantidades se presenta en los siguientes cuadros:

  
 TAPE PORÃ S.A.  
 LIC. GONZALO ZAVALZA  
 DIRECTOR

  
 TAPE PORÃ S.A.  
 ING. OSCAR BEDOYA  
 DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
 Ing. OSCAR FRANCO  
 PRESIDENTE



# TAPE PORÃ

## PRESUPUESTO DE OBRAS DE DUPLICACIÓN RURALES MM Gs de Junio de 2014

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES	VALOR TOTAL
Limpieza y despeje zona de camino	km	98	1.043
Excavación no clasificada	m3	126.097	2.786
Excavación de bolsones	m3	212.181	8.040
Excavación de zanjas de desagüe	m3	15.136	396
Excavación estructural	m3	57.517	2.358
Terrapienos	m3	1.431.724	66.954
Cordon cuneta	ml	16.880	4.147
Cordon de 11" Ø, 20 x 0.40	ml	40.239	2.166
Cuneta revestidas de H'	ml	27.532	5.305
Canal revestido con gaviones	m2	1.479	229
Revestimiento de taludes con tepes	m2	1.019.460	27.617
Drenes transversales en banquetas	ml	25.825	1.033
sub rasante suelo cal	m3	158.761	21.961
Sub base estabilizada de piedra triturada	m3	245.137	47.324
Base estabilizada de piedra triturada	m3	232.848	47.676
Imprimación asfáltica	m3	1.669	11.716
Riego de lga	m3	530	2.790
Concreto asfáltico para carpeta	m3	71.256	83.761
Alcantarillas de Ø 0.90m laterales	ml	1.277	959
Alcantarillas de Ø 0.90m later y transv	ml	1.198	1.672
Alcantarillas de Ø 1.00m Transversal	ml	1.738	3.359
Sumideros	Un	54	230
Hormigón estructural Fck 240 kg/cm2	m3	395	1.053
Hormigón estructural Fck 210 kg/cm2	m3	2.370	4.459
Hormigón estructural Fck 180 kg/cm2	m3	2.600	4.563
Hormigón estructural Fck 150 kg/cm2	m3	734	859
Hormigón estructural Fck 110 kg/cm2	m3	610	536
Hormigón estructural Fck 90 kg/cm2	m3	888	350
Varillas de acero esp. p/ refuerzo CA-50B	ton	412	1.830
Piletas Ø 0.80 m	ml	190	168
Piletas Ø 1.00 m	ml	192	371
Apoyos de neopreno	Gf	24	491
Puente Duplicación km 193.00 (Accesorios)	Gf	-	731
Puente Duplicación km 203.00 (Accesorios)	Gf	-	497
Barandas metálicas para defensa	ml	12.164	2.491
Señalización vertical	m2	1.294	2.801
Señalización horizontal	ml	48.510	3.405
Estructuras metálicas pòrticas señaliz	Un	20	935
Soporte metálico tipo 1 para señaliz vertical	Un	25	161
Soporte metálico tipo 2 para señaliz vertical	Un	102	808
Suministro y colocación fasetas camineros	m2	5.295	719
Tachas reflectivas	Un	17.967	1.577
Mampostería de piedra	m3	779	194
Reforestación	Gf	-	315
Demolición Muro Piedra y Cabecera Alcant.	m3	36	38
Traslado de alambrados	ml	1.960	63
Refugio Darsenas Colectivos	Un	25	366
Mojones kilométricos	Un	98	66
Traslado de líneas de servicios	Gf	-	1.755
Iluminación	Gf	5	4.620
<b>SUBTOTAL</b>			<b>379.262</b>
<b>IVA</b>			<b>37.926</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>417.188</b>

TAPE PORÃ S.A.

Fuente: TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCOTAPE PORÃ S.A.  
PRESIDENTE

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

## PRESUPUESTO DE OBRAS DE DUPLICACIÓN URBANAS y RURALES - MM PYG de Junio de 2014

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES	VALOR TOTAL
Limpeza y despeje zona de camino	km	15,00	160
Excavación no clasificada	m3	19.301,00	424
Excavación de bolsones	m3	24.604,00	932
Excavación de zanjas de desagüe	m3	2.317,00	60
Excavación estructural	m3	8.804,00	361
<b>Terrapienes</b>	m3	166.016,00	6.604
Cordon cuneta	ml	1.957,00	481
Cordon de H= 0,20 x 0,40	ml	6.159,00	331
Cuneta revestidas de H	ml	3.193,00	615
Baranca New Jersey de H= 1,20 x 0,40	m3	5.940,00	10.425
Canal revestido con gaviones	m2	226,00	35
Revestimiento de taludes con tepes	m2	118.211,00	3.202
Drenas transversales en banquetas	ml	3.953,00	158
Sub rasante suelo cal	m3	24.301,00	3.270
Sub base estabilizada de piedra triturada	m3	37.521,00	7.243
Base estabilizada de piedra triturada	m3	35.640,00	7.297
Imprimación asfáltica	m3	255,00	1.790
Plego de liga	m3	81,00	426
Concreto asfáltico para carpeta	m3	10.907,00	14.356
Conc.asf. pl bacheo y rest.de gálibo	ton	551,00	290
Reposicion de empedrada	m2	45.000,00	3.159
Alcantarillas de Ø 0,60m laterales	ml	196,00	147
Alcantarillas de Ø 0,80m later y transv	ml	139,00	194
Alcantarillas de Ø 1,00m Transversal	ml	202,00	360
Sumideros	Un	8,00	35
Hormigon estructural Fck 180 kg/cm2	m3	302,00	530
Hormigon estructural Fck 150 kg/cm2	m3	85,00	99
Barandas metálicas para defensa	ml	1.411,00	289
Señalización vertical	m2	198,00	429
Señalización horizontal	ml	7.425,00	521
Estructuras metálicas porticos señaliz	Un	4,00	135,67
Soporte metálico tipo 1 para señaliz vertical	Un	4,00	25,74
Soporte metálico tipo 2 para señaliz vertical	Un	16,00	126,36
Suministro y colocacion losetas camineros	m2	810,00	109,97
Tachas reflectivas	Un	2.750,00	241,31
Mampostería de piedra	m3	119,00	30
Reforestacion	Gl	0,13	48
Demolicion Muro Piedra y Cabecera Alcant.	m3	6,00	6,38
Traslado de alambrados	ml	300,00	9,65
Refugio Darsenas Colectivos	Un	4,00	56,50
Mojones kilometricos	Un	15,00	11
Traslado de líneas de servicios	Gl	1,00	1.755
Iluminacion	Gl	4,00	3.700
Traslado Est Omb JE 'Cleary' km 248 - L Sur	Un	1,00	1.023,75
Traslado Est Omb JL Mallorquin km 260 - Lsur	Un	1,00	1.023,75
<b>SUBTOTAL</b>			<b>72.561</b>
<b>IVA</b>			<b>7.256</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>79.817</b>



Fuente: TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Página  
21

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

## PRESUPUESTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN

Para el cálculo de los costos totales de conservación, se clasificaron las obras en cuatro grupos, tomando como criterio los requerimientos por tipo de tramo de la Concesión. Así, teniendo en cuenta la vida útil media de la infraestructura, se aplicaron los costos tipificados a cada modelo de tramo para obtener el monto total.

## PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS DE CONSERVACIÓNMM PYG de Junio de 2014

DESCRIPCIÓN	Km. Inicio	Km. Final	Año Obra	Valor
Conservación - Calzada Nueva	183	296	14 y 15	95.214
			25 y 26	95.214
Conservación - Calzada Simple Existente (T1)	183	236	9	44.658
			18	44.658
			27	44.658
Conservación - Calzada Simple Existente (T2)	236	296	10	50.556
			19	50.556
			28	50.556
Conservación - Calzada Duplicada Existente As.	296	323	11	11.376
			20	11.376
			29	11.376
Conservación - Calzada Duplicada Existente Des.	296	323	11	11.376
			20	11.376
			29	11.376
<b>TOTAL CONSERVACIÓN</b>				<b>544.325</b>

Fuente: TAPE PORÃ S.A.

Como se observa en el cuadro anterior, los costos totales presupuestados para obras de conservación durante el periodo completo de la Concesión ascienden a PYG 544.325 Millones de Junio de 2014 (USD 122.38 Millones).

En este sentido, 35% del monto total corresponde a obras en la nueva calzada, 25% a obras en la calzada simple existente tipo 1, 28% a obras en la calzada simple existente tipo 2 y el 13% restante a obras en la calzada duplicada existente.

A continuación se presenta el presupuesto y cantidades detalladas para cada tipo de tramo definido, incluyendo IVA.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

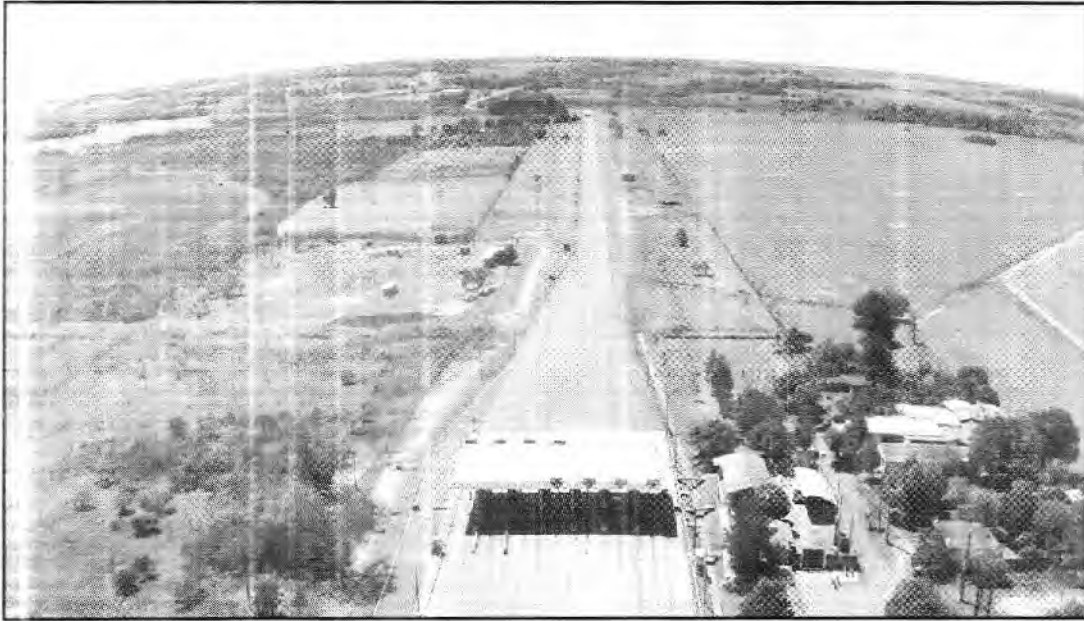
TAPE PORÃ S.A. Ing. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

Página  
22

G. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

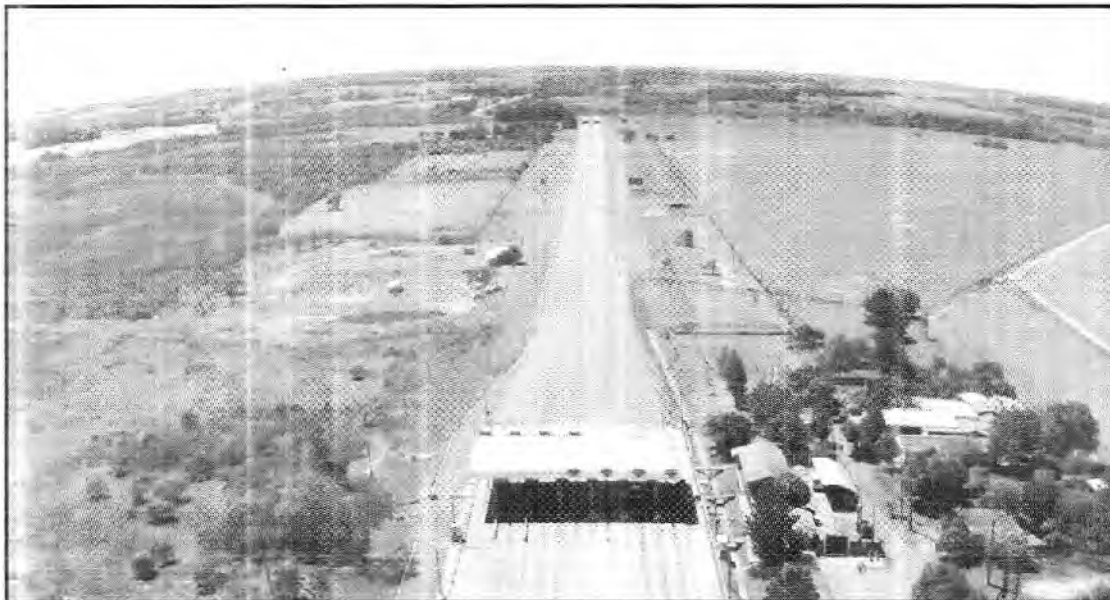
# TAPE PORÃ

## ESTACIÓN PEAJE DE PASTOREO – Km. 201 ANTES DE LA DUPLICACIÓN



Fuente: TAPE PORÃ.

## ESTACIÓN PEAJE DE PASTOREO – Km. 201 DESPUÉS DE LA DUPLICACIÓN



Fuente: TAPE PORÃ.

TAPE PORÃ S.A. TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRÁNCO PRESIDENTE Ing. OSCAR BEDOYA DIRECTOR  
GONZALO ZAVIA DIRECTOR



## Criterios Ambientales considerados en el Proyecto

Se analizaron de manera preliminar los elementos de impactos, entre los que se resaltan:

- **Impacto Social:** Reubicación Involuntaria o Indemnización; Economía Local; Utilización de la tierra y recursos locales; Igualdad de beneficios y pérdidas; Grupos sociales vulnerables; Accidentes; etc.
- **Impacto natural:** Ecosistema; procesos erosivos; Riesgos de contaminación del agua superficial; ruidos y vibraciones, entre otros.

Los rubros o aspectos considerados de compensación, reducción o mitigación socio ambiental son: Instalación de Guarda Carriles; Señalización vertical y horizontal (Preventivas; indicativas y ambientales); Compensaciones e Indemnizaciones (para afectaciones de propiedades, mejoras, etc.); protección de áreas de préstamos; empastado de taludes; y obras de conexiones y vinculaciones.

Además como parte de las Especificaciones de Obra se incluyeron las Especificaciones ambientales para las diferentes etapas del ciclo del proyecto vial, entre otros.

## Aspectos Relativos a la Protección de las Aguas

La Contratista tomará las medidas necesarias para garantizar que cemento, limos, arcillas, arenas o concreto fresco no tengan como receptor final lechos o cursos de agua.

Los materiales o elementos contaminantes tales como combustibles, lubricantes, bitúmenes, aguas servidas no tratadas, no deberán ser descargadas en o cerca de ningún cuerpo de agua, sean estos naturales o artificiales.

Debe evitarse el escurrimiento de las aguas de lavado o enjuague de hormigoneras a esos cursos, así como de cualquier otro residuo proveniente de las operaciones de mezclado de los hormigones.

## Aspectos Relativos a la Protección del Aire

En los aspectos relativos a la calidad del aire durante la etapa de ejecución de obra, se deberá considerar lo siguiente:

- Limitación de la velocidad de desplazamiento de máquinas y vehículos por calles de servicio terradas, con el objeto de no producir polvo.
- Riego de calles de servicio con una frecuencia adecuada, con el fin de evitar la generación de nubes de polvo.
- Control de la puesta a punto y del desgaste de los motores de máquinas y vehículos utilizados en la obra.
- Control del sistema de silenciadores en buenas condiciones de funcionamiento, en máquinas y vehículos de obra.

## Aspectos Relativos a la Instalación de Campamentos

Todos los campamentos contarán con pozos sépticos. Por ningún motivo se verterán aguas

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Página  
37

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

MINGÃ GUAZÚ  
Ruta 7 Km 30  
Tel.: 0973-500 787

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

servidas en los cursos de agua.

No se arrojaran desperdicios sólidos de los campamentos a los cursos de agua. Estos se depositarán adecuadamente, en un pequeño relleno sanitario manual.

El pozo séptico y la fosa de residuos sólidos deberán cumplir con los requerimientos ambientales de impermeabilización y tubería de infiltración.

## Aspectos Relativos a las Maquinarias y Equipos



El equipo móvil, incluyendo maquinaria pesada, deberá encontrarse en buen estado mecánico y de carburación, de tal manera que se quemé el mínimo necesario de combustible, reduciendo así las emisiones atmosféricas. Así mismo, el estado de los silenciadores de los motores debe ser bueno, para evitar el exceso de ruidos. Igualmente se prevendrán los escapes de combustibles o lubricantes que puedan afectar los suelos o cursos de agua.

Los equipos pesados que operen en forma extensiva en tierras húmedas serán ubicados sobre plataforma. En los bañados o tierras anegables se construirán terraplenes transitorios y o plataforma de avance de materiales no erosionables, los cuales

serán retirados por el contratista una vez terminadas sus funciones.

Estos equipos deben operarse de tal manera que causen el mínimo deterioro posible a los suelos, vegetación y cursos de agua en el sitio de las obras, reduciendo al máximo la superficie afectada al movimiento de vehículos y maquinarias pesadas.

## Aspectos Relativos al Depósito de Escombros

Cuando se terminen los trabajos se deberán retirar todos los escombros y acumulaciones de gran tamaño hasta dejar la zona limpia y despejada. Debiéndose realizar además todas las actividades tendientes a la recuperación vegetal de las zonas afectadas por la obra.

La Contratista no depositará ningún material en terreno de propiedad privada sin la previa autorización del dueño o de la Inspección de Obra.

## Aspectos Relativos a las Plantas Asfálticas

La Contratista deberá demostrar que obtuvo los permisos o licencias requeridas para instalar y operar la o las plantas legalmente.

La elaboración de mezclas asfálticas, cuya producción implica la combinación de agregados secos en caliente, mezclados con cemento asfáltico, puede llegar a originar un deterioro de la calidad del aire, por emisión de partículas en suspensión y humo.

Para seleccionar el lugar de instalación de la planta se deben tener en cuenta ciertas pautas: movimiento superficial del agua (escurrimiento), dirección predominante de viento.

TAPE PORÃ S.A.  
PRESIDENTE

Página  
38

# TAPE PORÃ

## PRESUPUESTO OBRAS DE CONSERVACIÓN KM 183 – KM 296 CALZADA NUEVA - MM PYG de Junio de 2014

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES	VALOR TOTAL
Terraplenes	m3	37.290	1.484
Riego de liga	m3	597	3.143
Concreto asfáltico para carpeta	m3	43.505	57.264
Fresado de pavimento asfáltico	ton	65.258	5.345
Bacheo Asfáltico	ton	4.664	3.275
Sellado de fisuras con asfalto modificado	ml	124.300	1.454
Microrevestimiento asfáltico en frío	m2	435.050	8.144
Señalización vertical	m2	746	1.615
Señalización horizontal	ml	55.935	3.927
Tachas reflectivas	Un	10.358	909
<b>SUBTOTAL</b>			<b>86.558</b>
<b>IVA</b>			<b>8.656</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>95.214</b>

Fuente: TAPE PORÃ S.A.

## PRESUPUESTO OBRAS DE CONSERVACIÓN KM 183 – KM 236 CALZADA EXISTENTE - MM PYG de Junio de 2014

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES	VALOR TOTAL
Terraplenes	m3	17.490	696
Riego de liga	m3	280	1.474
Concreto asfáltico para carpeta	m3	20.405	26.858
Fresado de pavimento asfáltico	ton	30.608	2.507
Bacheo Asfáltico	ton	2.188	1.536
Sellado de fisuras con asfalto modificado	ml	58.300	682
Microrevestimiento asfáltico en frío	m2	204.050	3.820
Señalización vertical	m2	350	758
Señalización horizontal	ml	26.235	1.842
Tachas reflectivas	Un	4.858	426
<b>SUBTOTAL</b>			<b>40.598</b>
<b>IVA</b>			<b>4.066</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>44.658</b>



Fuente: TAPE PORÃ S.A.

Página  
23

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

## PRESUPUESTO OBRAS DE CONSERVACIÓN KM 236 – KM 296 CALZADA EXISTENTE - MM PYG de Junio de 2014

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES	VALOR TOTAL
Terraplenes	m3	19.800,00	788
Riego de liga	m3	317,00	1.669
Concreto asfáltico para carpeta	m3	23.100,00	30.405
Fresado de pavimento asfáltico	ton	34.650,00	2.838
Bacheo Asfáltico	ton	2.477,00	1.739
Sellado de fisuras con asfalto modificado	ml	66.000,00	772
Microrevestimiento asfáltico en frío	m2	231.000,00	4.324
Señalización vertical	m2	396,00	857
Señalización horizontal	ml	29.700,00	2.085
Tachas reflectivas	Un	5.500,00	482,63
<b>SUBTOTAL</b>			<b>45.960</b>
<b>IVA</b>			<b>4.596</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>50.556</b>

Fuente: TAPE PORÃ S.A.

## PRESUPUESTO OBRAS DE CONSERVACIÓN KM 296 – KM 323 MM PYG de Junio de 2014

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES	VALOR TOTAL
Terraplenes	m3	8.910	354
Riego de liga	m3	143	753
Concreto asfáltico para carpeta	m3	10.395	13.682
Fresado de pavimento asfáltico	ton	15.593	1.277
Bacheo Asfáltico	ton	1.114	782
Sellado de fisuras con asfalto modificado	ml	29.700	347
Microrevestimiento asfáltico en frío	m2	103.950	1.946
Señalización vertical	m2	178	385
Señalización horizontal	ml	13.365	938
Tachas reflectivas	Un	2.475	217
<b>SUBTOTAL</b>			<b>20.683</b>
<b>IVA</b>			<b>2.068</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>22.751</b>

Fuente: TAPE PORÃ S.A.

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A. TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA DIRECTOR LIC. GONZALO ZAVALA DIRECTOR

# TAPE PORÃ

Cabe señalar que el costo tipificado para el intervalo KM 296 - KM 323 de PYG 22.751 Millones de Julio de 2014, equivale al monto para los tramos ascendentes y descendentes, razón por la cual se aplica el 50% de este valor al momento de calcular el presupuesto total.

## Costos de Operación, Explotación y Administración

De acuerdo a la experiencia de TAPE PORÃ, con la Concesión vigente en la Ruta Internacional N° VII, se estima que los costos anuales de administración, operación y explotación ascienden a **Gs. 33.733 Millones de Julio de 2014 - US 7,58 Millones**, incluyendo la tasa de fiscalización del MOPC de Gs 563 Millones de Julio de 2014.

### COSTOS ANUALES DE OPERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN - MM PYG de Enero de 2017

DESCRIPCION	Anual
ADMINISTRATIVOS	9.517,39
EXPLOTACION	2.528,84
ESTACION DE PESAJE	8.297,25
ESTACIONES DE PESAJE	621,97
MANTENIMIENTOS RUTINARIOS	13.928,94
TASA DE FISCALIZACION MOPC	2.685,60
TOTSL ADMINISTRATIVOS, OPERATIVOS Y EXPLOTACION	37.579,99

Fuente: TAPE PORÃ S.A.

En relación a la composición de los costos de administración, operación y explotación, 39% corresponden a mantenimientos rutinarios, 27% a costos administrativos, 23% a la operación de las estaciones de Peajes, 7% a costos de explotación y 2% al funcionamiento de las estaciones de Pesajes.

En este sentido, en las cuatro subsecciones siguientes se detalla los componentes de cada uno de los items de costos de la categoría bajo análisis.

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Página  
25

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

## ADMINISTRATIVOS

Los costos administrativos anuales presupuestados, equivalen a Gs 9.064 Millones de Junio de 2014 (USD 2,04 Millones), donde las partidas más destacadas son los salarios a personal de la empresa (42%), honorarios profesionales (16%) y costos relacionados a vehiculos.

### COSTOS ADMINISTRATIVO ANUALES - MM PYG Enero 2017


DESCRIPCION	VALOR TOTAL
SALARIOS	4.004,56
HONORARIOS PROFESIONALES	1.510,24
SERVICIOS PUBLICOS	544,36
IMPRESA, LIBRERÍA Y LIMPIEZA	963,58
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	88,20
VEHICULOS	1.440,63
SEGUROS VARIOS	284,85
VARIOS	680,96
<b>TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>9517,389</b>



Fuente: TAPE PORÃ S.A.

Los principales supuestos para el cálculo de los costos del cuadro anterior son:

- El monto total de salarios corresponde a una planta de 39 empleados.
- El valor de servicios públicos incluye: energía, saneamiento, telefonía e internet.
- El rubro imprenta, librería y limpieza está compuesto por costos de insumos, publicidad y mantenimiento.
- La categoría vehiculos equivale a la sumatoria de costos de combustibles, lubricantes, mantenimiento y seguro (rodado).

  
TAPE PORÃ S.A.  
J. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
TAPE PORÃ S.A.  
TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR  
L.C. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

## Explotación

Los costos anuales estimados por concepto de Explotación de la Concesión son de Gs 2.408 Millones de Junio de 2014 (USD 0,54 Millones), donde las partidas con mayor participación en el total corresponden a costos de mantenimiento varios (29%), ambulancias (28%) e inspección de tráfico (21%).

### COSTOS DE EXPLOTACIÓN

(MM PYG de Enero de 2017)

DESCRIPCION	VALOR TOTAL
AMBULANCIAS	695,98
CRUAS	240,01
INSPECCION DE TRAFICO	524,59
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE FISCALIZACION - MOPC	254,83
MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS DE FISCALIZACION	26,25
MANTENIMIENTOS VARIOS	730,48
ALQUILERES DE INMUEBLES	56,70
<b>TOTAL EXPLOTACION</b>	<b>2.528,84</b>



Fuente: TAPE PORÃ S.A.

Los principales supuestos para el cálculo de los ítems de costos anteriores son:

Monto de inspección de tráfico y mantenimiento de vehículos de fiscalización del MOPC está compuesto por los costos de combustibles, lubricantes, reparaciones, mantenimiento y seguros.

### Operación de Peajes y Pesajes

- Los recursos anuales presupuestados para una adecuada operación de las estaciones de Peajes y Pesajes ascienden a Gs 8.495 Millones de Julio de 2014 (USD 1,91 Millones), donde Gs 7.902 de Millones de 2014 corresponden a las estaciones de Peajes (93%) y Gs 592 Millones de Julio de 2014 al personal de las estaciones de Peajes (7%).

~~TAPE PORÃ S.A.~~  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
TAPE PORÃ S.A.  
TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVANGA DIRECTOR  
ING. OSCAR BEDOYA DIRECTOR

# TAPE PORÃ



## COSTOS ANUALES DE ESTACIONES DE PEAJES Y PESAJES (MM PYG de Enero de 2017)

DESCRIPCION	VALOR TOTAL
SALARIOS	5.652,90
MANTENIMIENTOS	718,82
TRANSPORTE DE VALORES	248,81
SERVICIO DE VIGILANCIA	1.282,93
CASTOS DE IMPRENTA	51,09
INSUMOS VARIOS	207,74
ALQUILER DE RODADOS	77,21
CORREO	57,75
<b>TOTAL ESTACIONES DE PEAJE</b>	<b>8.297,25</b>
SALARIOS ESTACIONES PESAJE	621,97
<b>TOTAL ESTACIONES PEAJE Y PESAJE</b>	<b>8919,21</b>

Fuente: TAPE PORÃ S.A.

Los rubros más destacados en los costos de estaciones de Peajes son los salarios (68%) y el servicio de vigilancia (15%), mientras que los costos de Pesajes corresponden en su totalidad al costo del personal de las estaciones.

En este sentido, los supuestos principales para la definición de los componentes de la tabla anterior son los siguientes:

- Ítem de salarios tiene implícito una planta de 109 trabajadores.

## CONSERVACIÓN RUTINARIA

El costo anual presupuestado para actividades rutinarias de conservación es de Gs. 13.203 Millones de Junio de 2014 (USD 2,97 Millones), dentro de las cuales, la mayor participación corresponde a los mantenimientos rutinarios (76%) y salarios (18%).

## COSTOS OPERATIVOS, ADMINISTRATIVOS Y DE EXPLOTACIÓN

(MM PYG de Enero de 2017)

DESCRIPCION	VALOR TOTAL
SALARIOS	2.501,45
ALQUILERES MOVILES	226,97
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	113,81
MANTENIMIENTOS RUTINARIOS	10.569,76
ALQUILERES INMUEBLES	195,18
MANTENIMIENTO SISTEMA ILUMINACION	321,78
<b>TOTAL CONSERVACION DE RUTINA Y TECNICA</b>	<b>13.928,94</b>

Fuente: TAPE PORÃ

Página 28  
 TAPE PORÃ S.A. PRESIDENTE: ING. OSCAR FRANCO  
 TAPE PORÃ S.A. DIRECTOR: ING. OSCAR BEDOYA  
 TAPE PORÃ S.A. DIRECTOR: T.T.C. GONZALO ZAVALA



# TAPE PORÃ

Los principales supuestos en la definición de los componentes de esta categoría de costos son:

- El monto de salarios corresponde a una planta de 24 empleados.
- El ítem mantenimiento rutinario corresponde a actividades de mantenimiento horizontal y vertical, bacheo, perfilado de banquetas, sellado de fisuras, corte de pasto, reparación de barandas, limpieza de caminos, limpieza de alcantarillas, entre otros.

## Seguros y Garantías

El presupuesto por concepto de Garantías y Seguros requeridos para la fase de ejecución de obras y la fase de operación, asciende a Gs 397,68 Millones de Junio de 2014 (USD 89,41 mil).

El mencionado costo, ya incluido en el monto de operación, explotación y administración, fue determinado tomando como referencia las actuales pólizas y seguros que tiene la Concesionaria, así como los valores proyectados de inversión y operación.

## PRESUPUESTO DE PÓLIZAS Y SEGUROS

(MM PYG Junio de 2014)

DESCRIPCION	VALOR
<b>PÓLIZAS DE CAUCIÓN</b>	277,80
Fianza cumplimiento de ejecución de obras	78,90
Fianza cumplimiento de explotación y operación	137,90
Fianza pago a proveedores	13,30
Seguros responsabilidad civil comprensiva	47,70
<b>SEGUROS PERSONALES</b>	29,30
Seguros de vida personal	24,50
Seguros accidentes de equipos viales	4,80
<b>SEGUROS S/ INMUEBLES Y MUEBLES</b>	90,58
Seguros contra terceros y adicionales	7,58
Seguros rodados	61,50
Seguros contra asaltos y robos	21,50
<b>TOTAL POLIZAS Y SEGUROS</b>	397,68



Fuente: TAPE PORÃ S.A.

## COSTOS IMPOSITIVOS.

A pesar que conceptualmente el flujo de caja libre está compuesto por las entradas y salidas de recursos financieros de naturaleza operacional, para estimar de manera precisa la carga tributaria de un proyecto, se requiere incluir el efecto de la depreciación en el cálculo de los impuestos estimados con base en las utilidades.

# TAPE PORÃ

En este sentido, la utilidad imponible es determinada mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$Ut_t = Ing.Op_t - Cost.Op_t - Dep_t$$

Dónde:

- $Ut_t$  : Utilidad Operativa en el año t.  
 $Ing.Op_t$  : Ingresos Operativos en año t.  
 $Cost.Op_t$  : Costos operativos en el año t.  
 $Dep_t$  : Depreciación anual.  
 $t$  : Año.



Así, una vez calculada la utilidad sujeta a impuestos, le es aplicada una carga impositiva por concepto de renta – definida por ley – de 10%, durante el periodo operativo de la Concesión. El flujo de egresos por este concepto se presenta en el siguiente cuadro.

Fuente: TAPE PORÃ S.A.

## Base de Cálculo estimado de los costos

La base de cálculo para los costos estimados por la Concesionaria, se realizaron en base a la experiencia de 18 años de la empresa, y en relación a los acuerdos firmados tanto en el Contrato de Concesión, y las diferentes ADDENDAS.

Los costos de los diferentes insumos para las obras físicas, se encuadran dentro de los parámetros utilizados por el Poder Concedente (MOPC), para obras similares realizadas por el Ente. Todos los precios de estos items pueden ser corroborados en la revista de la industria de la Construcción en el Paraguay.

Por su parte, la contratación de servicios delegados, se toma en base a los requisitos exigidos por la autoridad Concedente, la experiencia de la Concesionaria para ofrecer dichos servicios a sus usuarios y la consulta a las empresas tercerizadas para la provisión de dichos servicios.

Los cálculos de los costos para los años siguientes, se realizan deflactando los mismos por el IPC esperado de largo plazo, definido por el propio Banco Central del Paraguay, como meta de inflación, del 4,5% anual.

TAPE PORÃ S.A. TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO PRESIDENTE Ing. OSCAR BEDOYA DIRECTOR

Ing. GONZALO ZAVALA DIRECTOR



**LOS COSTOS DEFINIDOS ANTERIORMENTE, SON LOS PRESENTADOS POR LA EMPRESA A LOS EFECTOS DE LA DEFINICIÓN DEL PROYECTO DE CONCESIÓN AL PODER CONCEDENTE EN EL AÑO 2015, A FIN DE QUE SE PUEDA CONTRASTAR Y REALIZAR EL ANALISIS DE CONSISTENCIA CON LA OFERTA TECNICA AL MOPC.**

**PARA LA ESTIMACIÓN DEL FLUJO DE CAJA, DICHS COSTOS FUERON ACTUALIZADOS POR LA INFLACIÓN DEL AÑO 2015 Y HASTA AGOSTO DEL AÑO 2016.**

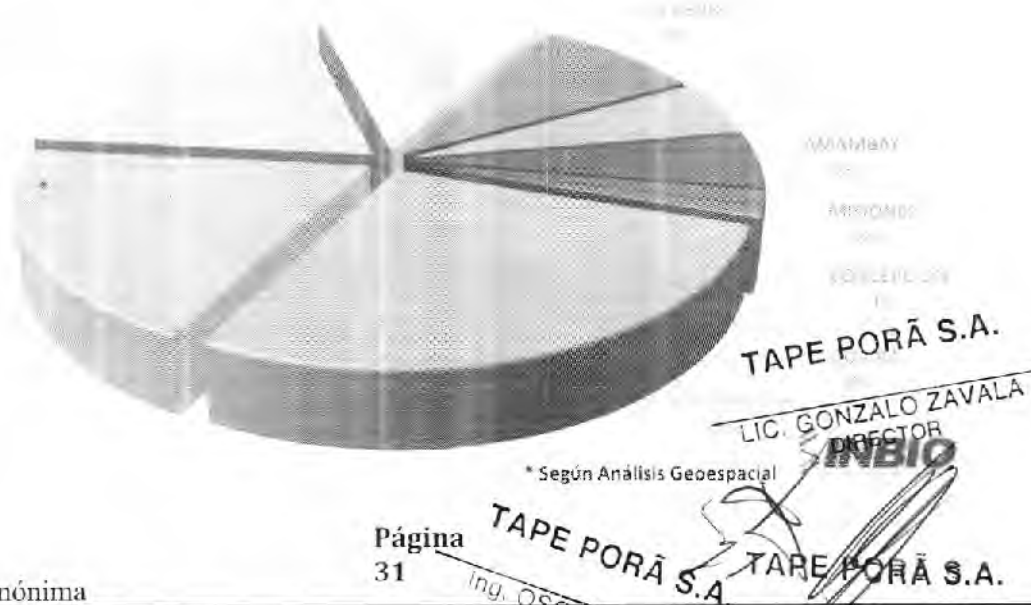
## Demanda Esperada

Con el fin de reducir el impacto del proyecto en cuestión en el valor de los Peajes a cobrar, así como de mantener los actuales niveles de accesibilidad, sin afectar la viabilidad Económica-Financiera y cumpliendo con la normatividad definida en la materia, se seleccionó un periodo de concesión de 30 años (2015 – 2044).

Los métodos a utilizar en la proyección de la demanda, varían de acuerdo a factores como la fase de predicción, plan de tráfico, tipo de unidades, entre otros. Para el presente caso, teniendo en cuenta que el objetivo del proyecto es la duplicación de la vía ya existente, se estimó el volumen de tráfico esperado aplicando un método de progresión lineal, tomando como referencia el comportamiento histórico del tránsito medio diario (TMDA).

Además del crecimiento económico propio del país, la estructura de la producción económica, afectada en la zona de influencia de la ruta, condiciona la evolución del crecimiento y tipo de flujo vehicular que registra la ruta.

**PARTICIPACIÓN (%) POR DEPARTAMENTO EN SUPERFICIE CULTIVADA\*  
SOJA CAMPAÑA 2014-2015**



# TAPE PORÃ



En este sentido, el principal complejo productivo del país -el complejo soja- se encuentra sentado en gran parte en el Departamento de Alto Paraná, afectando directamente al flujo vehicular de la ruta Concesionada.

Los cultivos del complejo soja (Soja, Maíz, Trigo), se concentran en gran medida a orillas del río Paraná, en los Departamentos de Alto Paraná, Canindeyú, Itapúa y Caaguazú, pero el primer proceso industrial de dicha actividad, se concentra, en gran medida en el Departamento de Alto Paraná



Los métodos a utilizar en la proyección de la demanda, varían de acuerdo a factores como la fase de predicción, plan de tráfico, tipo de unidades, entre otros. Para el presente caso, teniendo en cuenta que el objetivo del proyecto es la duplicación de la vía ya existente, se estimó el volumen de tráfico esperado aplicando un método de progresión lineal, tomando como referencia el comportamiento histórico del tránsito medio diario (TMDA).

A pesar que el periodo de concesión inicia en el 2016, se utiliza el TMDA esperado para el 2015 como año base, ajustado con parámetros de volumen de tráfico por Peaje y tipo de vehículos.

La proyección de la demanda para el periodo 2016-2044 presenta una tasa de crecimiento anual de 2,6% - expresada en términos lineales - a la cual se le adiciona en el año cinco (2019) un crecimiento de 3%, por concepto del tráfico inducido generado por la entrada en operación de la pista adicional.

Esta proyección de crecimiento anual del tráfico, es altamente conservadora, teniendo en cuenta la relación intrínseca muy directa entre actividad económica, medida por variación del PIB, y el tráfico vehicular, en la que crecimiento anual del tráfico, suele exceder al crecimiento

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR ZAVALLA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

# TAPE PORÃ



del PIB en aproximadamente 1%.

*Esta relación establece, que la base de proyección del Tráfico Medio Diario Anual (TMDA), estima un crecimiento del PIB en promedio de tan sólo un 1,8% anual, la mitad del promedio de crecimiento registrado en los últimos 15 años, y menos del 40% del potencial de crecimiento del PIB de largo plazo.*

Así, se espera que el Tráfico Medio Diario Anual (TMDA) en el año treinta alcance los 28.864 Vehículos/Día, partiendo en el año 1 de 13.322 Vehículos /Día., de los cuales, 64% corresponde al Peaje de Minga Guazú y 36% al Peaje de Pastoreo.

La proyección del flujo vehicular, medida por el TMDA, se presenta a continuación, de acuerdo a la distribución por categoría de vehículos, en base a la estimación del crecimiento por categoría y plaza de peaje:

PEAJE PASTOREO - TMDA									
No	Año	Vehículos Livianos		Vehículos Pesados					
		67,20%		32,80%					
		CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5	CAT 6	CAT 7	CAT 8
0	2014	3.087	28	408	274	60	603	176	-
1	2015	3.168	29	419	281	62	618	181	-
2	2016	3.250	29	429	288	63	634	185	-
3	2017	3.335	30	441	295	65	651	190	-
4	2018	3.421	31	452	303	67	668	195	-
5	2019	3.613	33	477	320	71	705	206	-
6	2020	3.707	33	490	328	72	724	211	-
7	2021	3.803	34	503	337	74	742	217	-
8	2022	3.902	35	516	346	75	762	223	-
9	2023	4.003	36	529	355	78	781	228	-
10	2024	4.108	37	543	364	80	802	234	-
11	2025	4.214	38	557	373	82	823	240	-
12	2026	4.324	39	571	383	84	844	247	-
13	2027	4.436	40	586	393	87	866	253	-
14	2028	4.552	41	601	403	89	888	260	-
15	2029	4.670	42	617	414	91	912	266	-
16	2030	4.791	43	633	424	94	935	273	-
17	2031	4.916	44	650	436	96	960	280	-
18	2032	5.044	45	666	447	98	985	288	-
19	2033	5.175	47	684	458	101	1.010	295	-
20	2034	5.310	48	702	470	104	1.036	303	-
21	2035	5.448	49	720	483	106	1.063	311	-
22	2036	5.589	50	739	495	109	1.091	319	-
23	2037	5.735	52	758	508	112	1.119	327	-
24	2038	5.884	53	777	521	115	1.148	336	-
25	2039	6.037	54	798	535	118	1.178	344	-
26	2040	6.194	56	818	549	121	1.209	353	-
27	2041	6.355	57	840	563	124	1.240	363	-
28	2042	6.520	59	861	578	127	1.273	372	-
29	2043	6.689	60	884	593	131	1.306	382	-
30	2044	6.863	62	907	608	134	1.340	392	-

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Pagina 33  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0961-111 034

MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 288

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ



DEMANDA TOTAL PAGANTES - TMDA				
No	Año	Pastoreo	Minga Guazú	Total
0	2014	4.636	8.348	12.984
1	2015	4.756	8.566	13.322
2	2016	4.880	8.788	13.668
3	2017	5.007	9.017	14.024
4	2018	5.137	9.251	14.388
5	2019	5.425	9.769	15.194
6	2020	5.566	10.023	15.589
7	2021	5.710	10.284	15.994
8	2022	5.859	10.551	16.410
9	2023	6.011	10.826	16.837
10	2024	6.168	11.107	17.275
11	2025	6.328	11.396	17.724
12	2026	6.492	11.692	18.185
13	2027	6.661	11.996	18.657
14	2028	6.834	12.308	19.142
15	2029	7.012	12.628	19.640
16	2030	7.194	12.956	20.151
17	2031	7.381	13.293	20.675
18	2032	7.573	13.639	21.212
19	2033	7.770	13.993	21.764
20	2034	7.972	14.357	22.330
21	2035	8.180	14.731	22.910
22	2036	8.392	15.114	23.506
23	2037	8.611	15.506	24.117
24	2038	8.834	15.910	24.744
25	2039	9.064	16.323	25.387
26	2040	9.300	16.748	26.047
27	2041	9.542	17.183	26.725
28	2042	9.790	17.630	27.420
29	2043	10.044	18.088	28.132
30	2044	10.305	18.559	28.864

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Ing. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

PEAJE MINGA GUAZÚ - TMDA									
No	Año	Vehículos Livianos		Vehículos Pesados					
		77%		23%					
		CAT 1	CAT 2	CAT 3	CAT 4	CAT 5	CAT 6	CAT 7	CAT 8
0	2014	6.395	33	693	317	50	710	150	-
1	2015	6.561	34	711	325	51	728	154	-
2	2016	6.732	35	729	334	53	747	158	-
3	2017	6.907	36	748	343	54	766	162	-
4	2018	7.086	37	768	352	56	786	167	-
5	2019	7.483	39	811	371	59	830	176	-
6	2020	7.678	40	832	381	60	852	180	-
7	2021	7.877	41	854	391	62	874	185	-
8	2022	8.082	42	876	401	63	897	190	-
9	2023	8.292	43	899	411	65	920	195	-
10	2024	8.508	44	922	422	67	944	200	-
11	2025	8.729	46	946	433	68	969	205	-
12	2026	8.956	47	970	444	70	994	210	-
13	2027	9.189	48	996	456	72	1.020	216	-
14	2028	9.428	49	1.022	468	74	1.046	222	-
15	2029	9.673	51	1.048	480	76	1.073	227	-
16	2030	9.925	52	1.075	492	78	1.101	233	-
17	2031	10.183	53	1.103	505	80	1.130	239	-
18	2032	10.447	55	1.132	518	82	1.159	245	-
19	2033	10.719	56	1.161	532	84	1.189	252	-
20	2034	10.998	57	1.192	546	86	1.220	258	-
21	2035	11.284	59	1.223	560	88	1.252	265	-
22	2036	11.577	60	1.254	574	91	1.285	272	-
23	2037	11.878	62	1.287	589	93	1.318	279	-
24	2038	12.187	64	1.321	605	95	1.352	286	-
25	2039	12.504	65	1.355	620	98	1.387	294	-
26	2040	12.829	67	1.390	636	100	1.424	301	-
27	2041	13.162	69	1.426	653	103	1.461	309	-
28	2042	13.505	71	1.463	670	106	1.499	317	-
29	2043	13.856	72	1.501	687	109	1.538	326	-
30	2044	14.216	74	1.540	705	111	1.577	334	-



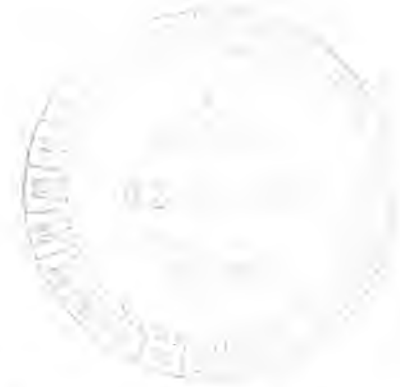
TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A. TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR



proximidad de mano de obra, y base s3lida y apropiada.

A continuaci3n se recomiendan medidas correctoras para minimizar el impacto ambiental:

- Uso de plantas asfálticas con tecnologías acorde a los requerimientos de poluci3n controlada, mediante el uso de colectores de polvo.
- El uso de quemadores a gas.
- Debe recordarse que uno de los requisitos esenciales para obtener una mezcla asfáltica caliente de alta calidad es la continuidad operativa de la planta. Por ello es beneficioso constar con tolvas compensadoras o de almacenamiento, conectadas a las plantas por sistema de transporte, porque se minimizan las paradas y puestas en marcha de la planta.
- El reciclado de pavimentos es ventajoso ya que esta pr3ctica evita la mayor extracci3n de agregados y su transporte.
- Efectuar un estudio sobre la localizaci3n adecuada de las plantas.

## Normas de Seguridad Ambiental

Aspectos Relativos al Manejo y Transporte de Materiales Contaminantes y Peligrosos Los materiales tales como combustibles, explosivos, lubricantes, bitúmenes, aguas servidas no tratadas, desechos y basuras deber3n transportarse y almacenarse adoptando las medidas necesarias para evitar derrames, perdidas y/o da3o por lluvias y/o anegamientos, robos, incendios u otras causas.

Las playas de maquinarias/obradores deber3n contar con medidas de seguridad y prevenci3n que eviten el derramamiento de contaminantes.

## Responsabilidades Institucionales

El responsable directo por la implementaci3n de las Especificaciones Ambientales es el Contratista de Obras, y no se le eximir3 de su responsabilidad si los impactos ambientales negativos son generados por sub contratistas.

El Director de Obras (Fiscalizaci3n T3cnica y Ambiental), ser3 el responsable de velar por el Cumplimiento de las Especificaciones Ambientales durante toda la etapa constructiva del Proyecto, bajo supervisi3n del MOPC, a trav3s del 3rea de Medio Ambiente.

## Identificaci3n de Posibles Impactos.

### Etapas de Construcci3n

Las acciones consideradas para listar los impactos m3s significativos son:

- = Acciones del Proyecto

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

P3gina  
39

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767



# TAPE PORÃ



- Obradores e Instalaciones provisionarias;
- Movimientos de suelos y Modificaciones Topográficas;
- Transporte de Materiales e Insumos;
- Depósitos de Materiales e Insumos;
- Obras de Excavaciones - Alteración del Drenaje Superficial;
- Obras de gran envergadura – puentes y/o viaductos;
- Extracción de suelos seleccionados – habilitación de áreas de préstamos;
- Depósito de Materiales Extraídos y Sobrantes – Vertederos de estériles de obras y de remociones y limpiezas previstas;
- Vertidos accidentales – Contaminantes;
- Obras de alteración de Infraestructuras de Servicios;
- Demanda de Mano de Obra; de Materiales Manufacturados y otros insumos;
- Actividades Inducidas;
- Expropiaciones e indemnizaciones;
- Construcciones propiamente dichas de los Componentes y rubros del Proyecto;
- Medidas de Seguridad e Higiene Laboral.

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

## Proyección Estados de Resultados

### PROYECCIÓN DE ESTADOS CONTABLES TAPE PORÃ SAE Estado de Resultados en Millones de G.s.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
<b>INGRESOS</b>																			
Pea p.	111.153	117.578	119.065	130.107	134.716	138.758	150.899	153.162	155.602	158.311	170.836	173.398	186.999	189.804	189.026	203.148	206.195	209.288	
Interes ganado	110.607	112.518	119.065	130.107	134.716	138.758	150.899	153.162	155.602	158.311	170.836	173.398	186.999	189.804	189.026	203.148	206.195	209.288	
	546	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>EGRESOS</b>																			
Operativos	71.453	69.295	90.930	87.937	87.718	92.276	96.458	96.737	99.555	105.455	111.571	112.624	114.431	115.389	121.622	124.117	123.850	124.955	
Financieros 1	35.413	36.951	38.759	40.724	42.721	44.876	47.071	49.494	51.559	54.501	57.217	58.143	58.143	58.005	60.307	72.426	75.685	79.091	
Financieros 2	3.936	21.600																	
Financieros 3			31.791	31.763	31.513	31.356	32.065	31.241	29.191	26.676	24.035	21.880	18.436	13.558	9.065	3.898	505		
Depreciaciones	35.040	29.046	32.379	8.687	6.531	9.095	11.433	9.000	9.945	15.957	23.029	24.478	28.094	30.164	33.854	39.158	42.132	44.658	
<b>Impuesto a la Renta</b>	3.970	4.322	2.814	4.217	4.700	4.648	5.444	5.444	5.643	5.605	6.286	5.896	6.057	7.257	7.441	6.720	7.903	8.234	
	39.700	43.223	28.135	42.170	46.968	46.482	54.441	56.425	56.047	62.856	58.865	60.574	72.569	74.415	67.205	79.030	82.345	84.332	

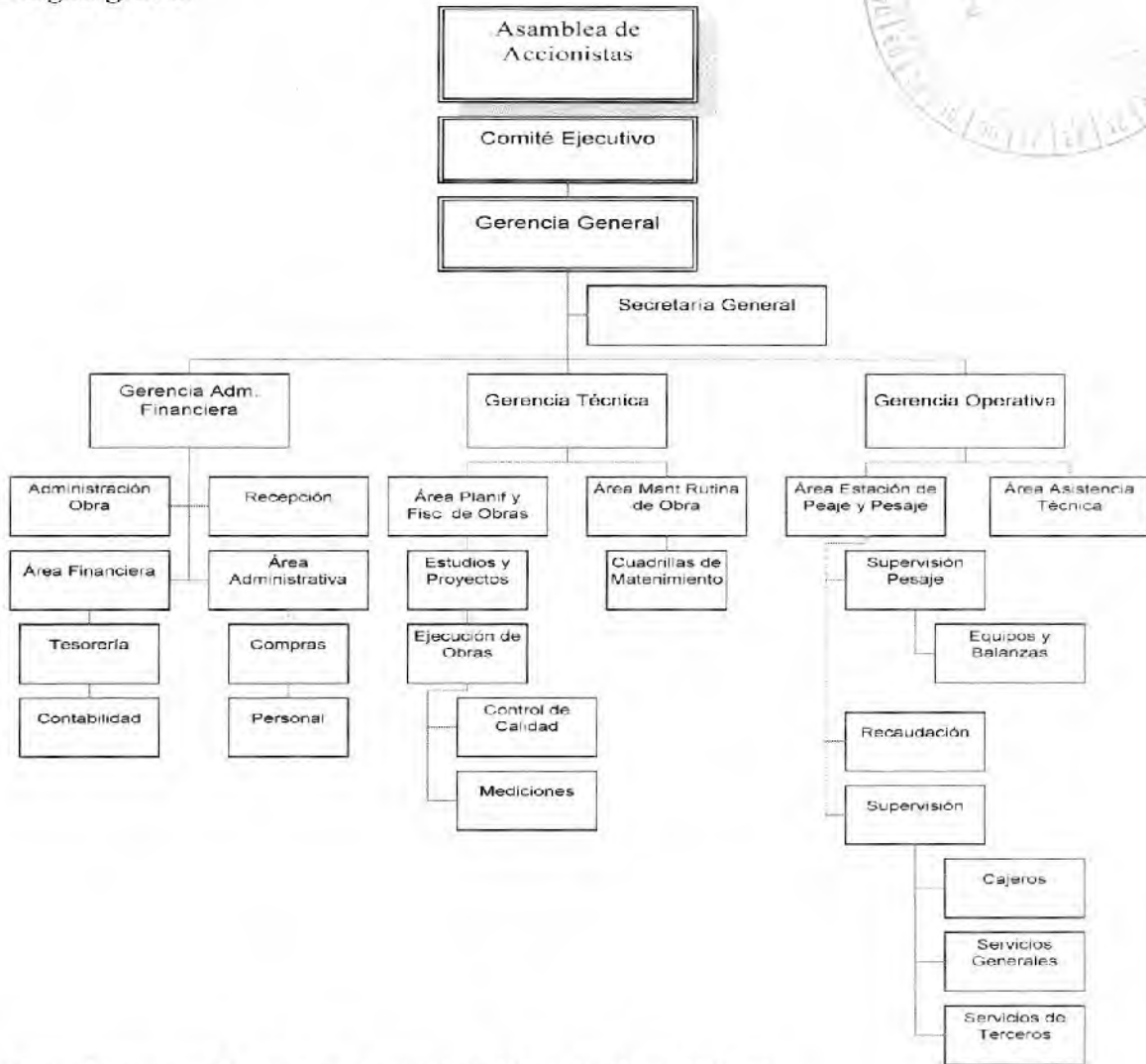


**TAPE PORÃ S.A.**  
 Ing. GONZALO ZAVALA  
 DIRECTOR  
**TAPE PORÃ S.A.**  
 Ing. OSCAR BEDOYA  
 DIRECTOR  
 Ing. OSCAR FRANCO  
 PRESIDENTE  
 Ing. MARGA GUZÚ  
 Ruta 7 Km 301  
 Tel.: 0973-500 767

# TAPE PORÃ

## Estructura Organizacional

### 2.1. Organigrama



### 2.2. Directores y Altos Funcionarios (Curriculum Vitae)

#### Presidente

**Ing. Oscar A. Franco V. (En Representación de emprendimientos y Concesiones S.A.)**

Ingeniero Civil, Presidente de Benito Roggio S.A., Presidente de Cavalpa, con más de 30 años de experiencia en el sector de la Construcción.

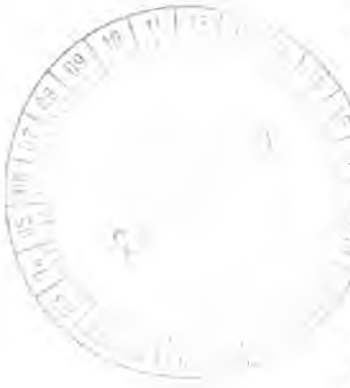
#### Directores Titulares

**Lic. Daniel Meza (En representación de Cantero Acaray S.A.)**

Licenciado en Contabilidad y Administración de Empresas, Gerente Financiero de Ocho A S.A., 20 años de experiencia.

TAPE PORÃ S.A. PRESIDENTE  
ING. OSCAR FRANCO  
D.C. GONZALO ZAVALA DIRECTOR  
ING. OSCAR BEDOYA DIRECTOR

# TAPE PORÃ



**Ing. Roque M. Ardisson N. (Representando a Tecnoedil S.A.)**

Ingeniero Civil, Socio fundador de Tecnoedil S.A. Desde 1978 realizando trabajos relacionados a la construcción.

**Lic. Gonzalo Zavala (Representando a Tecnoedil S.A.)**

Contador, con más de 20 años de experiencia en el sector Director Administrativo Financiero de Tecnoedil S.A

**Ing. Oscar E. Bedoya C. (Representando a CONEMPA S.A.)**

Ingeniero Civil, 25 años de experiencia en construcciones civiles y viales

**Ing. Miguel Ángel Telesca**

Extensa experiencia en el ámbito de las construcciones, proviene de la empresa CONEMPA S.A.

**Ing. Genaro Ramon Burró (Representando a Conempa SA.)**

Ing Civil con mas de 40 años de trayectoria, actualmente representando a Conempa.

**Lic. Néstor Filártiga (Representando a Emprendimientos y Concesiones S.A.)**

Lic. Administración de Empresas con mas de 40 años de trayectoria.

**Ing. Luis Pettengill Vacca (Representando a Cantera Acaray S.A.)**

Ingeniero Civil, mas de 35 años de experiencia en sectores industriales, comerciales y de construcción.

## Directores Suplentes

## Síndico Titular

**Sr. Umberto Duarte Carvallo (Tape Pora S.A.)**

Abogado de profesión con más de 30 años de experiencia en el rubro

## Síndico Suplente

**Ing. Luis Pettengill Vacca (representando a cantera Acaray S.A.)**

Ingeniero Civil, más de 35 años de experiencia en sectores industriales, comerciales y de construcción.

## Gerencia General

**Ing. Miguel A. Telesca (Conempa S.A.)**

**Experiencia:** extensa experiencia en el ámbito de las construcciones, proviene de la empresa CONEMPA S.A.

## Gerencia Administrativa y Financiera

**Lic. Ricardo Ruiz Diaz (Tape Pora S.A.)**

**Experiencia:** con experiencia anterior en los departamentos de contabilidad y Finanzas de Cónдор S.A.C.I

## 2.3. Remuneración y Bonificaciones a Directores y Altos Funcionarios (monto global, no individualizado)

# TAPE PORÃ

CONCEPTO	Al 31. 12. 2016
Remuneraciones de Administradores, directores, sindicatos y Consejo de Vigilancia	2 328 734 340



## 2.4. Número de Empleados, Sindicatos

La empresa cuenta con 39 empleados administrativos, la mayoría de ellos ubicados en la sede central de Asunción.

Además cuenta con 145 empleados operativos, quienes realizan sus tareas en la ruta concesionada, se dividen en cobradores, atención al cliente, servicios básicos y otros. La empresa no cuenta con sindicatos.

Con la duplicación de la calzada proyectada, no se prevé más tareas que las actualmente previstas por la Concesionaria. El incremento de las labores de mantenimiento de la carretera se realiza por contrato con empresas de construcción, usualmente los sponsors de la empresa.

La mayor parte de los servicios encomendados a la empresa por el Contrato de Concesión, son tercerizadas a empresas especializadas, así los servicios de grúa y transporte son otorgadas al Touring y Automovil Club Paraguayo, los servicios de ambulancias, a la empresa EPEM la comunicación con el usuario, a través de postes S.O.S. con la empresa Personal, algunos servicios de limpieza y mantenimiento de la franja de dominio (corte de césped, recolección de basuras), a varias empresas a lo largo del tramo concesionado.

Se espera que la contratación de los servicios de estas empresas tercerizadas se vaya incrementando con el tiempo, dado que el Contrato de Concesión prevé un mínimo de standard de calidad del servicio al usuario de la ruta. Ello significará que la contratación de mano de obra de estas empresas, se irá incrementando en el tiempo en la misma proporción.

## Vinculaciones

### 3.1. Listas de las compañías vinculadas o afiliadas.

• Tape Porã SAE, por definición del propio Contrato de Concesión y de sus Estatutos Sociales, no tiene participación en otras empresas.

• Tape Porã SAE es una Sociedad Anónima cuyo accionistas son las siguientes empresas

CONEMPA S.A

TECNOEDIL S.A

EMPRENDIMIENTOS & CONCESIONES S.A.

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

ING. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

- CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

## 3.2 Vinculación de directores y altos funcionarios en otras empresas (por acciones y por cargos).

<b>Presidente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Oscar Franco (en representación de Emprendimientos y Concesiones S.A.)</li> </ul>
<b>Directores Titulares:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. Gonzalo Zavala (en representación de Tecnoedil S.A.)</li> <li>• Ing. Roque Ardissonne (en representación de Tecnoedil S.A.) - (Participación Accionaria del 25% en Tecnoedil S.A.)</li> <li>• Lic. Daniel Meza (en representación de Constructora Acaray)</li> <li>• Ing. Oscar Bedoya (Conempa S.A.)</li> <li>• Ing. Miguel A. Telesca (Conempa S.A.)</li> </ul>
<b>Directores Suplentes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Genaro Ramón Burró (en representación de Conempa S.A.)</li> <li>• Lic. Nestor Filártiga (en representación de Emprendimientos y Concesiones S.A.)</li> <li>• Ing. Luis Pettengill Vacca (en representación de Constructora Acaray S.A.) - (Participación Accionaria del 70% en Constructora Paraná S.A. – Constructora Paraná S.A.con participación Accionaria del 50% en Constructora Acaray S.A.)</li> </ul>
<b>Sindico Titular:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sr. Umberto Duarte Carvalho (Tape Pora S.A.)</li> </ul>
<b>Sindico Suplente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Luis Pettengill Castillo (en representación de Constructora Acaray S.A.) - (Participación Accionaria del 10% en Constructora Paraná S.A. – Constructora Paraná S.A.con participación Accionaria del 50% en Constructora Acaray S.A.)</li> </ul>
<b>Gerente General:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. Miguel A. Telesca (Conempa S.A.)</li> </ul>
<b>Gerente Administrativo Financiero:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. Ricardo Ruiz Diaz (Tape Pora S.A)</li> </ul>

## 3.3 Vinculación por deudas

### Obligaciones Financieras al 31/12/16

Entidad	Concepto	Corto Plazo Corriente	Corto Plazo Corriente
		31/12/2016	31/12/2015
BONOS	Capital	16.100.000.000	17.200.000.000
	Intereses a Pagar	1.481.884.252	4.084.421.913
	Intereses a Devengar	- 877.337.043	-3.993.780.821
<b>TOTALES</b>		<b>16.704.547.209.-</b>	<b>17.290.641.092</b>

TAPE PORÃ S.A. TAPE PORÃ S.A. TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVALA DIRECTOR  
45 ING. OSCAR BEDOYA DIRECTOR  
ING. OSCAR FRANCO PRESIDENTE

# TAPE PORÃ



Entidad	Concepto	Corto Plazo Corriente	Corto Plazo Corriente
		31/12/2016	31/12/2015
CONTINENTAL S.A.E.	Capital		21.373.972.603
	Capital		11.800.000.000
	Intereses a Pagar		785.589.046
	Intereses a Devengar		733.216.437
<b>TOTALES</b>		<b>0</b>	<b>33.226.345.212</b>

### 3.4 Vinculación por contratos (proveedores y clientes). Obligaciones Comerciales.

CONCEPTO	Al 31.12 2016	Al 31. 12. 2015
Proveedores	256.813.315	518.579.668
Anticipo de Cliente	1.186.172.200	775.684.800
Seguros a pagar	477.994.697	75.364.660
Deudas Consorciadas/ Contratistas	0	516.958.200
Know How	36.111.227	-3.800.288
<b>TOTALES</b>	<b>1.957.091.439</b>	<b>1.882.786.840</b>

  
**TAPE PORÃ S.A.**  
 ING. OSCAR FRANCO  
 PRESIDENTE  
**TAPE PORÃ S.A.**  
 LIC. GONZALO ZAVALA  
 DIRECTOR  
 ING. OSCAR BEDOYA  
 DIRECTOR

Información Económica-Financiera-Patrimonial

4.1 Información comparativa en columnas de los cinco últimos ejercicios

BALANCE GENERAL  
(Expresado en Guaraníes)

	2012	2013	2014	2015	2016
<b>ACTIVO</b>					
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>					
<i>Disponibilidades</i>	<b>1.622.207.185</b>	<b>2.458.299.248</b>	<b>9.746.949.233</b>	<b>9.120.576.670</b>	<b>11.411.844.980</b>
Caja	495.603.000	586.709.364	754.579.861	814.414.000	831.712.000
Bancos	605.467.798	1.300.847.885	8.979.980.033	7.610.489.764	9.864.183.154
Valores a Depositar			12.389.339	18.909.600	9.561.400
Transferencias a Depositar	521.136.387	570.741.999		676.763.306	706.388.425
<i>Disponibilidades - Fiduciaria</i>	<b>1.880.184.501</b>	<b>333.031.193</b>	<b>657.931.893</b>	<b>486.622.793</b>	-
Cta. Fiduciaria de Administración y Pago Gs.					
Cta. Fiduciaria de Administración y Pago US\$					
Cta. Fiduciaria de Administración y Pago T.P.I.	1.730.184.501	330.571.000	655.471.700	484.162.600	-
Cta. Fiduciaria de Administración y Pago Gs.	150.000.000	2.460.193	2.460.193	2.460.193	-
<i>Inversiones</i>	-	-	-	<b>42.517.591.900</b>	<b>5.836.664.001</b>
Banco Continental CDA				21.000.000.000	
Banco Continental CDA USD				21.517.591.900	
Financiera Rio – Fideicomiso de Inversión					836.664.001
Cta. Fiduciaria de Adm y Pago Gs. – Reserva					5.000.000.000
<i>Creditos a Corto Plazo</i>	<b>1.457.642.930</b>	<b>953.859.964</b>	<b>1.788.632.228</b>	<b>2.570.500.840</b>	<b>2.454.341.081</b>
Aceptos	786.637.529	270.000.000	182.424.658	370.530.154	296.163.364
Credito Fiscal		3.748.971	8.000.843	3.769.763	19.714.097
Creditos Varios	166.933.965	62.907.557	40.615.500	9.657.500	37.160.955
Creditos a Clientes	156.496.850	188.011.850	76.796.000	109.391.000	139.493.000
Creditos a Cobrar			938.581.477	1.182.794.333	1.074.226.575
Creditos al Personal	347.574.586	429.191.586	542.213.750	894.358.090	887.583.090



**TAPÉ PORÁ Sociedad Anónima**  
 ■ OFICINA CENTRAL  
 Tta. Facultad Almirada 3457 Asunción  
 Teléfax: 021-286 150 / 286 159  
 ■ OFICINA DE OBRAS  
 Km 12 Ciudad del Este  
 Tel: 0981-111 034  
 ■ MINA GUAZÚ  
 Ruta 9 Ciudad del Este  
 Tel: 0979-441 160 ZAVI  
 ■ DIRECTOR  
 ■ TAPÉ PORÁ S.A.  
 ■ PRESIDENTE  
 ■ OSCAR ERANCO  
 ■ TAPÉ PORÁ S.A.  
 ■ DIRECTOR  
 ■ OSCAR ERANCO  
 ■ TAPÉ PORÁ S.A.  
 ■ DIRECTOR  
 ■ OSCAR ERANCO



# TAPE PORÁ

<b>Gastos Pagados por adelantado</b>	<b>184.146.521</b>	<b>165.821.162</b>	<b>167.003.085</b>	<b>217.430.881</b>	<b>1.294.942.404</b>
Seguros a vencer	184.146.521	165.821.162	167.003.085	217.430.881	1.294.942.404
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>5.144.181.138</b>	<b>3.911.011.567</b>	<b>12.360.516.440</b>	<b>54.912.723.084</b>	<b>20.997.792.465</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>					
<b>Inversiones</b>	<b>500.440.000</b>	<b>6.410.261.617</b>	<b>7.961.312.030</b>	<b>9.383.857.629</b>	<b>-</b>
Fideicomiso de Inversión	500.440.000				-
Financiera Rio - Fideicomiso de Inversión		1.410.261.617	2.961.312.030	4.383.857.629	-
Continental Gs. Reserva		5.000.000.000			-
Cta. Fiduciaria de Adm y Pago Gs. Reserva			5.000.000.000	5.000.000.000	-
<b>Créditos</b>			<b>100.000.000.000</b>	<b>100.000.000.000</b>	<b>-</b>
Derechos sobre Obras Contractuales			100.000.000.000	100.000.000.000	
<b>Bienes de Uso</b>	<b>113.041.726.223</b>	<b>97.604.845.125</b>	<b>82.430.024.213</b>	<b>62.529.236.754</b>	<b>87.022.806.584</b>
Valores Netos de depreciación	6.545.655.273	5.998.745.039	4.853.411.019	5.479.005.338	4.893.762.493
Concesión Ruta VII	104.545.451.948	91.606.100.086	77.576.613.194	57.050.231.416	30.214.921.563
Obras en Curso	1.950.619.002				51.914.122.528
<b>Cargos Diferidos</b>	<b>28.462.893.378</b>	<b>36.331.031.560</b>	<b>29.399.554.571</b>	<b>20.599.565.867</b>	<b>14.028.825.226</b>
Netos de Amortización	28.462.893.378	36.331.031.560	29.399.554.571	20.599.565.867	14.028.825.226
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>142.005.059.601</b>	<b>140.346.138.302</b>	<b>219.790.890.814</b>	<b>192.512.660.250</b>	<b>101.051.631.810</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>147.149.240.749</b>	<b>144.257.149.870</b>	<b>232.151.407.254</b>	<b>247.425.383.334</b>	<b>122.049.424.276</b>
<b>Cuentas de Orden</b>	<b>72.520.058.500</b>	<b>72.520.058.500</b>	<b>72.520.058.500</b>	<b>72.520.058.500</b>	<b>72.520.058.500</b>
Compensaciones Peticionadas	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500



TAPE PORÁ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tel: Fernando Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel: 0981-111 034

TAPE PORÁ S.A.

LIC GONZALEZ  
MINIGA GUAZO  
Km 7, 301  
Tel: 0981-111 787

TAPE PORÁ S.A.

PASTOREO  
OSCAR BARRIO  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel: 0981-111 232 380

OSCAR FRANGO  
PRESIDENTE

# TAPE PORÃ

PASIVO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>PASIVO CORRIENTE</b>					
Sobregiro Bancario		796.078.562			
Obligaciones Comerciales	1.710.149.485	3.541.047.716	1.435.665.564	1.882.786.840	1.957.091.439
Provisiones	378.565.332	709.904.214	465.957.286	263.517.020	393.519.504
Obligaciones Financieras	15.829.084.932	13.553.700.169	14.471.013.700	38.664.613.695	16.704.547.209
<b>Total Pasivo Corriente</b>	<b>17.917.799.748</b>	<b>18.600.730.661</b>	<b>16.372.636.549</b>	<b>40.810.917.554</b>	<b>19.055.158.152</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>					
Obligaciones Financieras	56.047.660.278	43.614.027.401	29.143.013.703	11.852.372.609	
<b>Total Pasivo No Corriente</b>	<b>56.047.660.278</b>	<b>43.614.027.401</b>	<b>29.143.013.703</b>	<b>11.852.372.609</b>	
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>73.965.460.026</b>	<b>62.214.758.062</b>	<b>45.515.650.252</b>	<b>52.663.290.163</b>	<b>19.055.158.152</b>
<b>PATRIMONIO NETO</b>					
Capital Social	60.000.000.000	60.000.000.000	60.000.000.000	60.000.000.000	60.000.000.000
Reservas	13.027.166.531	17.458.238.686	21.856.252.101	24.715.605.355	27.458.675.769
Resultados Ejercicio Anterior		156.614.192	156.614.192	4.779.504.900	10.046.487.816
Aporte Futura Integración			100.000.000.000	100.000.000.000	
Resultados del Ejercicio	156.614.192	4.427.538.930	4.622.890.708	5.266.982.915	5.489.102.540
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO</b>	<b>73.183.780.723</b>	<b>82.042.391.808</b>	<b>186.635.757.001</b>	<b>194.762.093.170</b>	<b>102.994.266.124</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO</b>	<b>147.149.240.749</b>	<b>144.257.149.870</b>	<b>232.151.407.254</b>	<b>247.425.383.334</b>	<b>122.049.424.276</b>
<b>Cuentas de Orden</b>					
Compensaciones Peticionadas	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500
	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500	72.520.058.500

# TAPE PORÃ

## ESTADO DE RESULTADOS (Expresado en Guaranies)

	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ingresos y Gastos</b>					
Ingresos Netos Estación de Peaje	78.611.152.156	94.874.489.268	97.297.252.331	98.486.911.750	107.925.881.250
Gastos de Administración	-73.233.891.658	-78.087.521.878	-83.814.008.516	-88.543.902.263	-100.173.228.332
Ingresos no Operativos	690.337.479	661.951.924	1.299.243.284	3.754.978.938	5.575.887.876
Egresos no Operativos	-5.737.815.998	-12.412.854.060	-9.478.447.927	-7.734.011.688	-7.116.063.697
<b>Ganancia antes de Impuesto a la Renta</b>	<b>329.781.980</b>	<b>5.036.065.255</b>	<b>5.304.039.171</b>	<b>5.963.976.736</b>	<b>6.212.477.098</b>
Impuesto a la Renta	-173.167.788	-608.526.325	-681.148.463	-696.993.821	-723.374.558
<b>Resultado del Periodo</b>	<b>156.614.192</b>	<b>4.427.538.930</b>	<b>4.622.890.708</b>	<b>5.266.982.915</b>	<b>5.489.102.540</b>



**FLUJO DE CAJA ESCENARIO BASE (en Millones de Guaraníes)**

# TAPE PORÁ

CONCEPTOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>A. SALDO INICIAL DE EFECTIVO</b>	18.376	26.821	18.951	9.252	28.442	45.393	73.790	98.351	112.659	132.181	245.573	153.987	167.654	177.270	184.905	204.088	228.305
Agente Sponsor	50.000		75.000														
<b>B. INGRESOS</b>	110.405	112.755	128.341	132.148	136.148	148.060	150.281	152.535	165.145	167.622	170.136	183.481	186.134	189.026	203.149	206.195	209.286
Peajes	110.405	112.755	128.341	132.148	136.148	148.060	150.281	152.535	165.145	167.622	170.136	183.481	186.234	189.026	203.149	206.195	209.289
Factoreo	42.705	43.126	52.057	54.013	55.648	60.517	61.425	62.239	68.52	68.52	69.340	76.119	76.119	77.261	83.033	84.278	85.543
Minga Guazu	67.700	69.629	76.284	78.135	80.500	87.943	88.857	90.246	97.665	99.110	100.596	108.487	110.114	111.765	120.116	121.917	123.746
<b>C. TOTAL INGRESOS</b>	121.021	347.245	175.454	68.015	270.410	72.921	75.567	88.341	96.225	90.414	94.893	98.133	104.129	108.258	114.997	120.563	126.843
<b>C.1 OPERATIVOS</b>	40.280	42.294	44.479	46.629	48.961	51.479	53.979	56.678	59.512	62.487	65.612	68.892	72.337	75.954	79.752	84.158	88.766
Pagos por egresos operativos (Costos de explotación)	9.517	9.993	10.493	11.078	11.558	12.147	12.734	13.322	14.062	14.765	15.503	16.278	17.092	17.946	18.844	19.880	20.974
Administrativos	2.529	2.655	2.827	3.074	3.278	3.539	3.809	4.125	4.502	4.933	5.424	5.975	6.594	7.281	8.044	8.884	9.797
Estaciones de Peajes	8.297	8.712	9.148	9.695	10.285	10.950	11.619	12.375	13.259	14.287	15.315	16.491	17.801	19.265	20.878	22.645	24.585
Estaciones de Peajes	622	653	685	720	756	794	833	875	919	965	1.013	1.064	1.117	1.173	1.231	1.293	1.371
Mantenimiento de Ruina-Conservación	13.929	14.625	15.357	16.124	16.931	17.777	18.666	19.599	20.579	21.608	22.692	23.823	25.014	26.265	27.578	29.055	30.695
Tasa de Fiscalización	2.686	2.820	2.961	3.109	3.264	3.428	3.599	3.779	3.968	4.166	4.375	4.593	4.823	5.064	5.317	5.610	5.928
Impuestos	2.700	2.835	2.977	3.126	3.282	3.446	3.618	3.795	3.989	4.189	4.398	4.618	4.845	5.091	5.346	5.640	5.980
<b>C.2 ACTIVOS FIJOS</b>	1.200,0	1.260,0	1.320,0	1.380,0	1.440,0	1.510,0	1.587,6	1.666,2	1.750,8	1.801,8	1.860,0	1.984,5	2.079,0	2.279,8	2.288,8	2.403,7	2.529,4
Compra de bienes	1.200	1.260	1.320	1.380	1.440	1.510	1.588	1.663	1.750	1.802	1.860	1.985	2.079	2.180	2.289	2.403	2.523
<b>C.3 OBRAS RUTAS VIII</b>	186.541	303.694	127.353	20.000	20.000	20.000	20.000	25.000	25.000	26.125	27.301	28.256	29.513	31.156	31.567	34.072	35.553
Obras	186.541	303.694	127.353	20.000	20.000	20.000	20.000	25.000	25.000	26.125	27.301	28.256	29.513	31.156	31.567	34.072	35.553
Duplicación Calzada Nueva Rural	150.005	239.677	92.676														
Duplicación Calzada Nueva Urbana	24.436	39.017	15.057														
Reparaciones Ruta VI	14.000	25.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	25.000	25.000	25.125	27.301	28.256	29.513	31.156	31.567	34.072	35.553
<b>D. RESULTADO OPERATIVO</b>	(119.616)	(234.492)	(45.153)	64.133	65.738	75.135	74.715	69.194	78.919	77.207	75.333	84.348	82.004	79.738	88.551	85.632	82.447
<b>E. INGRESOS FINANCIEROS</b>	150.000	200.000															
Préstamos	150.000	200.000															
<b>F. EGRESOS FINANCIEROS</b>	21.939	23.348	39.546	44.972	48.788	46.742	50.254	54.747	59.437	63.715	67.819	70.681	72.389	72.109	69.368	61.415	27.706
Amortización PEG de Bonos G2 (*)			3.321	24.546	36.758	38.555	41.708	45.543	49.380	52.568	55.645	53.386	59.474	59.274	55.408	49.473	18.846
Amortización préstamos	11.484																
Amortización BBOP A1	6.099																
Intereses préstamos Periodo de Gracia PEG de Bonos G2 (*)	2.927	21.755	28.697	9.893													
Comisión de Comodato	813	850	25														
Gastos bancarios de préstamos (gastos de emisión)	617	743	198	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Fondo de Garantía			4.350	4.350													
Amortización Bonos Subordinados			3.375	6.128	7.644	7.991	8.350	9.203	9.862	10.952	11.375	12.100	12.770	12.683	12.765	11.745	10.666
<b>G. RESULTADO FINANCIERO</b>	8.445	(57.840)	(84.693)	(19.160)	(16.950)	(28.398)	(24.461)	(14.448)	(19.482)	(13.492)	(8.314)	(3.667)	(9.615)	(7.635)	(19.183)	(24.217)	(54.741)
<b>H. SALDO FINAL DE EFECTIVO</b>	38.321	18.981	9.252	28.442	45.393	73.790	98.351	123.899	150.324	180.809	215.702	254.057	295.771	341.029	391.000	446.000	511.000

(\*) De egreso de Capital e Intereses correspondiente al PEG G2, se adjuntó en el Anexo 1 del Prospecto de Emisión Global

**TAPE PORÁ S.A.**  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

**TAPE PORÁ S.A.**  
LIC. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

**TAPE PORÁ S.A.**  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

**FLUJO DE CAJA ESCENARIO OPTIMISTA (en Millones de Guaraníes)**

CONCEPTOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>A. SALDO INICIAL DE EFECTIVO</b>	38.376	31.238	34.648	26.816	50.546	74.902	105.971	138.419	166.512	195.340	224.426	254.979	287.160	321.636	363.943	413.812	477.359
<b>B. INGRESOS</b>	<b>114.821</b>	<b>124.007</b>	<b>130.207</b>	<b>136.718</b>	<b>143.554</b>	<b>150.731</b>	<b>158.268</b>	<b>166.181</b>	<b>174.480</b>	<b>183.215</b>	<b>192.376</b>	<b>201.994</b>	<b>212.094</b>	<b>221.699</b>	<b>233.834</b>	<b>245.526</b>	<b>257.802</b>
Pagos	114.821	124.007	130.207	136.718	143.554	150.731	158.268	166.181	174.480	183.215	192.376	201.994	212.094	221.699	233.834	245.526	257.802
Pastoreo	44.413	47.966	50.366	52.833	55.527	58.303	62.216	64.273	67.493	70.888	74.411	78.132	82.038	86.140	90.447	94.963	99.718
Minga Guazu	70.428	76.041	79.843	83.835	88.027	92.428	97.000	101.902	106.997	112.347	117.965	123.863	130.056	137.559	145.337	150.556	158.054
<b>C. TOTAL EFECTIVO</b>	<b>240.061</b>	<b>240.748</b>	<b>245.061</b>	<b>246.015</b>	<b>246.816</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>	<b>246.921</b>
<b>C.1 OPERATIVOS</b>	<b>40.280</b>	<b>42.284</b>	<b>44.409</b>	<b>46.623</b>	<b>48.961</b>	<b>51.409</b>	<b>53.979</b>	<b>56.678</b>	<b>59.512</b>	<b>62.487</b>	<b>65.612</b>	<b>68.882</b>	<b>72.337</b>	<b>75.954</b>	<b>79.752</b>	<b>84.138</b>	<b>88.765</b>
Pagos por compromisos (Costos de Exploración)	9.937	9.933	10.493	11.016	11.588	12.147	12.734	13.392	14.062	14.765	15.503	16.278	17.092	17.946	18.844	19.800	20.974
Administrativos	2.529	2.655	2.788	2.927	3.074	3.228	3.389	3.558	3.736	3.923	4.119	4.325	4.541	4.769	5.007	5.282	5.573
Exploración	8.299	8.712	9.146	9.585	10.085	10.590	11.119	11.675	12.259	12.872	13.515	14.191	14.901	15.646	16.428	17.332	18.285
Estaciones de Puños	602	633	666	720	756	794	833	875	919	965	1.013	1.064	1.117	1.173	1.231	1.291	1.371
Estaciones de Pescajes	13.933	14.625	15.357	16.124	16.931	17.777	18.665	19.599	20.579	21.608	22.689	23.823	25.014	26.265	27.576	29.095	30.695
Mantenimiento de Rutina - Conservación	2.685	2.820	2.961	3.109	3.264	3.428	3.599	3.779	3.968	4.166	4.375	4.593	4.823	5.064	5.317	5.610	5.918
Tasa de Recalificación	2.703	2.835	2.977	3.126	3.282	3.446	3.618	3.799	3.989	4.189	4.398	4.618	4.849	5.091	5.346	5.640	5.950
Impuestos	1.200	1.260	1.323	1.386	1.449	1.512	1.585	1.663	1.744	1.828	1.909	1.985	2.079	2.180	2.289	2.403	2.523
<b>C.2 ACTIVOS FINOS</b>	<b>188.541</b>	<b>205.594</b>	<b>217.763</b>	<b>230.392</b>	<b>243.500</b>	<b>257.100</b>	<b>271.200</b>	<b>285.800</b>	<b>300.900</b>	<b>316.500</b>	<b>332.700</b>	<b>349.500</b>	<b>366.900</b>	<b>384.900</b>	<b>403.500</b>	<b>422.700</b>	<b>442.500</b>
Compra de bienes	188.541	205.594	217.763	230.392	243.500	257.100	271.200	285.800	300.900	316.500	332.700	349.500	366.900	384.900	403.500	422.700	442.500
<b>C.3 OBRAS POR ABRIR</b>	<b>190.105</b>	<b>239.577</b>	<b>322.611</b>	<b>435.011</b>	<b>570.315</b>	<b>735.721</b>	<b>938.750</b>	<b>1.179.121</b>	<b>1.464.521</b>	<b>1.797.414</b>	<b>2.177.214</b>	<b>2.603.414</b>	<b>3.076.214</b>	<b>3.596.214</b>	<b>4.162.214</b>	<b>4.774.214</b>	<b>5.432.214</b>
Duplicación Calada Nueva Rural	190.105	239.577	322.611	435.011	570.315	735.721	938.750	1.179.121	1.464.521	1.797.414	2.177.214	2.603.414	3.076.214	3.596.214	4.162.214	4.774.214	5.432.214
Duplicación Calada Nueva Urbana	24.436	39.017	53.000	67.000	81.000	95.000	109.000	123.000	137.000	151.000	165.000	179.000	193.000	207.000	221.000	235.000	249.000
Reparaciones Ruta VII	14.000	25.000	35.000	45.000	55.000	65.000	75.000	85.000	95.000	105.000	115.000	125.000	135.000	145.000	155.000	165.000	175.000
<b>D. RESULTADO OPERATIVO</b>	<b>(115.200)</b>	<b>(223.341)</b>	<b>(43.877)</b>	<b>68.703</b>	<b>73.144</b>	<b>77.811</b>	<b>82.701</b>	<b>87.840</b>	<b>93.225</b>	<b>98.856</b>	<b>104.731</b>	<b>110.852</b>	<b>117.219</b>	<b>123.834</b>	<b>130.697</b>	<b>137.809</b>	<b>145.161</b>
<b>E. INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>150.000</b>	<b>200.000</b>	<b>250.000</b>	<b>300.000</b>	<b>350.000</b>	<b>400.000</b>	<b>450.000</b>	<b>500.000</b>	<b>550.000</b>	<b>600.000</b>	<b>650.000</b>	<b>700.000</b>	<b>750.000</b>	<b>800.000</b>	<b>850.000</b>	<b>900.000</b>	<b>950.000</b>
Préstamos	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	550.000	600.000	650.000	700.000	750.000	800.000	850.000	900.000	950.000
<b>F. EGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>21.999</b>	<b>23.348</b>	<b>33.546</b>	<b>44.973</b>	<b>58.688</b>	<b>74.442</b>	<b>92.348</b>	<b>112.467</b>	<b>134.875</b>	<b>159.583</b>	<b>186.591</b>	<b>215.906</b>	<b>256.634</b>	<b>308.782</b>	<b>373.439</b>	<b>451.706</b>	<b>544.761</b>
Amortización Préstamos	11.484	12.891	17.898	24.546	33.798	45.555	60.000	77.467	99.880	131.238	175.546	234.854	311.162	416.470	560.778	747.086	977.394
Amortización de BOP G3	6.099	2.927	21.755	28.497	9.853	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Intereses préstamos Periodo de Gracia BOP-e Bono G2 (*)	813	550	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Gastos bancarios de préstamos/Gastos de emisión	617	743	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150
Amortización Bono Subordinados	3.375	6.188	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544	7.544
<b>G. RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>37.801</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>	<b>37.652</b>
<b>H. SALDO FINAL DE EFECTIVO</b>	<b>37.801</b>	<b>75.304</b>	<b>112.956</b>	<b>150.608</b>	<b>188.260</b>	<b>225.912</b>	<b>263.564</b>	<b>301.216</b>	<b>338.868</b>	<b>376.520</b>	<b>414.172</b>	<b>451.824</b>	<b>489.476</b>	<b>527.128</b>	<b>564.780</b>	<b>602.432</b>	<b>640.084</b>

  
**TAPE PORÃ S.A.**  
 ING. OSCAR BEDOYA  
 DIRECTOR

  
**TAPE PORÃ S.A.**  
 ING. OSCAR FRANCO  
 PRESIDENTE

# TAPE PORÁ

## FLUJO DE CAJA ESCENARIO PESIMISTA (en Millones de Guaraníes)

CONCEPTOS	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>A. SALDO INICIAL DE EFECTIVO</b>	18.376	24.775	14.705	2.969	11.365	16.507	25.337	33.049	37.622	43.969	48.742	51.062	55.325	58.182	60.451	65.841	71.630
Aporte Sponsors	-	50.000	75.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B. INGRESOS</b>	108.359	110.524	126.306	121.384	124.440	128.393	133.533	142.660	152.010	158.402	164.642	174.077	179.475	183.660	188.355	187.818	166.942
Cuentas	108.359	110.524	126.306	121.384	124.440	128.393	133.533	142.660	152.010	158.402	164.642	174.077	179.475	183.660	188.355	187.818	166.942
Pastoreo	40.528	46.232	49.662	49.513	50.862	52.478	54.579	58.256	62.131	64.744	67.294	71.751	73.357	75.067	77.385	76.767	68.234
Minga Guazú	67.831	75.127	78.645	71.770	73.577	75.915	78.954	84.404	89.879	93.658	97.348	102.927	106.115	108.592	111.961	111.051	98.728
<b>C. TOTAL EGRESOS</b>	230.021	247.248	273.494	268.015	270.410	272.921	275.587	283.341	286.225	300.414	304.803	309.133	304.229	309.289	314.597	320.553	326.842
<b>C.1. OPERATIVOS</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pagos por intereses operativos/Costos de explotación	40.280	42.254	44.409	46.629	48.961	51.429	53.979	56.678	59.512	62.487	65.612	68.892	72.327	75.954	79.732	84.128	88.766
Administrativos	9.517	9.953	10.493	11.018	11.568	12.147	12.754	13.392	14.062	14.765	15.503	16.278	17.092	17.945	18.844	19.890	20.974
Exp. citación	2.529	2.655	2.788	2.927	3.074	3.228	3.389	3.558	3.736	3.923	4.119	4.325	4.541	4.769	5.007	5.282	5.573
Estaciones de Pesca	6.297	6.712	7.148	7.605	8.085	8.590	9.119	9.675	10.259	10.872	11.515	12.187	12.891	13.628	14.401	15.219	16.075
Estaciones de Pesajes	622	653	686	720	756	794	833	875	919	965	1.013	1.064	1.117	1.173	1.231	1.299	1.371
Mantenimiento de Rutina-Conservación	13.979	14.625	15.357	16.124	16.931	17.777	18.666	19.599	20.579	21.608	22.689	23.823	25.014	26.265	27.578	29.095	30.695
Tasa de Fiscalización	2.686	2.820	2.961	3.109	3.264	3.428	3.599	3.779	3.968	4.166	4.375	4.592	4.823	5.064	5.317	5.610	5.918
Impuestos	2.700	2.835	2.977	3.126	3.282	3.446	3.618	3.799	3.989	4.189	4.398	4.618	4.849	5.091	5.346	5.640	5.950
<b>C.2. ACTIVOS FIJOS</b>	1.200	1.250	1.323	1.386	1.449	1.512	1.588	1.663	1.734	1.802	1.880	1.955	2.019	2.109	2.188	2.493	2.523
Compra de bienes	1.200	1.250	1.323	1.386	1.449	1.512	1.588	1.663	1.734	1.802	1.880	1.955	2.019	2.109	2.188	2.493	2.523
<b>C.3. OBRAS RÚTIVAS</b>	183.541	303.654	127.763	20.000	20.000	20.000	20.000	25.000	25.000	26.125	27.301	28.256	29.813	31.155	33.557	34.022	35.593
Obras	183.541	303.654	127.763	20.000	20.000	20.000	20.000	25.000	25.000	26.125	27.301	28.256	29.813	31.155	33.557	34.022	35.593
Duplicación Calizate Nueva Rural	150.105	239.677	92.676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duplicación Calizate Nueva Urcana	24.436	39.017	15.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reparaciones Ruta VII	14.000	25.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	25.000	25.000	26.125	27.301	28.256	29.813	31.155	33.557	34.022	35.593
<b>D. RESULTADO OPERATIVO</b>	(21.662)	(236.725)	(47.188)	53.368	54.030	55.472	57.966	59.319	65.784	67.988	69.839	74.944	75.246	74.371	74.738	67.254	40.100
<b>E. INGRESOS FINANCIEROS</b>	150.000	200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prestamos	150.000	200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>F. EGRESOS FINANCIEROS</b>	21.939	23.348	35.546	44.972	48.788	46.742	50.254	54.147	59.437	63.715	67.019	70.681	73.389	72.103	69.368	61.415	27.705
Amortización PEC de Bonos GZ (*)	-	-	3.301	24.546	36.798	38.555	41.708	45.348	49.380	52.568	55.446	58.386	59.474	59.224	56.408	49.475	16.844
Amortización de BOCF-GI	11.434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intereses prestamos Permiso de Gracia PEC de Bonos GZ (*)	6.099	7.977	21.755	28.497	9.833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comision de Compromiso	813	850	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gastos bancarios de prestamos/Gastos de emisión	617	743	198	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Fondo de Garantía	-	-	4.150	4.150	4.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amortización Bonos Subordinados	6.399	(60.073)	(65.734)	8.356	5.242	8.730	7.712	4.572	6.347	10.952	11.378	12.100	12.720	12.683	12.765	11.745	10.665
<b>G. RESULTADO FINANCIERO</b>	24.735	(4.700)	2.909	(11.365)	(6.607)	(25.437)	(33.049)	(37.622)	(43.969)	(48.742)	(51.062)	(55.325)	(58.182)	(60.451)	(65.841)	(71.630)	(76.841)
<b>H. SALDO FINAL DE EFECTIVO</b>	211.415	174.775	147.005	126.640	119.030	112.563	106.587	101.168	96.284	91.897	87.955	84.479	81.360	78.571	76.083	73.828	71.820

TAPE PORÁ S.A. Ing. OSCAR FRANCO, PRESIDENTE

TAPE PORÁ S.A. Ing. OSCAR BEDOYA, DIRECTOR

TAPE PORÁ S.A. Lic. GONZALO ZAVALA, DIRECTOR



## Supuestos para el cálculo de las proyecciones financieras.

Los tres escenarios proyectados tienen en consideración los siguientes factores:

### Escenario Base:

Para la proyección del flujo de caja del escenario base, se estiman los costos de las inversiones a realizar en los primeros dos años de la ampliación del Contrato de Concesión a partir del año 2016 y hasta el 2018. Dichas inversiones son las comprometidas en la Addenda 3 al Contrato de Concesión, que se incorporan como anexo al presente documento.

Las inversiones necesarias para la duplicación de la ruta, alcanzan a Gs. 610.000 Millones, de las que Gs. 50.000 Millones se invierten en el año 2016, mientras que en los años 2017 se invertirán 175.000 Millones, en 2018 se invertirán 280.000 Millones respectivamente, y en el año 2019 se prevé una inversión de 108.000 Millones. La intención de la empresa, es culminar las inversiones a finales del 2018, pero en el escenario base, se decide ser más conservador.

Además de estas inversiones en la construcción de la nueva pista, para la duplicación de la vía, se tienen previstos inversiones para el mantenimiento de la ruta. Estos montos no se alteran para ninguno de los tres escenarios, ya que constituyen partidas acordadas e implican el mantenimiento de los índices mínimos de transitabilidad, que son requisitos de la Concesión.

En promedio, la empresa gasta un monto cercano a los Gs. 22.000 millones al año en tareas de mantenimiento de las vías, las que son ajustadas anualmente por los índices de inflación proyectada, así como por devaluación (Costo del asfalto). Estos montos se incrementan paulatinamente a partir del año 8, en que se tienen dos calzadas que mantener, ya que la segunda calzada empieza a registrar mayores síntomas de deterioro. A partir del año 10, se vuelven a incrementar a mayor ritmo, debido a inversiones de recapado previstos en el Contrato con el Poder Concedente.

Por otra parte, los costos de los servicios a los usuarios, son incrementados anualmente un porcentaje un poco mayor al de la inflación prevista, ya que se prevé que dichos servicios vayan incrementándose también por efecto del incremento del flujo vehicular. Dichos servicios no crecen, sin embargo a la misma velocidad que el flujo vehicular, ya que algunos servicios no tienen una relación directa con los mismos.

Por el lado de los ingresos, como se había anticipado en el capítulo del mercado, se prevé un crecimiento del flujo vehicular (TMDA), de largo plazo, muy moderado de cerca del 1,5% por año. Eso es incluso teniendo en cuenta que históricamente, el crecimiento del flujo vehicular ha tenido una tendencia de alrededor de 1% por encima del crecimiento del PIB, por lo que en el escenario base establece una estimación muy conservadora de largo plazo del crecimiento del país.

TAPE PORÃ S.A.  
GONZALO ZAVALLA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Además del crecimiento del TMDA, se tiene que considerar un ajuste por precio del servicio, que tiene una estrecha relación con el índice de inflación, tal como lo establecido en la fórmula de reajuste respectiva. Sin embargo, en la práctica la fórmula de reajuste no ha sido aplicada plenamente por el Poder Concedente, siendo más bien un acuerdo entre las partes, en las que las diferencias de precio entre el peaje oficial y el costo del peaje privado, no debieran ser muy importante.

El reajuste del precio, normalmente se realiza con un rezago de un año, desde el momento en que de acuerdo a la fórmula de reajuste permitiría un incremento del mismo, que suele ser en torno a la inflación pasada. En el escenario base, sin embargo, consideramos que dicho rezago es de dos años, y sólo se recupera el 50% de la inflación acumulada. Esto corresponde a un 31% de la inflación de largo plazo, es recuperada por la fórmula de reajuste. Cualquier monto superior, mejora ostensiblemente el cálculo de ingresos de la empresa.

## Escenario Optimista:

Para el escenario optimista, también se aplican los mismos crecimientos de los costos de las inversiones tanto para las obras de la duplicación de la ruta, como para las tareas de mantenimiento de las dos vías, de acuerdo a lo establecido en el Contrato de Concesión y sus addendas.

Lo mismo ocurre para los gastos de los servicios, ya sean tercerizados o propios, que registran un crecimiento, un poco por encima de la inflación proyectada de largo plazo.

Por el lado del ingreso, sin embargo, se proyectan ingresos menos conservadores, y más realistas, si tomamos en cuenta los últimos 10 años de la Concesión.

En efecto, se parte el 2017 con un crecimiento del flujo vehicular en torno al 6%, que da por resultado un crecimiento de un monto similar, respecto al año 2016. Este crecimiento, si bien es importante, es más probable de alcanzar de acuerdo a lo registrado en los últimos 10 meses.

Por otra parte, se establece un incremento del TMDA, igual al considerado para el caso Base. Sin embargo, se realiza un supuesto que la tarifa básica del peaje se reajusta por hasta un 75% de la inflación de largo plazo (4,5%), o sea un 3% anual.

La estimación de la inflación de largo plazo tiende al 3%, del que sólo un 2% anual es lo que se ajusta a la tarifa básica de peaje para la concesionaria.

Con estos parámetros, más realistas, pero menos conservadores, la empresa registra excedentes interesantes en todos los años considerados, siendo el menor valor de dichos excedentes, el monto necesario para cubrir el 50% del servicio de la deuda a largo plazo.

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR



## Escenario Pesimista o Break Even

La definición del escenario pesimista o Break Even, se refiere a las mínimas condiciones que se deben alcanzar a fin de que la empresa pueda afrontar su servicio de la deuda, sin gatillar ningún esquema de garantías.

Por debajo de este punto de equilibrio, la empresa tendrá pérdidas, que lo obligarán ya sea a ajustar sus costos, lo cual es poco alcanzable en el marco de la Concesión, ya que las obras a ser ejecutadas y los servicios previstos, son contractuales, y pueden poner en peligro la propia Concesión.

La única partida que podría la empresa manejar con cierta discrecionalidad por un período muy limitado de tiempo, son los gastos de mantenimiento de las vías, posponiendo inversiones de recapado y destinando recursos solamente a las reparaciones de urgencia. Esto lo podría realizar sólo en caso que la expectativa de retornar a niveles normales de ingresos, pueda recomponer la ecuación económica-financiera de largo plazo.

Para la estimación de nuestro escenario de Break Even, no consideramos disminuir los costos por ningún concepto, sólo establecimos que parámetros se deberían dar para alcanzar dicho punto.

En este sentido, la variable a ser tenida en cuenta es el ingreso por cobro de peaje.

El ingreso por cobro de peaje tiene dos componentes: Cantidad y Precio.

La cantidad se refiere a los vehículos pagantes, medidos por el TMDA, que como afirmamos anteriormente, tiene una relación muy estrecha con la actividad económica del país, por lo que un buen indicador del crecimiento del tráfico, es el crecimiento del PIB. Para la estimación del escenario del Break Even, supusimos una caída del PIB en los años 2018 del -4.5% y otra caída para al año siguiente del -3.5%. Esta caída combinada del PIB, no es compensada por el ajuste en precios, y por ende se registra una caída en consecuencia del Ingreso por Cobro del Peaje. Cabe destacar, que para alcanzar este mismo resultado, se pueden registrar innumerables combinaciones entre caída del PIB, que afecta al flujo vehicular, no compensadas por el precio por lo que se estimó un escenario donde se cubren las obligaciones contraídas de forma ajustada teniendo en cuenta los diferentes factores que pueden incidir. No está previsto en el Contrato un reajuste negativo de la Tarifa Básica de Peaje.

Por el lado del precio del peaje, en el escenario considerado, luego de dos años críticos, se realiza el mismo supuesto de proyección de largo plazo que en el caso anterior, donde la inflación de largo plazo (3%), sólo es compensada en parte por el ajuste de la tarifa básica de peaje.

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR  
TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR



### 4.3. Ratios y otras variables de los últimos tres ejercicios

En Miles de Guaraníes (Salvo los coeficientes)	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016
Ingresos Operativos Netos	94.874.489	97.297.252	98.486.911	107.925.881
Resultados Netos	4.427.538	4.622.890	5.266.982	5.489.102
Pasivo Total	62.214.758	45.515.649	52.663.290	19.055.158
Pasivo Corriente	18.600.730	16.372.636	40.810.917	19.055.158
Activo Total	144.257.149	232.151.407	247.425.383	122.049.424
Activo Corriente	3.911.011	12.360.516	54.912.723	20.997.792
Deudas Financieras	42.696.714	43.614.027	50.516.985	16.704.547
Patrimonio Neto	82.042.391	186.635.757	194.762.093	102.994.266
Margen líquido (Resultado Neto/Ingresos Operativos Netos)	0,05	0,01	0,05	0,05
Rentabilidad del Activo (Resultado Neto/Activo Total)	0,03	0,02	0,02	0,04
Rentabilidad del Patrimonio (Resultado Neto/Patrimonio Neto)	0,05	0,02	0,03	0,05
Liquidez corriente (Activo Corriente/Pasivo Corriente)	0,21	0,0008	1,35	1,10
Apalancamiento respecto al Activo (Pasivo Total/Activo Total)	0,43	0,20	0,21	0,16
Apalancamiento respecto al Patrimonio (Pasivo Total/Patrimonio Neto)	0,76	0,24	0,27	0,19

### 4.4. Deudas Financieras: Bancarias, Bursátiles y otras deudas financieras (Informe del síndico adjunto)

Se adjunta al presente Prospecto el Informe del síndico con el detalle

**TAPE PORÃ S.A.**  
**LIC. GONZALO ZAVALA**  
**DIRECTOR**  
**TAPE PORÃ S.A.**  
**ING. OSCAR BEDOYA**  
**DIRECTOR**  
**TAPE PORÃ S.A.**  
**ING. OSCAR FRANCO**  
**PRESIDENTE**



## Trayectoria en el Mercado Bursátil

- 5.1 **Año de Ingreso:** Resolución CNV 521/99 del 29/12/1999
- 5.2 **Registro de Bolsa:** Resolución BVPASA N° 297/00 del 06/07/2000
- 5.3 **Categoría bajo la cual fue registrada:** Sociedad Anónima Emisora.
- 5.4 **Cuadro resumen de todas las emisiones:** (incluidas conversiones y anulaciones)

### Títulos de Renta Fija

Resolución de Emisión	Fecha	Programa*	Serie	Moneda	Monto Emitido	Monto Colocado	Monto Vencido	Situación	Destino de la Emisión
541/00	04/Jul/2000	n.a.	n.a.	US\$	5.000.000,00.-	5.000.000,00.-		Cancelada	Financiamiento De obras.
826/04	21/dic/2004	n.a.	n.a.	US\$	3.688.125,00	3.688.125,00		Cancelada	reestructuración
1060/07	11/oct/2007	n.a.	n.a.	US\$	10.000.000,00.-	10.000.000,00.-		Cancelada	reestructuración
1094/12	21/08/2012	PEG G1	n.a.	Gs.	65.000.000.000.-	65.000.000.000.-		Cancelada	Financiamiento de obras
				Gs.	16.643.000.000	16.643.000.000	10.544.000.000	Vigente	reestructuración
<b>TOTALES</b>				<b>US\$</b>	<b>18.688.125,00.-</b>	<b>18.688.125,00.-</b>			
				<b>Gs.</b>	<b>81.643.000.000.-</b>	<b>81.643.000.000.-</b>			

\* Celda a completar sólo para emisiones bajo la forma de emisión de "Programas de Emisión Global"

### Títulos de Renta Variable.

La Empresa no registra Emisión de Títulos de Renta Variable.

## 5.5 Detalles de las emisiones vigentes, calendario de pagos.

**Emisión Bonos Bursátiles de Corto Plazo (BBCP).**

**Registrada por Resolución BVPASA N° 1588/16 de fecha 28/11/2016**

**Total Emisión BBCP:** Gs. 16.643.000.000.-

### Calendario de Pagos saldo vigente

- 20/06/2017 : Gs. 6.099.000.000.-

**TAPE PORÃ S.A.**  
 LIC. GONZALO ZAVALA, DIRECTOR  
**TAPE PORÃ S.A.**  
 ING. OSCAR BEDOYA, DIRECTOR  
**TAPE PORÃ S.A.**  
 Ing. OSCAR FRANCO, PRESIDENTE

## 5.6 Antecedentes de suspensiones/prohibiciones (con exposición de fechas, resolución y motivo)

La Empresa no registra suspensiones/prohibiciones, en el Mercado de Valores

### Factores de Riesgo

#### Riesgos Técnicos

##### Complejidad en las Obras

Toda obra de esta envergadura supone un alta complejidad en distintos factores y frentes de construcción, en la que un error de cálculo o situaciones no previstas pueden llevar a realizar importantes erogaciones para subsanar los inconvenientes. TAPE PORÃ está formado por Patrocinadores con amplia experiencia en el rubro, con la experiencia previa de la concesión de la ruta que comprendía la duplicación, recuperación, adecuación, conservación, operación y explotación de la Ruta VII desde el KM 323 al KM 183, la cual fue un éxito las complejidades inherentes al nuevo proyecto no serán un desafío difícil de afrontar para la empresa.

#### Riesgos de Carácter Económico:

##### Devaluación

Dentro del flujo de caja proyectado por la empresa, la mayor incidencia en los egresos lo compone el servicio de la deuda, debido a que la estructura propuesta de la deuda de TAPE PORÃ S.A. es en Guaraníes, al igual que los ingresos, una devaluación de la moneda no puede afectar fuertemente a la capacidad de la empresa para cumplir con sus compromisos.

##### Caída de la Actividad Económica

El flujo vehicular depende de la necesidad de las personas para trasladarse a fin de desarrollar sus actividades. En la medida que dichas actividades decrezcan, también lo hará su necesidad de traslado. En cuanto a este aspecto, podemos distinguir al menos tres tipos de actividades: actividad comercial en Ciudad del Este, actividad económica del país, y actividades de producción agrícolas.

Con respecto a la actividad comercial en Ciudad del Este, una mayor presión por parte del Brasil, sobre el tráfico de mercaderías de extrazona, que son introducidos al Brasil por Ciudad del Este, ha mostrado ser un componente dentro de las relaciones internacionales entre Paraguay y Brasil. Cualquier restricción conlleva una importante caída de las actividades comerciales de la ciudad, lo cual repercute negativamente en el flujo vehicular de la Ruta VII.

TAPE PORÃ S.A.

C. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR  
59

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

Una caída en la actividad económica del país, con la consiguiente caída del ingreso, repercute necesariamente en la demanda de bienes desde el exterior. Siendo Brasil el proveedor del 45% de nuestras compras internacionales, el tránsito de dichas mercaderías por la Ruta VII se verá afectado negativamente.

Malas zafras agrícolas, influyen no solamente en el tránsito del producto final, sino además a la caída del ingreso correspondiente, se verifica una reducción de las actividades colaterales, y probablemente afecte la siguiente zafra.

## Atenuantes

La máxima actividad comercial de Ciudad del Este se registró a mediados de la década anterior, y a partir de allí, ha venido cayendo inexorablemente. Al mismo tiempo se ha venido produciendo una paulatina, pero continua transformación de Ciudad del Este, como centro exclusivamente comercial, para empezar a constituirse en un centro importante de filiales de empresas dedicadas al sector agrícola y de los servicios relacionados. La ciudad no ha perdido su carácter comercial, y es muy difícil que se produzca en el corto plazo una verdadera transformación de la misma. Aún así, se estima que la incidencia del tránsito exclusivamente dependiente del comercio no supera el 40%.

Una caída de la actividad económica del país llevará a un proceso de sustitución de las mercaderías traídas de extrazona, por la incidencia de los Aranceles Externos.

No existen atenuantes en cuanto a un mal año agrícola, sin embargo, por el carácter zafral de dicho sector, por lo general se suele recuperar en uno o dos años.

## Shocks Externos de Oferta y/o Demanda

Una caída de los precios internacionales de nuestros productos agrícolas, condiciona pérdidas en el sector, por lo que el tránsito se resiente. Un fuerte incremento de los precios internacionales del petróleo incrementa los costos del transporte tanto público, como privado.

## Atenuantes

Una caída en los precios internacionales de los productos agrícolas, si ocasiona pérdidas en el sector, pero no afecta al tránsito, ya que para minimizar sus pérdidas, los productores deben vender su producto, si es posible con la mayor eficiencia.

Un incremento en los precios internacionales del Petróleo, afecta negativamente tanto el tránsito de personas, de mercaderías y como es un importante componente de costo de los insumos agrícolas, también afecta a la rentabilidad del sector. El efecto impacto de esta condición es una caída del flujo vehicular, pero en el corto plazo, la tendencia se estabiliza, asumiendo los agentes dentro de sus costos el mayor valor del petróleo. El efecto final no es considerable.



Página 60

TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

## **Competencia - Apertura de medios alternativos de transporte:**

El Paraguay al ser un país mediterráneo, depende en gran medida del transporte por carretera. Éste sin embargo, resulta ser uno de los medios menos eficientes debido al alto costo que implica movilizar mercaderías en pequeña escala. Por sus condiciones geográficas, el país tiene condiciones favorables para la instalación de vías ferroviarias, puertos pluviales multimodales y aeropuertos que sirvan como *loopholes*, o como *hubs*.

### Atenuantes

Si bien es cierto que el transporte por carretera es el menos eficiente si consideramos las demás alternativas, es improbable que durante el período de la concesión considerado, se puedan producir cambios relevantes en tal sentido, que afecten notablemente al emprendimiento. Muy por el contrario, por la imposibilidad de la instalación de puertos aguas arriba de las hidroeléctricas (Itaipú y Yacyreta), sin realizar importantes y costosas obras, cualquier inversión al respecto debería ser realizado en el Río Paraguay, por lo que incrementaría la utilización de la Ruta VII hacia dichos destinos. El aeropuerto de Ciudad del Este se encuentra dentro de la influencia del emprendimiento, por lo que una mayor utilización del mismo, impactaría en forma positiva al flujo de peaje.

## **Riesgos de Carácter Político**

### **Terminación anticipada del Contrato**

La concesión fue otorgada por la Ley 1018/97, y firmada por el Poder Ejecutivo. Sin embargo por simple mayoría del Senado se puede propiciar una terminación de la Concesión sin causas justificadas. La presión ejercida por los usuarios de la ruta, presiones del tipo político o simples ambiciones de personajes políticos con afán de figuración, pueden ocasionar éste pedido, que debe ser refrendado por el Poder Legislativo y Poder Ejecutivo.

### Atenuantes

Si bien la posibilidad de la aparición de un Gobierno populista podría propiciar esquemas perimidos de nacionalización como lo observados en algunos países de la región, es improbable que ello ocurra con éste emprendimiento. Esto es debido a que la Concesionaria es de propiedad de empresas Locales, con acreedores Locales (si bien es cierto algunos de propiedad extranjera), que brindan un servicio que es apreciado por una mayoría de los usuarios. Este es el quinto Gobierno que atraviesa la Concesión habido mayores inconvenientes al respecto.

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR  
LIG. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR  
TAPE PORÃ S.A.

Página  
61

# TAPE PORÃ

Aún en el caso de que se produzca dicha terminación anticipada del Contrato de Concesión, por disposiciones expresas de la Constitución Nacional, y de otras Leyes (SIVIPAR), la Concesionaria, al producirse una terminación anticipada del Contrato, por un hecho no atribuible a sí, tendrá derecho a un resarcimiento, que está estipulado en el propio Contrato de Concesión. Dicha Indemnización por Terminación Anticipada del Contrato de Concesión, está cedida como garantía a los Inversionistas.

## **Escasa efectividad de la Reajustabilidad de Tarifas**

El Contrato de Concesión, prevé el reajuste de la Tarifa Básica de Peaje, previa comunicación de la Empresa al MOPC, si se produjere un incremento de al menos un 10% de los componentes de la fórmula de ajuste. En el pasado, el Poder Concedente ha sido reticente a transferir plenamente el porcentaje de incremento de los componentes de costo a la tarifa básica de peaje. La misma empresa, consciente de la fuerte elasticidad-precio de la demanda del peaje ha sido muy prudente al realizarlo, ya que ello involucra un incremento de los índices de fugas observados. Ello implica, que en realidad no existe una reajustabilidad automática en las tarifas básicas de peaje.

### Atenuantes

No existe un atenuante al respecto, ya que escapa a la voluntad de la Empresa. Está íntimamente relacionado al punto anterior, y depende del arbitrio del Poder Concedente.

Como único atenuante constituye el hecho de los cálculos conservadores realizados para la estimación del flujo vehicular, así como la posibilidad de la extensión de los plazos del financiamiento, ya que el periodo de Concesión excede por 10 años al perfil de la deuda. El ingreso Bruto Previsto hasta el fin de la Concesión se estima en US\$ 800 Millones, mientras que la suma de todos los egresos previstos no alcanzaría los US\$ 580 Millones.

## **Presiones Sociales, Cierres de Ruta.**

En cualquier situación de enfrentamiento social o de manifestaciones en contra de las autoridades por reclamos de algunos derechos, una de las medidas preferidas por los manifestantes constituye el cierre de Rutas. En el pasado, se han registrado al menos 3 cierres anuales, incluyendo la Ruta VII. Esto ocasiona un paro en la circulación de flujo vehicular con la consiguiente pérdida del ingreso por peajes.

### Atenuantes

Estas manifestaciones por lo general se producen en contra de las autoridades, y no en contra de la empresa, sin embargo afectan a la misma. Estos cierres, por otra parte, no pueden ser indefinidos, por lo que el flujo vehicular sólo se atrasa, no desaparece. Puede ocasionar un menor nivel de ingreso en un mes en particular, pero es muy improbable que se paralice la totalidad del flujo de un mes cualquiera.



Página  
62

## Riesgos de Carácter Técnico

### Complejidad Técnica de las Obras

Todas las obras comprendidas en los Pliegos de Licitación y en el Contrato de Concesión, ya fueron realizadas satisfactoriamente. Las obras complementarias y las obras de mantenimiento de la Ruta tienen que ser realizadas por la Concesionaria a fin de mantener un nivel mínimo de transitabilidad. Un deterioro mayor al esperado del tramo concesionado, ocasionado por una mayor utilización del mismo, o bien por inclemencias del tiempo, o por un mal diseño o cálculo de durabilidad de las obras ejecutadas obligará a la Empresa a realizar importantes erogaciones no presupuestadas para mantener los índices de transitabilidad adecuados a lo exigido en el Contrato de Concesión.

#### Atenuantes

Los SPONSORS de la Empresa, son Empresas constructoras de una vastísima experiencia en el área de construcción vial. La experiencia de los primeros 7 años de Concesión ha demostrado una alta eficacia en cuanto a los presupuestos de durabilidad y diseño del proyecto. En caso de imponderables, como crecidas de arroyos que afecten a la Ruta, o de un deterioro no esperado por la Empresa, la capacidad de los SPONSORS para hacer frente a dicho problema es importante. Si el deterioro se produce por una mayor utilización a la esperada de la vía, es factible suponer que en contrapartida se produjeron ingresos mayores a los esperados, con lo que la situación financiera de la Empresa podría soportar dichas tareas.

### Complejidad de la Administración del Peaje

Un alto Índice de fuga puede deberse a la utilización por parte de los usuarios de los By-Pass, sin embargo, también es posible la ocurrencia de infidelidad por parte de los funcionarios de la Empresa, que no registren los pagos realizados por los usuarios pasantes por las estaciones, o que la Empresa no informe a los Inversionistas de los ingresos efectivos de las estaciones de peaje.

#### Atenuantes

A fin de minimizar los riesgos derivados de la complejidad de la administración del Peaje, la Empresa ha instalado sistemas informáticos de control para el cobro de peaje y sistemas de filmación tanto de sus empleados así como en las bocas de entrada salida de tránsito de los By-Pass, por lo que mantiene un control acabado sobre la información del tránsito pasante por las estaciones de peaje y por la Ruta. Controles periódicos y censos vehiculares son realizados para verificar la adecuación de sus sistemas.

  
TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

  
TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR



# TAPE PORÃ

El índice de fuga por la utilización de pasos alternativos comúnmente conocidos como Bypass, y posibles casos de empleados infieles podrían ocasionar una disminución en la recaudación de de peajes. Para atenuar los problemas en la administración de los peajes la empresa utiliza para su sistema de peaje tecnología de punta desarrollada y monitoreada por la empresa SAINCO TRAFICO del Grupo ABENGO (España). El sistema contempla un medio de agilizar la atención al usuario con el Pre-pago para usufructo de las "Tarjetas Magnéticas" con las que se reducen los tiempos de paro del vehículo para el pago. Además de un sistema de captura de imagen para los controles internos.

## Otros Riesgos

### Riesgos por Accidentes

Pequeños defectos en la calzada, obstáculos en la misma, o cualquier otra condición imputable a la Concesionaria que pudiera afectar a un usuario en particular, ocasionando la pérdida del control del vehículo, produciendo daños a su propiedad, a la vida, puede ocasionar los reclamos judiciales tanto del usuario como del Poder Concedente.

### Atenuantes

Existen pólizas de seguro que la Empresa ha contratado al efecto. Los efectos de imagen derivados de un hecho de esta naturaleza son más complicados, sin embargo, la Empresa no descuida estos aspectos a fin de minimizar la ocurrencia de estos eventos.

## Hechos Relevantes

La empresa no registra hechos relevantes



# TAPE PORÃ

## Anexo 1 - Desglose de Capital e Intereses PEG G2

Años	Tasa total
1 al 3	9,00%
4 al 5	9,25%
6 al 10	10,25%
11 al 15	11,25%

### Serie 1

Mes	Cuota	Capital	Interés	Remanente
1	79.041.096	10.000.000	69.041.096	9.990.000.000
2	86.361.918	10.000.000	76.361.918	9.980.000.000
3	88.746.301	10.000.000	78.746.301	9.970.000.000
4	81.292.329	10.000.000	71.292.329	9.960.000.000
5	86.132.603	10.000.000	76.132.603	9.950.000.000
6	86.056.164	10.000.000	76.056.164	9.940.000.000
7	85.979.726	10.000.000	75.979.726	9.930.000.000
8	88.351.781	10.000.000	78.351.781	9.920.000.000
9	78.488.767	10.000.000	68.488.767	9.910.000.000
10	83.306.849	10.000.000	73.306.849	9.900.000.000
11	90.556.164	10.000.000	80.556.164	9.890.000.000
12	78.281.644	10.000.000	68.281.644	9.880.000.000
13	88.084.932	15.000.000	73.084.932	9.865.000.000
14	95.271.370	15.000.000	80.271.370	9.850.000.000
15	85.434.247	15.000.000	70.434.247	9.835.000.000
16	87.752.055	15.000.000	72.752.055	9.820.000.000
17	92.483.836	15.000.000	77.483.836	9.805.000.000
18	85.112.466	15.000.000	70.112.466	9.790.000.000
19	97.075.068	15.000.000	82.075.068	9.775.000.000
20	82.487.671	15.000.000	67.487.671	9.760.000.000
21	84.790.685	15.000.000	69.790.685	9.745.000.000
22	87.086.301	15.000.000	72.086.301	9.730.000.000
23	94.172.877	15.000.000	79.172.877	9.715.000.000
24	82.073.425	15.000.000	67.073.425	9.700.000.000
25	91.753.425	20.000.000	71.753.425	9.680.000.000
26	96.379.178	20.000.000	76.379.178	9.660.000.000
27	91.457.534	20.000.000	71.457.534	9.640.000.000
28	91.309.589	20.000.000	71.309.589	9.620.000.000
29	93.533.699	20.000.000	73.533.699	9.600.000.000

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

64  
ING. OSCAR BEDONIA  
DIRECTOR

■ MINGA GUAYUBEMA  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 787

ING. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

30	91.013.699	20.000.000	71.013.699	9.580.000.000
31	97.952.329	20.000.000	77.952.329	9.560.000.000
32	88.360.548	20.000.000	68.360.548	9.540.000.000
33	88.217.534	20.000.000	68.217.534	9.520.000.000
34	90.421.918	20.000.000	70.421.918	9.500.000.000
35	92.616.438	20.000.000	72.616.438	9.480.000.000
36	90.126.027	20.000.000	70.126.027	9.460.000.000
37	101.921.918	30.000.000	71.921.918	9.430.000.000
38	104.083.630	30.000.000	74.083.630	9.400.000.000
39	103.847.945	30.000.000	73.847.945	9.370.000.000
40	105.986.849	30.000.000	75.986.849	9.340.000.000
41	98.642.603	30.000.000	68.642.603	9.310.000.000
42	100.781.507	30.000.000	70.781.507	9.280.000.000
43	105.256.986	30.000.000	75.256.986	9.250.000.000
44	100.325.342	30.000.000	70.325.342	9.220.000.000
45	97.760.685	30.000.000	67.760.685	9.190.000.000
46	104.527.123	30.000.000	74.527.123	9.160.000.000
47	97.319.726	30.000.000	67.319.726	9.130.000.000
48	99.413.014	30.000.000	69.413.014	9.100.000.000
49	113.797.260	40.000.000	73.797.260	9.060.000.000
50	106.584.795	40.000.000	66.584.795	9.020.000.000
51	110.862.603	40.000.000	70.862.603	8.980.000.000
52	110.548.356	40.000.000	70.548.356	8.940.000.000
53	107.968.493	40.000.000	67.968.493	8.900.000.000
54	107.664.384	40.000.000	67.664.384	8.860.000.000
55	111.850.959	40.000.000	71.850.959	8.820.000.000
56	107.056.164	40.000.000	67.056.164	8.780.000.000
57	111.202.192	40.000.000	71.202.192	8.740.000.000
58	102.018.082	40.000.000	62.018.082	8.700.000.000
59	108.348.630	40.000.000	68.348.630	8.660.000.000
60	110.229.041	40.000.000	70.229.041	8.620.000.000
61	117.779.178	50.000.000	67.779.178	8.570.000.000
62	124.605.959	50.000.000	74.605.959	8.520.000.000
63	126.563.288	50.000.000	76.563.288	8.470.000.000
64	118.978.288	50.000.000	68.978.288	8.420.000.000
65	123.300.137	50.000.000	73.300.137	8.370.000.000
66	122.864.863	50.000.000	72.864.863	8.320.000.000
67	122.429.589	50.000.000	72.429.589	8.270.000.000
68	124.316.712	50.000.000	74.316.712	8.220.000.000
69	114.633.973	50.000.000	64.633.973	8.170.000.000
70	116.535.137	50.000.000	66.535.137	8.120.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIG. DONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Página 65  
TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDON  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Ita. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0961-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

71	120.688.493	50.000.000	70.688.493	8.070.000.000
72	120.253.219	50.000.000	70.253.219	8.020.000.000
73	125.313.562	60.000.000	65.313.562	7.960.000.000
74	129.295.616	60.000.000	69.295.616	7.900.000.000
75	128.773.288	60.000.000	68.773.288	7.840.000.000
76	126.049.315	60.000.000	66.049.315	7.780.000.000
77	132.098.219	60.000.000	72.098.219	7.720.000.000
78	120.702.466	60.000.000	60.702.466	7.660.000.000
79	128.835.068	60.000.000	68.835.068	7.600.000.000
80	126.161.644	60.000.000	66.161.644	7.540.000.000
81	119.287.123	60.000.000	59.287.123	7.480.000.000
82	123.016.438	60.000.000	63.016.438	7.420.000.000
83	124.594.658	60.000.000	64.594.658	7.360.000.000
84	122.005.479	60.000.000	62.005.479	7.300.000.000
85	136.500.000	75.000.000	61.500.000	7.225.000.000
86	141.954.966	75.000.000	66.954.966	7.150.000.000
87	133.228.425	75.000.000	58.228.425	7.075.000.000
88	134.604.452	75.000.000	59.604.452	7.000.000.000
89	137.904.110	75.000.000	62.904.110	6.925.000.000
90	131.396.062	75.000.000	56.396.062	6.850.000.000
91	136.556.164	75.000.000	61.556.164	6.775.000.000
92	132.077.055	75.000.000	57.077.055	6.700.000.000
93	129.563.699	75.000.000	54.563.699	6.625.000.000
94	130.813.356	75.000.000	55.813.356	6.550.000.000
95	133.860.274	75.000.000	58.860.274	6.475.000.000
96	127.731.336	75.000.000	52.731.336	6.400.000.000
97	143.917.808	90.000.000	53.917.808	6.310.000.000
98	146.703.562	90.000.000	56.703.562	6.220.000.000
99	142.401.370	90.000.000	52.401.370	6.130.000.000
100	141.643.151	90.000.000	51.643.151	6.040.000.000
101	142.581.096	90.000.000	52.581.096	5.950.000.000
102	140.126.712	90.000.000	50.126.712	5.860.000.000
103	144.305.342	90.000.000	54.305.342	5.770.000.000
104	136.989.932	90.000.000	46.989.932	5.680.000.000
105	137.852.055	90.000.000	47.852.055	5.590.000.000
106	140.233.425	90.000.000	50.233.425	5.500.000.000
107	134.791.096	90.000.000	44.791.096	5.410.000.000
108	145.577.397	100.000.000	45.577.397	5.310.000.000
109	147.717.260	100.000.000	47.717.260	5.210.000.000
110	142.429.384	100.000.000	42.429.384	5.110.000.000
111	144.485.000	100.000.000	44.485.000	5.010.000.000



TAPE PORÃ S.A.  
LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Página 66

TAPE PORÃ S.A.

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

OFICINA GUAZÚ  
RUC 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

Ing. OSCAR FRANCO  
PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

112	143.614.452	100.000.000	43.614.452	4.910.000.000
113	141.365.068	100.000.000	41.365.068	4.810.000.000
114	140.522.603	100.000.000	40.522.603	4.710.000.000
115	142.325.479	100.000.000	42.325.479	4.610.000.000
116	138.837.671	100.000.000	38.837.671	4.510.000.000
117	136.728.699	100.000.000	36.728.699	4.410.000.000
118	138.391.164	100.000.000	38.391.164	4.310.000.000
119	136.310.274	100.000.000	36.310.274	4.210.000.000
120	135.467.808	100.000.000	35.467.808	4.110.000.000
121	149.270.205	110.000.000	39.270.205	4.000.000.000
122	146.986.301	110.000.000	36.986.301	3.890.000.000
123	149.566.096	110.000.000	39.566.096	3.780.000.000
124	142.621.918	110.000.000	32.621.918	3.670.000.000
125	145.066.096	110.000.000	35.066.096	3.560.000.000
126	145.112.329	110.000.000	35.112.329	3.450.000.000
127	141.900.685	110.000.000	31.900.685	3.340.000.000
128	140.883.562	110.000.000	30.883.562	3.230.000.000
129	140.861.986	110.000.000	30.861.986	3.120.000.000
130	136.926.027	110.000.000	26.926.027	3.010.000.000
131	138.759.932	110.000.000	28.759.932	2.900.000.000
132	138.602.740	110.000.000	28.602.740	2.790.000.000
133	134.078.082	110.000.000	24.078.082	2.680.000.000
134	135.606.849	110.000.000	25.606.849	2.570.000.000
135	135.347.945	110.000.000	25.347.945	2.460.000.000
136	131.988.356	110.000.000	21.988.356	2.350.000.000
137	132.453.767	110.000.000	22.453.767	2.240.000.000
138	131.402.740	110.000.000	21.402.740	2.130.000.000
139	130.351.712	110.000.000	20.351.712	2.020.000.000
140	129.923.288	110.000.000	19.923.288	1.910.000.000
141	126.483.562	110.000.000	16.483.562	1.800.000.000
142	126.089.041	110.000.000	16.089.041	1.690.000.000
143	126.147.603	110.000.000	16.147.603	1.580.000.000
144	125.096.575	110.000.000	15.096.575	1.470.000.000
145	135.639.384	122.500.000	13.139.384	1.347.500.000
146	135.375.086	122.500.000	12.875.086	1.225.000.000
147	134.204.623	122.500.000	11.704.623	1.102.500.000
148	132.694.349	122.500.000	10.194.349	980.000.000
149	132.467.808	122.500.000	9.967.808	857.500.000
150	129.900.342	122.500.000	7.400.342	735.000.000
151	129.749.315	122.500.000	7.249.315	612.500.000
152	128.352.312	122.500.000	5.852.312	490.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Página  
67

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR DE DOYA  
DIRECTOR

■ MINGA GUAZÚ  
Km 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
DIRECTOR  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0961-111 034

# TAPE PORÃ

<b>153</b>	126.879.795	122.500.000	4.379.795	367.500.000
<b>154</b>	125.898.116	122.500.000	3.398.116	245.000.000
<b>155</b>	124.916.438	122.500.000	2.416.438	122.500.000
<b>156</b>	123.443.921	122.500.000	943.921	0
	<b>18.497.198.784</b>	<b>10.000.000.000</b>		



## Serie 2

Mes	Cuota	Capital	Interés	Remanente
1	237.123.288	30.000.000	207.123.288	29.970.000.000
2	259.085.753	30.000.000	229.085.753	29.940.000.000
3	266.238.904	30.000.000	236.238.904	29.910.000.000
4	243.876.986	30.000.000	213.876.986	29.880.000.000
5	258.397.808	30.000.000	228.397.808	29.850.000.000
6	258.168.493	30.000.000	228.168.493	29.820.000.000
7	257.939.178	30.000.000	227.939.178	29.790.000.000
8	265.055.342	30.000.000	235.055.342	29.760.000.000
9	235.466.301	30.000.000	205.466.301	29.730.000.000
10	249.920.548	30.000.000	219.920.548	29.700.000.000
11	271.668.493	30.000.000	241.668.493	29.670.000.000
12	234.844.932	30.000.000	204.844.932	29.640.000.000
13	264.254.795	45.000.000	219.254.795	29.595.000.000
14	285.814.110	45.000.000	240.814.110	29.550.000.000
15	256.302.740	45.000.000	211.302.740	29.505.000.000
16	263.256.164	45.000.000	218.256.164	29.460.000.000
17	277.451.507	45.000.000	232.451.507	29.415.000.000
18	255.337.397	45.000.000	210.337.397	29.370.000.000
19	291.225.205	45.000.000	246.225.205	29.325.000.000
20	247.463.014	45.000.000	202.463.014	29.280.000.000
21	254.372.055	45.000.000	209.372.055	29.235.000.000
22	261.258.904	45.000.000	216.258.904	29.190.000.000
23	282.518.630	45.000.000	237.518.630	29.145.000.000
24	246.220.274	45.000.000	201.220.274	29.100.000.000
25	275.260.274	60.000.000	215.260.274	29.040.000.000
26	289.137.534	60.000.000	229.137.534	28.980.000.000
27	274.372.603	60.000.000	214.372.603	28.920.000.000
28	273.928.767	60.000.000	213.928.767	28.860.000.000
29	280.601.096	60.000.000	220.601.096	28.800.000.000
30	273.041.096	60.000.000	213.041.096	28.740.000.000
31	293.856.986	60.000.000	233.856.986	28.680.000.000
32	265.081.644	60.000.000	205.081.644	28.620.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Página  
68

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOZZI  
DIRECTOR

MINGUAZU  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
DIRECTOR  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0961-111 034

# TAPE PORÃ

33	264.652.603	60.000.000	204.652.603	28.560.000.000
34	271.265.753	60.000.000	211.265.753	28.500.000.000
35	277.849.315	60.000.000	217.849.315	28.440.000.000
36	270.378.082	60.000.000	210.378.082	28.380.000.000
37	305.765.753	90.000.000	215.765.753	28.290.000.000
38	312.250.890	90.000.000	222.250.890	28.200.000.000
39	311.543.836	90.000.000	221.543.836	28.110.000.000
40	317.960.548	90.000.000	227.960.548	28.020.000.000
41	295.927.808	90.000.000	205.927.808	27.930.000.000
42	302.344.521	90.000.000	212.344.521	27.840.000.000
43	315.770.959	90.000.000	225.770.959	27.750.000.000
44	300.976.027	90.000.000	210.976.027	27.660.000.000
45	293.282.055	90.000.000	203.282.055	27.570.000.000
46	313.581.370	90.000.000	223.581.370	27.480.000.000
47	291.959.178	90.000.000	201.959.178	27.390.000.000
48	298.239.041	90.000.000	208.239.041	27.300.000.000
49	341.391.781	120.000.000	221.391.781	27.180.000.000
50	319.754.384	120.000.000	199.754.384	27.060.000.000
51	332.587.808	120.000.000	212.587.808	26.940.000.000
52	331.645.068	120.000.000	211.645.068	26.820.000.000
53	323.905.479	120.000.000	203.905.479	26.700.000.000
54	322.993.151	120.000.000	202.993.151	26.580.000.000
55	335.552.877	120.000.000	215.552.877	26.460.000.000
56	321.168.493	120.000.000	201.168.493	26.340.000.000
57	333.606.575	120.000.000	213.606.575	26.220.000.000
58	306.054.247	120.000.000	186.054.247	26.100.000.000
59	325.045.890	120.000.000	205.045.890	25.980.000.000
60	330.687.123	120.000.000	210.687.123	25.860.000.000
61	353.337.534	150.000.000	203.337.534	25.710.000.000
62	373.817.877	150.000.000	223.817.877	25.560.000.000
63	379.689.863	150.000.000	229.689.863	25.410.000.000
64	356.934.863	150.000.000	206.934.863	25.260.000.000
65	369.900.411	150.000.000	219.900.411	25.110.000.000
66	368.594.589	150.000.000	218.594.589	24.960.000.000
67	367.288.767	150.000.000	217.288.767	24.810.000.000
68	372.950.137	150.000.000	222.950.137	24.660.000.000
69	343.901.918	150.000.000	193.901.918	24.510.000.000
70	349.605.411	150.000.000	199.605.411	24.360.000.000
71	362.065.479	150.000.000	212.065.479	24.210.000.000
72	360.759.658	150.000.000	210.759.658	24.060.000.000
73	375.940.685	180.000.000	195.940.685	23.880.000.000



TAPE PORÃ S.A.

LIG. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Página 69

ING. OSCAR DEBOYA  
DIRECTOR  
MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

# TAPE PORÃ

74	387.886.849	180.000.000	207.886.849	23.700.000.000
75	386.319.863	180.000.000	206.319.863	23.520.000.000
76	378.147.945	180.000.000	198.147.945	23.340.000.000
77	396.294.658	180.000.000	216.294.658	23.160.000.000
78	362.107.397	180.000.000	182.107.397	22.980.000.000
79	386.505.205	180.000.000	206.505.205	22.800.000.000
80	378.484.932	180.000.000	198.484.932	22.620.000.000
81	357.861.370	180.000.000	177.861.370	22.440.000.000
82	369.049.315	180.000.000	189.049.315	22.260.000.000
83	373.783.973	180.000.000	193.783.973	22.080.000.000
84	366.016.438	180.000.000	186.016.438	21.900.000.000
85	409.500.000	225.000.000	184.500.000	21.675.000.000
86	425.864.897	225.000.000	200.864.897	21.450.000.000
87	399.685.274	225.000.000	174.685.274	21.225.000.000
88	403.813.356	225.000.000	178.813.356	21.000.000.000
89	413.712.329	225.000.000	188.712.329	20.775.000.000
90	394.188.185	225.000.000	169.188.185	20.550.000.000
91	409.668.493	225.000.000	184.668.493	20.325.000.000
92	396.231.164	225.000.000	171.231.164	20.100.000.000
93	388.691.096	225.000.000	163.691.096	19.875.000.000
94	392.440.068	225.000.000	167.440.068	19.650.000.000
95	401.580.822	225.000.000	176.580.822	19.425.000.000
96	383.194.007	225.000.000	158.194.007	19.200.000.000
97	431.753.425	270.000.000	161.753.425	18.930.000.000
98	440.110.685	270.000.000	170.110.685	18.660.000.000
99	427.204.110	270.000.000	157.204.110	18.390.000.000
100	424.929.452	270.000.000	154.929.452	18.120.000.000
101	427.743.288	270.000.000	157.743.288	17.850.000.000
102	420.380.137	270.000.000	150.380.137	17.580.000.000
103	432.916.027	270.000.000	162.916.027	17.310.000.000
104	410.969.795	270.000.000	140.969.795	17.040.000.000
105	413.556.164	270.000.000	143.556.164	16.770.000.000
106	420.700.274	270.000.000	150.700.274	16.500.000.000
107	404.373.288	270.000.000	134.373.288	16.230.000.000
108	436.732.192	300.000.000	136.732.192	15.930.000.000
109	443.151.781	300.000.000	143.151.781	15.630.000.000
110	427.288.151	300.000.000	127.288.151	15.330.000.000
111	433.455.000	300.000.000	133.455.000	15.030.000.000
112	430.843.356	300.000.000	130.843.356	14.730.000.000
113	424.095.205	300.000.000	124.095.205	14.430.000.000
114	421.567.808	300.000.000	121.567.808	14.130.000.000

TAPE PORÃ S.A.

FIG. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Página  
70

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE  
PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 266 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034



# TAPE PORÃ

115	426.976.438	300.000.000	126.976.438	13.830.000.000
116	416.513.014	300.000.000	116.513.014	13.530.000.000
117	410.186.096	300.000.000	110.186.096	13.230.000.000
118	415.173.493	300.000.000	115.173.493	12.930.000.000
119	408.930.822	300.000.000	108.930.822	12.630.000.000
120	406.403.425	300.000.000	106.403.425	12.330.000.000
121	447.810.616	330.000.000	117.810.616	12.000.000.000
122	440.958.904	330.000.000	110.958.904	11.670.000.000
123	448.698.288	330.000.000	118.698.288	11.340.000.000
124	427.865.753	330.000.000	97.865.753	11.010.000.000
125	435.198.288	330.000.000	105.198.288	10.680.000.000
126	435.336.986	330.000.000	105.336.986	10.350.000.000
127	425.702.055	330.000.000	95.702.055	10.020.000.000
128	422.650.685	330.000.000	92.650.685	9.690.000.000
129	422.585.959	330.000.000	92.585.959	9.360.000.000
130	410.778.082	330.000.000	80.778.082	9.030.000.000
131	416.279.795	330.000.000	86.279.795	8.700.000.000
132	415.808.219	330.000.000	85.808.219	8.370.000.000
133	402.234.247	330.000.000	72.234.247	8.040.000.000
134	406.820.548	330.000.000	76.820.548	7.710.000.000
135	406.043.836	330.000.000	76.043.836	7.380.000.000
136	395.965.068	330.000.000	65.965.068	7.050.000.000
137	397.361.301	330.000.000	67.361.301	6.720.000.000
138	394.208.219	330.000.000	64.208.219	6.390.000.000
139	391.055.137	330.000.000	61.055.137	6.060.000.000
140	389.769.863	330.000.000	59.769.863	5.730.000.000
141	379.450.685	330.000.000	49.450.685	5.400.000.000
142	378.267.123	330.000.000	48.267.123	5.070.000.000
143	378.442.808	330.000.000	48.442.808	4.740.000.000
144	375.289.726	330.000.000	45.289.726	4.410.000.000
145	406.918.151	367.500.000	39.418.151	4.042.500.000
146	406.125.257	367.500.000	38.625.257	3.675.000.000
147	402.613.870	367.500.000	35.113.870	3.307.500.000
148	398.083.048	367.500.000	30.583.048	2.940.000.000
149	397.403.425	367.500.000	29.903.425	2.572.500.000
150	389.701.027	367.500.000	22.201.027	2.205.000.000
151	389.247.945	367.500.000	21.747.945	1.837.500.000
152	385.056.935	367.500.000	17.556.935	1.470.000.000
153	380.639.384	367.500.000	13.139.384	1.102.500.000
154	377.694.349	367.500.000	10.194.349	735.000.000
155	374.749.315	367.500.000	7.249.315	367.500.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Página 71  
TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR J. GUAZÚ  
DIRECTOR  
Tel.: 0973-500 767

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR FRANCO  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

# TAPE PORÃ

<b>156</b>	370.331.764	367.500.000	2.831.764	0
	<b>55.491.596.353</b>	<b>30.000.000.000</b>		

## Serie 3

Mes	Cuota	Capital	Interés	Remanente
1	407.534.247	50.000.000	357.534.247	49.950.000.000
2	431.809.589	50.000.000	381.809.589	49.900.000.000
3	431.427.397	50.000.000	381.427.397	49.850.000.000
4	431.045.205	50.000.000	381.045.205	49.800.000.000
5	442.942.466	50.000.000	392.942.466	49.750.000.000
6	393.479.452	50.000.000	343.479.452	49.700.000.000
7	417.643.836	50.000.000	367.643.836	49.650.000.000
8	454.001.370	50.000.000	404.001.370	49.600.000.000
9	392.443.836	50.000.000	342.443.836	49.550.000.000
10	416.534.247	50.000.000	366.534.247	49.500.000.000
11	452.780.822	50.000.000	402.780.822	49.450.000.000
12	403.601.370	50.000.000	353.601.370	49.400.000.000
13	440.424.658	75.000.000	365.424.658	49.325.000.000
14	464.194.521	75.000.000	389.194.521	49.250.000.000
15	427.171.233	75.000.000	352.171.233	49.175.000.000
16	487.261.644	75.000.000	412.261.644	49.100.000.000
17	413.991.781	75.000.000	338.991.781	49.025.000.000
18	425.562.329	75.000.000	350.562.329	48.950.000.000
19	437.095.890	75.000.000	362.095.890	48.875.000.000
20	472.695.205	75.000.000	397.695.205	48.800.000.000
21	411.920.548	75.000.000	336.920.548	48.725.000.000
22	435.431.507	75.000.000	360.431.507	48.650.000.000
23	458.868.493	75.000.000	383.868.493	48.575.000.000
24	434.321.918	75.000.000	359.321.918	48.500.000.000
25	458.767.123	100.000.000	358.767.123	48.400.000.000
26	469.961.644	100.000.000	369.961.644	48.300.000.000
27	457.287.671	100.000.000	357.287.671	48.200.000.000
28	492.202.740	100.000.000	392.202.740	48.100.000.000
29	443.947.945	100.000.000	343.947.945	48.000.000.000
30	443.232.877	100.000.000	343.232.877	47.900.000.000
31	454.328.767	100.000.000	354.328.767	47.800.000.000
32	465.375.342	100.000.000	365.375.342	47.700.000.000
33	452.849.315	100.000.000	352.849.315	47.600.000.000
34	452.109.589	100.000.000	352.109.589	47.500.000.000
35	463.082.192	100.000.000	363.082.192	47.400.000.000

TAPE PORÃ S.A.

FIG. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Página 72  
ING. OSCAR BEGONIA  
DIRECTOR

MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 360

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

# TAPE PORÃ



36	462.317.808	100.000.000	362.317.808	47.300.000.000
37	533.583.562	150.000.000	383.583.562	47.150.000.000
38	496.520.205	150.000.000	346.520.205	47.000.000.000
39	507.328.767	150.000.000	357.328.767	46.850.000.000
40	529.934.247	150.000.000	379.934.247	46.700.000.000
41	505.047.945	150.000.000	355.047.945	46.550.000.000
42	492.110.616	150.000.000	342.110.616	46.400.000.000
43	526.284.932	150.000.000	376.284.932	46.250.000.000
44	489.905.822	150.000.000	339.905.822	46.100.000.000
45	500.486.301	150.000.000	350.486.301	45.950.000.000
46	522.635.616	150.000.000	372.635.616	45.800.000.000
47	486.598.630	150.000.000	336.598.630	45.650.000.000
48	508.633.904	150.000.000	358.633.904	45.500.000.000
49	557.455.479	200.000.000	357.455.479	45.300.000.000
50	544.404.110	200.000.000	344.404.110	45.100.000.000
51	542.883.562	200.000.000	342.883.562	44.900.000.000
52	564.120.548	200.000.000	364.120.548	44.700.000.000
53	539.842.466	200.000.000	339.842.466	44.500.000.000
54	560.876.712	200.000.000	360.876.712	44.300.000.000
55	514.347.945	200.000.000	314.347.945	44.100.000.000
56	546.456.849	200.000.000	346.456.849	43.900.000.000
57	556.010.959	200.000.000	356.010.959	43.700.000.000
58	510.090.411	200.000.000	310.090.411	43.500.000.000
59	541.743.151	200.000.000	341.743.151	43.300.000.000
60	551.145.205	200.000.000	351.145.205	43.100.000.000
61	600.999.315	250.000.000	350.999.315	42.850.000.000
62	623.029.795	250.000.000	373.029.795	42.600.000.000
63	620.853.425	250.000.000	370.853.425	42.350.000.000
64	618.677.055	250.000.000	368.677.055	42.100.000.000
65	628.323.288	250.000.000	378.323.288	41.850.000.000
66	579.067.123	250.000.000	329.067.123	41.600.000.000
67	588.783.562	250.000.000	338.783.562	41.350.000.000
68	609.971.575	250.000.000	359.971.575	41.100.000.000
69	607.795.205	250.000.000	357.795.205	40.850.000.000
70	582.675.685	250.000.000	332.675.685	40.600.000.000
71	603.442.466	250.000.000	353.442.466	40.350.000.000
72	601.266.096	250.000.000	351.266.096	40.100.000.000
73	637.828.767	300.000.000	337.828.767	39.800.000.000
74	668.831.507	300.000.000	368.831.507	39.500.000.000
75	610.589.041	300.000.000	310.589.041	39.200.000.000
76	652.263.014	300.000.000	352.263.014	38.900.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIG. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Página 73  
Ing. OSCAR DE DONA  
DIRECTOR

MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 266 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

# TAPE PORÃ

77	638.643.151	300.000.000	338.643.151	38.600.000.000
78	603.512.329	300.000.000	303.512.329	38.300.000.000
79	622.664.384	300.000.000	322.664.384	38.000.000.000
80	630.808.219	300.000.000	330.808.219	37.700.000.000
81	617.609.589	300.000.000	317.609.589	37.400.000.000
82	615.082.192	300.000.000	315.082.192	37.100.000.000
83	643.810.274	300.000.000	343.810.274	36.800.000.000
84	599.693.151	300.000.000	299.693.151	36.500.000.000
85	682.500.000	375.000.000	307.500.000	36.125.000.000
86	699.630.137	375.000.000	324.630.137	35.750.000.000
87	666.142.123	375.000.000	291.142.123	35.375.000.000
88	692.890.411	375.000.000	317.890.411	35.000.000.000
89	669.863.014	375.000.000	294.863.014	34.625.000.000
90	656.980.308	375.000.000	281.980.308	34.250.000.000
91	663.544.521	375.000.000	288.544.521	33.875.000.000
92	679.410.959	375.000.000	304.410.959	33.500.000.000
93	647.818.493	375.000.000	272.818.493	33.125.000.000
94	654.066.781	375.000.000	279.066.781	32.750.000.000
95	669.301.370	375.000.000	294.301.370	32.375.000.000
96	647.748.288	375.000.000	272.748.288	32.000.000.000
97	719.589.041	450.000.000	269.589.041	31.550.000.000
98	724.657.877	450.000.000	274.657.877	31.100.000.000
99	712.006.849	450.000.000	262.006.849	30.650.000.000
100	734.037.329	450.000.000	284.037.329	30.200.000.000
101	695.943.836	450.000.000	245.943.836	29.750.000.000
102	700.633.562	450.000.000	250.633.562	29.300.000.000
103	713.298.630	450.000.000	263.298.630	28.850.000.000
104	684.949.658	450.000.000	234.949.658	28.400.000.000
105	689.260.274	450.000.000	239.260.274	27.950.000.000
106	701.167.123	450.000.000	251.167.123	27.500.000.000
107	673.955.479	450.000.000	223.955.479	27.050.000.000
108	735.483.219	500.000.000	235.483.219	26.550.000.000
109	731.130.479	500.000.000	231.130.479	26.050.000.000
110	719.462.329	500.000.000	219.462.329	25.550.000.000
111	715.250.000	500.000.000	215.250.000	25.050.000.000
112	725.106.849	500.000.000	225.106.849	24.550.000.000
113	706.825.342	500.000.000	206.825.342	24.050.000.000
114	695.859.247	500.000.000	195.859.247	23.550.000.000
115	705.014.041	500.000.000	205.014.041	23.050.000.000
116	694.188.356	500.000.000	194.188.356	22.550.000.000
117	689.976.027	500.000.000	189.976.027	22.050.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

118	691.955.822	500.000.000	191.955.822	21.550.000.000
119	681.551.370	500.000.000	181.551.370	21.050.000.000
120	695.072.945	500.000.000	195.072.945	20.550.000.000
121	727.349.315	550.000.000	177.349.315	20.000.000.000
122	741.095.890	550.000.000	191.095.890	19.450.000.000
123	741.835.616	550.000.000	191.835.616	18.900.000.000
124	724.760.274	550.000.000	174.760.274	18.350.000.000
125	719.674.658	550.000.000	169.674.658	17.800.000.000
126	720.075.342	550.000.000	170.075.342	17.250.000.000
127	698.869.863	550.000.000	148.869.863	16.700.000.000
128	709.565.068	550.000.000	159.565.068	16.150.000.000
129	709.287.671	550.000.000	159.287.671	15.600.000.000
130	684.630.137	550.000.000	134.630.137	15.050.000.000
131	693.799.658	550.000.000	143.799.658	14.500.000.000
132	693.013.699	550.000.000	143.013.699	13.950.000.000
133	674.690.068	550.000.000	124.690.068	13.400.000.000
134	678.034.247	550.000.000	128.034.247	12.850.000.000
135	672.779.110	550.000.000	122.779.110	12.300.000.000
136	667.523.973	550.000.000	117.523.973	11.750.000.000
137	665.890.411	550.000.000	115.890.411	11.200.000.000
138	646.657.534	550.000.000	96.657.534	10.650.000.000
139	645.193.493	550.000.000	95.193.493	10.100.000.000
140	646.503.425	550.000.000	96.503.425	9.550.000.000
141	641.248.288	550.000.000	91.248.288	9.000.000.000
142	630.445.205	550.000.000	80.445.205	8.450.000.000
143	630.738.014	550.000.000	80.738.014	7.900.000.000
144	625.482.877	550.000.000	75.482.877	7.350.000.000
145	680.462.329	612.500.000	67.962.329	6.737.500.000
146	681.028.682	612.500.000	68.528.682	6.125.000.000
147	665.359.589	612.500.000	52.859.589	5.512.500.000
148	666.869.863	612.500.000	54.369.863	4.900.000.000
149	659.318.493	612.500.000	46.818.493	4.287.500.000
150	650.823.202	612.500.000	38.323.202	3.675.000.000
151	646.481.164	612.500.000	33.981.164	3.062.500.000
152	642.705.479	612.500.000	30.205.479	2.450.000.000
153	634.398.973	612.500.000	21.898.973	1.837.500.000
154	629.490.582	612.500.000	16.990.582	1.225.000.000
155	624.582.192	612.500.000	12.082.192	612.500.000
156	617.219.606	612.500.000	4.719.606	0
<b>92.488.470.805</b>		<b>50.000.000.000</b>		

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

Página 75  
ING. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

## Serie 4

Mes	Cuota	Capital	Interés	Remanente
1	518.630.137	60.000.000	458.630.137	59.940.000.000
2	532.951.233	60.000.000	472.951.233	59.880.000.000
3	473.418.082	60.000.000	413.418.082	59.820.000.000
4	502.504.110	60.000.000	442.504.110	59.760.000.000
5	546.266.301	60.000.000	486.266.301	59.700.000.000
6	472.175.342	60.000.000	412.175.342	59.640.000.000
7	501.172.603	60.000.000	441.172.603	59.580.000.000
8	544.801.644	60.000.000	484.801.644	59.520.000.000
9	485.608.767	60.000.000	425.608.767	59.460.000.000
10	499.841.096	60.000.000	439.841.096	59.400.000.000
11	528.690.411	60.000.000	468.690.411	59.340.000.000
12	484.321.644	60.000.000	424.321.644	59.280.000.000
13	586.977.534	90.000.000	496.977.534	59.190.000.000
14	498.654.247	90.000.000	408.654.247	59.100.000.000
15	512.605.479	90.000.000	422.605.479	59.010.000.000
16	526.512.329	90.000.000	436.512.329	58.920.000.000
17	569.431.233	90.000.000	479.431.233	58.830.000.000
18	496.168.767	90.000.000	406.168.767	58.740.000.000
19	524.515.068	90.000.000	434.515.068	58.650.000.000
20	552.772.603	90.000.000	462.772.603	58.560.000.000
21	523.183.562	90.000.000	433.183.562	58.470.000.000
22	522.517.808	90.000.000	432.517.808	58.380.000.000
23	536.247.123	90.000.000	446.247.123	58.290.000.000
24	521.186.301	90.000.000	431.186.301	58.200.000.000
25	593.572.603	120.000.000	473.572.603	58.080.000.000
26	535.311.781	120.000.000	415.311.781	57.960.000.000
27	534.453.699	120.000.000	414.453.699	57.840.000.000
28	547.857.534	120.000.000	427.857.534	57.720.000.000
29	561.202.192	120.000.000	441.202.192	57.600.000.000
30	546.082.192	120.000.000	426.082.192	57.480.000.000
31	545.194.521	120.000.000	425.194.521	57.360.000.000
32	558.450.411	120.000.000	438.450.411	57.240.000.000
33	557.533.151	120.000.000	437.533.151	57.120.000.000
34	570.700.274	120.000.000	450.700.274	57.000.000.000
35	527.589.041	120.000.000	407.589.041	56.880.000.000
36	540.756.164	120.000.000	420.756.164	56.760.000.000
37	640.300.274	180.000.000	460.300.274	56.580.000.000
38	610.163.014	180.000.000	430.163.014	56.400.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Página 76  
Ing. OSCAR BELLEROS GUAZÚ  
DIRECTOR

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

OFICINA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

39	594.501.370	180.000.000	414.501.370	56.220.000.000
40	635.921.096	180.000.000	455.921.096	56.040.000.000
41	591.855.616	180.000.000	411.855.616	55.860.000.000
42	604.689.041	180.000.000	424.689.041	55.680.000.000
43	631.541.918	180.000.000	451.541.918	55.500.000.000
44	587.886.986	180.000.000	407.886.986	55.320.000.000
45	614.603.014	180.000.000	434.603.014	55.140.000.000
46	613.188.904	180.000.000	433.188.904	54.960.000.000
47	597.846.575	180.000.000	417.846.575	54.780.000.000
48	596.478.082	180.000.000	416.478.082	54.600.000.000
49	682.783.562	240.000.000	442.783.562	54.360.000.000
50	653.284.932	240.000.000	413.284.932	54.120.000.000
51	678.890.959	240.000.000	438.890.959	53.880.000.000
52	622.326.575	240.000.000	382.326.575	53.640.000.000
53	661.404.658	240.000.000	421.404.658	53.400.000.000
54	673.052.055	240.000.000	433.052.055	53.160.000.000
55	617.217.534	240.000.000	377.217.534	52.920.000.000
56	655.748.219	240.000.000	415.748.219	52.680.000.000
57	667.213.151	240.000.000	427.213.151	52.440.000.000
58	625.398.082	240.000.000	385.398.082	52.200.000.000
59	650.091.781	240.000.000	410.091.781	51.960.000.000
60	648.206.301	240.000.000	408.206.301	51.720.000.000
61	750.247.397	300.000.000	450.247.397	51.420.000.000
62	762.075.616	300.000.000	462.075.616	51.120.000.000
63	701.957.260	300.000.000	401.957.260	50.820.000.000
64	713.869.726	300.000.000	413.869.726	50.520.000.000
65	739.800.822	300.000.000	439.800.822	50.220.000.000
66	737.189.178	300.000.000	437.189.178	49.920.000.000
67	706.540.274	300.000.000	406.540.274	49.620.000.000
68	731.965.890	300.000.000	431.965.890	49.320.000.000
69	729.354.247	300.000.000	429.354.247	49.020.000.000
70	712.976.712	300.000.000	412.976.712	48.720.000.000
71	751.494.247	300.000.000	451.494.247	48.420.000.000
72	680.727.123	300.000.000	380.727.123	48.120.000.000
73	792.420.822	360.000.000	432.420.822	47.760.000.000
74	775.773.699	360.000.000	415.773.699	47.400.000.000
75	732.706.849	360.000.000	372.706.849	47.040.000.000
76	756.295.890	360.000.000	396.295.890	46.680.000.000
77	766.371.781	360.000.000	406.371.781	46.320.000.000
78	750.230.137	360.000.000	390.230.137	45.960.000.000
79	747.197.260	360.000.000	387.197.260	45.600.000.000



TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Pagina 008

OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax. 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

80	782.580.822	360.000.000	422.580.822	45.240.000.000
81	728.427.123	360.000.000	368.427.123	44.880.000.000
82	738.098.630	360.000.000	378.098.630	44.520.000.000
83	760.070.137	360.000.000	400.070.137	44.160.000.000
84	719.631.781	360.000.000	359.631.781	43.800.000.000
85	843.600.000	450.000.000	393.600.000	43.350.000.000
86	815.208.904	450.000.000	365.208.904	42.900.000.000
87	799.370.548	450.000.000	349.370.548	42.450.000.000
88	807.626.712	450.000.000	357.626.712	42.000.000.000
89	827.424.658	450.000.000	377.424.658	41.550.000.000
90	788.376.370	450.000.000	338.376.370	41.100.000.000
91	796.253.425	450.000.000	346.253.425	40.650.000.000
92	815.293.151	450.000.000	365.293.151	40.200.000.000
93	788.671.233	450.000.000	338.671.233	39.750.000.000
94	784.880.137	450.000.000	334.880.137	39.300.000.000
95	792.125.342	450.000.000	342.125.342	38.850.000.000
96	777.297.945	450.000.000	327.297.945	38.400.000.000
97	895.857.534	540.000.000	355.857.534	37.860.000.000
98	848.325.616	540.000.000	308.325.616	37.320.000.000
99	854.408.219	540.000.000	314.408.219	36.780.000.000
100	870.516.164	540.000.000	330.516.164	36.240.000.000
101	835.132.603	540.000.000	295.132.603	35.700.000.000
102	840.760.274	540.000.000	300.760.274	35.160.000.000
103	855.958.356	540.000.000	315.958.356	34.620.000.000
104	821.939.589	540.000.000	281.939.589	34.080.000.000
105	836.682.740	540.000.000	296.682.740	33.540.000.000
106	831.981.781	540.000.000	291.981.781	33.000.000.000
107	818.013.699	540.000.000	278.013.699	32.460.000.000
108	873.464.384	600.000.000	273.464.384	31.860.000.000
109	886.303.562	600.000.000	286.303.562	31.260.000.000
110	863.354.795	600.000.000	263.354.795	30.660.000.000
111	849.690.000	600.000.000	249.690.000	30.060.000.000
112	861.686.712	600.000.000	261.686.712	29.460.000.000
113	848.190.411	600.000.000	248.190.411	28.860.000.000
114	843.135.616	600.000.000	243.135.616	28.260.000.000
115	846.016.849	600.000.000	246.016.849	27.660.000.000
116	833.026.027	600.000.000	233.026.027	27.060.000.000
117	850.768.356	600.000.000	250.768.356	26.460.000.000
118	808.055.342	600.000.000	208.055.342	25.860.000.000
119	825.123.699	600.000.000	225.123.699	25.260.000.000
120	826.993.973	600.000.000	226.993.973	24.660.000.000

**TAPE PORÃ S.A.**

**LIG. GONZALO ZAVALA**  
DIRECTOR

**TAPE PORÃ S.A.**  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Página 78  
**TAPE PORÃ S.A.**

**TAPE PORÃ** Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

Oscar Bedoya  
DIRECTOR

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380



# TAPE PORÃ

121	888.020.548	660.000.000	228.020.548	24.000.000.000
122	881.917.808	660.000.000	221.917.808	23.340.000.000
123	883.008.904	660.000.000	223.008.904	22.680.000.000
124	855.731.507	660.000.000	195.731.507	22.020.000.000
125	870.396.575	660.000.000	210.396.575	21.360.000.000
126	870.673.973	660.000.000	210.673.973	20.700.000.000
127	838.643.836	660.000.000	178.643.836	20.040.000.000
128	851.478.082	660.000.000	191.478.082	19.380.000.000
129	851.145.205	660.000.000	191.145.205	18.720.000.000
130	827.326.027	660.000.000	167.326.027	18.060.000.000
131	832.559.589	660.000.000	172.559.589	17.400.000.000
132	826.253.425	660.000.000	166.253.425	16.740.000.000
133	819.947.260	660.000.000	159.947.260	16.080.000.000
134	818.597.260	660.000.000	158.597.260	15.420.000.000
135	793.076.712	660.000.000	133.076.712	14.760.000.000
136	791.930.137	660.000.000	131.930.137	14.100.000.000
137	794.722.603	660.000.000	134.722.603	13.440.000.000
138	788.416.438	660.000.000	128.416.438	12.780.000.000
139	774.232.192	660.000.000	114.232.192	12.120.000.000
140	775.804.110	660.000.000	115.804.110	11.460.000.000
141	769.497.945	660.000.000	109.497.945	10.800.000.000
142	759.863.014	660.000.000	99.863.014	10.140.000.000
143	763.136.301	660.000.000	103.136.301	9.480.000.000
144	741.813.699	660.000.000	81.813.699	8.820.000.000
145	821.991.781	735.000.000	86.991.781	8.085.000.000
146	812.250.514	735.000.000	77.250.514	7.350.000.000
147	800.696.918	735.000.000	65.696.918	6.615.000.000
148	796.166.096	735.000.000	61.166.096	5.880.000.000
149	792.994.521	735.000.000	57.994.521	5.145.000.000
150	780.987.842	735.000.000	45.987.842	4.410.000.000
151	775.777.397	735.000.000	40.777.397	3.675.000.000
152	771.246.575	735.000.000	36.246.575	2.940.000.000
153	762.184.932	735.000.000	27.184.932	2.205.000.000
154	755.388.699	735.000.000	20.388.699	1.470.000.000
155	749.045.548	735.000.000	14.045.548	735.000.000
156	740.663.527	735.000.000	5.663.527	0
<b>110.991.556.336</b>		<b>60.000.000.000</b>		

**TAPE PORÃ S.A.**

LIG. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

**TAPE PORÃ S.A.**

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Serie 5

Mes    Cuota                      Capital                      Interés                      Remanente

**TAPE PORÃ** Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

Página 79  
**TAPE PORÃ S.A.**

Ing. OSCAR BEDOJA  
DIRECTOR

■ MINGA GUAZÚ  
Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

1	503.835.616	60.000.000	443.835.616	59.940.000.000
2	547.730.959	60.000.000	487.730.959	59.880.000.000
3	473.418.082	60.000.000	413.418.082	59.820.000.000
4	502.504.110	60.000.000	442.504.110	59.760.000.000
5	546.266.301	60.000.000	486.266.301	59.700.000.000
6	486.895.890	60.000.000	426.895.890	59.640.000.000
7	501.172.603	60.000.000	441.172.603	59.580.000.000
8	530.110.685	60.000.000	470.110.685	59.520.000.000
9	485.608.767	60.000.000	425.608.767	59.460.000.000
10	558.486.575	60.000.000	498.486.575	59.400.000.000
11	470.104.110	60.000.000	410.104.110	59.340.000.000
12	484.321.644	60.000.000	424.321.644	59.280.000.000
13	528.509.589	90.000.000	438.509.589	59.190.000.000
14	571.628.219	90.000.000	481.628.219	59.100.000.000
15	498.032.877	90.000.000	408.032.877	59.010.000.000
16	526.512.329	90.000.000	436.512.329	58.920.000.000
17	554.903.014	90.000.000	464.903.014	58.830.000.000
18	525.180.822	90.000.000	435.180.822	58.740.000.000
19	524.515.068	90.000.000	434.515.068	58.650.000.000
20	538.310.959	90.000.000	448.310.959	58.560.000.000
21	523.183.562	90.000.000	433.183.562	58.470.000.000
22	565.769.589	90.000.000	475.769.589	58.380.000.000
23	507.456.986	90.000.000	417.456.986	58.290.000.000
24	506.813.425	90.000.000	416.813.425	58.200.000.000
25	550.520.548	120.000.000	430.520.548	58.080.000.000
26	563.953.973	120.000.000	443.953.973	57.960.000.000
27	548.745.205	120.000.000	428.745.205	57.840.000.000
28	547.857.534	120.000.000	427.857.534	57.720.000.000
29	561.202.192	120.000.000	441.202.192	57.600.000.000
30	560.284.932	120.000.000	440.284.932	57.480.000.000
31	573.540.822	120.000.000	453.540.822	57.360.000.000
32	530.163.288	120.000.000	410.163.288	57.240.000.000
33	543.419.178	120.000.000	423.419.178	57.120.000.000
34	570.700.274	120.000.000	450.700.274	57.000.000.000
35	541.643.836	120.000.000	421.643.836	56.880.000.000
36	526.730.959	120.000.000	406.730.959	56.760.000.000
37	640.300.274	180.000.000	460.300.274	56.580.000.000
38	595.824.247	180.000.000	415.824.247	56.400.000.000
39	608.794.521	180.000.000	428.794.521	56.220.000.000
40	635.921.096	180.000.000	455.921.096	56.040.000.000
41	591.855.616	180.000.000	411.855.616	55.860.000.000



TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Página 80  
TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDO  
DIRECTOR

MINGA GUAZÚ  
Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

# TAPE PORÃ

42	618.845.342	180.000.000	438.845.342	55.680.000.000
43	617.431.233	180.000.000	437.431.233	55.500.000.000
44	601.952.055	180.000.000	421.952.055	55.320.000.000
45	600.583.562	180.000.000	420.583.562	55.140.000.000
46	627.162.740	180.000.000	447.162.740	54.960.000.000
47	597.846.575	180.000.000	417.846.575	54.780.000.000
48	624.243.288	180.000.000	444.243.288	54.600.000.000
49	627.435.616	240.000.000	387.435.616	54.360.000.000
50	667.061.096	240.000.000	427.061.096	54.120.000.000
51	678.890.959	240.000.000	438.890.959	53.880.000.000
52	622.326.575	240.000.000	382.326.575	53.640.000.000
53	661.404.658	240.000.000	421.404.658	53.400.000.000
54	673.052.055	240.000.000	433.052.055	53.160.000.000
55	630.689.589	240.000.000	390.689.589	52.920.000.000
56	655.748.219	240.000.000	415.748.219	52.680.000.000
57	653.862.740	240.000.000	413.862.740	52.440.000.000
58	651.977.260	240.000.000	411.977.260	52.200.000.000
59	663.320.548	240.000.000	423.320.548	51.960.000.000
60	608.702.466	240.000.000	368.702.466	51.720.000.000
61	721.199.178	300.000.000	421.199.178	51.420.000.000
62	747.635.753	300.000.000	447.635.753	51.120.000.000
63	745.024.110	300.000.000	445.024.110	50.820.000.000
64	713.869.726	300.000.000	413.869.726	50.520.000.000
65	739.800.822	300.000.000	439.800.822	50.220.000.000
66	737.189.178	300.000.000	437.189.178	49.920.000.000
67	720.558.904	300.000.000	420.558.904	49.620.000.000
68	759.834.658	300.000.000	459.834.658	49.320.000.000
69	687.803.836	300.000.000	387.803.836	49.020.000.000
70	740.508.493	300.000.000	440.508.493	48.720.000.000
71	724.130.959	300.000.000	424.130.959	48.420.000.000
72	680.727.123	300.000.000	380.727.123	48.120.000.000
73	765.394.521	360.000.000	405.394.521	47.760.000.000
74	775.773.699	360.000.000	415.773.699	47.400.000.000
75	759.328.767	360.000.000	399.328.767	47.040.000.000
76	756.295.890	360.000.000	396.295.890	46.680.000.000
77	792.589.315	360.000.000	432.589.315	46.320.000.000
78	737.222.466	360.000.000	377.222.466	45.960.000.000
79	747.197.260	360.000.000	387.197.260	45.600.000.000
80	769.775.342	360.000.000	409.775.342	45.240.000.000
81	728.427.123	360.000.000	368.427.123	44.880.000.000
82	763.305.205	360.000.000	403.305.205	44.520.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Página 81

ING. OSCAR BEDON  
DIRECTOR

INGENIERIA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-296 150 / 266 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

83	735.065.753	360.000.000	375.065.753	44.160.000.000
84	719.631.781	360.000.000	359.631.781	43.800.000.000
85	819.000.000	450.000.000	369.000.000	43.350.000.000
86	839.556.164	450.000.000	389.556.164	42.900.000.000
87	799.370.548	450.000.000	349.370.548	42.450.000.000
88	807.626.712	450.000.000	357.626.712	42.000.000.000
89	827.424.658	450.000.000	377.424.658	41.550.000.000
90	800.044.521	450.000.000	350.044.521	41.100.000.000
91	796.253.425	450.000.000	346.253.425	40.650.000.000
92	803.877.740	450.000.000	353.877.740	40.200.000.000
93	788.671.233	450.000.000	338.671.233	39.750.000.000
94	818.368.151	450.000.000	368.368.151	39.300.000.000
95	770.052.740	450.000.000	320.052.740	38.850.000.000
96	777.297.945	450.000.000	327.297.945	38.400.000.000
97	885.073.973	540.000.000	345.073.973	37.860.000.000
98	848.325.616	540.000.000	308.325.616	37.320.000.000
99	854.408.219	540.000.000	314.408.219	36.780.000.000
100	870.516.164	540.000.000	330.516.164	36.240.000.000
101	835.132.603	540.000.000	295.132.603	35.700.000.000
102	850.785.616	540.000.000	310.785.616	35.160.000.000
103	846.084.658	540.000.000	306.084.658	34.620.000.000
104	831.661.644	540.000.000	291.661.644	34.080.000.000
105	827.112.329	540.000.000	287.112.329	33.540.000.000
106	841.400.548	540.000.000	301.400.548	33.000.000.000
107	818.013.699	540.000.000	278.013.699	32.460.000.000
108	864.348.904	600.000.000	264.348.904	31.860.000.000
109	877.356.575	600.000.000	277.356.575	31.260.000.000
110	863.354.795	600.000.000	263.354.795	30.660.000.000
111	858.300.000	600.000.000	258.300.000	30.060.000.000
112	861.686.712	600.000.000	261.686.712	29.460.000.000
113	848.190.411	600.000.000	248.190.411	28.860.000.000
114	867.449.178	600.000.000	267.449.178	28.260.000.000
115	822.208.767	600.000.000	222.208.767	27.660.000.000
116	840.793.562	600.000.000	240.793.562	27.060.000.000
117	843.169.315	600.000.000	243.169.315	26.460.000.000
118	822.916.438	600.000.000	222.916.438	25.860.000.000
119	817.861.644	600.000.000	217.861.644	25.260.000.000
120	819.900.411	600.000.000	219.900.411	24.660.000.000
121	872.819.178	660.000.000	212.819.178	24.000.000.000
122	889.315.068	660.000.000	229.315.068	23.340.000.000
123	890.202.740	660.000.000	230.202.740	22.680.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Página

82 Vg. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

AV. GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

# TAPE PORÃ

124	855.731.507	660.000.000	195.731.507	22.020.000.000
125	870.396.575	660.000.000	210.396.575	21.360.000.000
126	870.673.973	660.000.000	210.673.973	20.700.000.000
127	845.023.973	660.000.000	185.023.973	20.040.000.000
128	851.478.082	660.000.000	191.478.082	19.380.000.000
129	845.171.918	660.000.000	185.171.918	18.720.000.000
130	838.865.753	660.000.000	178.865.753	18.060.000.000
131	838.126.027	660.000.000	178.126.027	17.400.000.000
132	810.164.384	660.000.000	150.164.384	16.740.000.000
133	809.628.082	660.000.000	149.628.082	16.080.000.000
134	813.641.096	660.000.000	153.641.096	15.420.000.000
135	807.334.932	660.000.000	147.334.932	14.760.000.000
136	791.930.137	660.000.000	131.930.137	14.100.000.000
137	794.722.603	660.000.000	134.722.603	13.440.000.000
138	788.416.438	660.000.000	128.416.438	12.780.000.000
139	778.171.233	660.000.000	118.171.233	12.120.000.000
140	783.275.342	660.000.000	123.275.342	11.460.000.000
141	758.901.370	660.000.000	98.901.370	10.800.000.000
142	766.520.548	660.000.000	106.520.548	10.140.000.000
143	756.885.616	660.000.000	96.885.616	9.480.000.000
144	744.735.616	660.000.000	84.735.616	8.820.000.000
145	816.554.795	735.000.000	81.554.795	8.085.000.000
146	814.742.466	735.000.000	79.742.466	7.350.000.000
147	800.696.918	735.000.000	65.696.918	6.615.000.000
148	796.166.096	735.000.000	61.166.096	5.880.000.000
149	792.994.521	735.000.000	57.994.521	5.145.000.000
150	782.573.630	735.000.000	47.573.630	4.410.000.000
151	775.777.397	735.000.000	40.777.397	3.675.000.000
152	770.113.870	735.000.000	35.113.870	2.940.000.000
153	762.184.932	735.000.000	27.184.932	2.205.000.000
154	757.427.568	735.000.000	22.427.568	1.470.000.000
155	748.139.384	735.000.000	13.139.384	735.000.000
156	740.436.986	735.000.000	5.436.986	0
<b>110.997.093.082</b>		<b>60.000.000.000</b>		

## Serie 6

Mes	Cuota	Capital	Interés	Remanente
1	503.835.616	60.000.000	443.835.616	59.940.000.000
2	547.730.959	60.000.000	487.730.959	59.880.000.000
3	488.183.014	60.000.000	428.183.014	59.820.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Página

88. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

INGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 266 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

# TAPE PORÃ

4	502.504.110	60.000.000	442.504.110	59.760.000.000
5	531.530.959	60.000.000	471.530.959	59.700.000.000
6	486.895.890	60.000.000	426.895.890	59.640.000.000
7	559.995.616	60.000.000	499.995.616	59.580.000.000
8	471.346.849	60.000.000	411.346.849	59.520.000.000
9	485.608.767	60.000.000	425.608.767	59.460.000.000
10	499.841.096	60.000.000	439.841.096	59.400.000.000
11	543.336.986	60.000.000	483.336.986	59.340.000.000
12	469.689.863	60.000.000	409.689.863	59.280.000.000
13	528.509.589	90.000.000	438.509.589	59.190.000.000
14	557.033.425	90.000.000	467.033.425	59.100.000.000
15	527.178.082	90.000.000	437.178.082	59.010.000.000
16	526.512.329	90.000.000	436.512.329	58.920.000.000
17	540.374.795	90.000.000	450.374.795	58.830.000.000
18	525.180.822	90.000.000	435.180.822	58.740.000.000
19	567.966.575	90.000.000	477.966.575	58.650.000.000
20	509.387.671	90.000.000	419.387.671	58.560.000.000
21	508.744.110	90.000.000	418.744.110	58.470.000.000
22	522.517.808	90.000.000	432.517.808	58.380.000.000
23	536.247.123	90.000.000	446.247.123	58.290.000.000
24	521.186.301	90.000.000	431.186.301	58.200.000.000
25	550.520.548	120.000.000	430.520.548	58.080.000.000
26	563.953.973	120.000.000	443.953.973	57.960.000.000
27	563.036.712	120.000.000	443.036.712	57.840.000.000
28	576.381.370	120.000.000	456.381.370	57.720.000.000
29	532.737.534	120.000.000	412.737.534	57.600.000.000
30	546.082.192	120.000.000	426.082.192	57.480.000.000
31	573.540.822	120.000.000	453.540.822	57.360.000.000
32	544.306.849	120.000.000	424.306.849	57.240.000.000
33	529.305.205	120.000.000	409.305.205	57.120.000.000
34	570.700.274	120.000.000	450.700.274	57.000.000.000
35	527.589.041	120.000.000	407.589.041	56.880.000.000
36	540.756.164	120.000.000	420.756.164	56.760.000.000
37	640.300.274	180.000.000	460.300.274	56.580.000.000
38	595.824.247	180.000.000	415.824.247	56.400.000.000
39	623.087.671	180.000.000	443.087.671	56.220.000.000
40	621.673.562	180.000.000	441.673.562	56.040.000.000
41	606.057.534	180.000.000	426.057.534	55.860.000.000
42	604.689.041	180.000.000	424.689.041	55.680.000.000
43	631.541.918	180.000.000	451.541.918	55.500.000.000
44	601.952.055	180.000.000	421.952.055	55.320.000.000



TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Página 84

ING. OSCAR BERNARDINI  
DIRECTOR

FINCA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

# TAPE PORÃ

45	628.622.466	180.000.000	448.622.466	55.140.000.000
46	571.267.397	180.000.000	391.267.397	54.960.000.000
47	611.774.795	180.000.000	431.774.795	54.780.000.000
48	624.243.288	180.000.000	444.243.288	54.600.000.000
49	627.435.616	240.000.000	387.435.616	54.360.000.000
50	667.061.096	240.000.000	427.061.096	54.120.000.000
51	678.890.959	240.000.000	438.890.959	53.880.000.000
52	635.981.096	240.000.000	395.981.096	53.640.000.000
53	661.404.658	240.000.000	421.404.658	53.400.000.000
54	659.519.178	240.000.000	419.519.178	53.160.000.000
55	657.633.699	240.000.000	417.633.699	52.920.000.000
56	669.159.452	240.000.000	429.159.452	52.680.000.000
57	613.811.507	240.000.000	373.811.507	52.440.000.000
58	625.398.082	240.000.000	385.398.082	52.200.000.000
59	650.091.781	240.000.000	410.091.781	51.960.000.000
60	648.206.301	240.000.000	408.206.301	51.720.000.000
61	721.199.178	300.000.000	421.199.178	51.420.000.000
62	747.635.753	300.000.000	447.635.753	51.120.000.000
63	745.024.110	300.000.000	445.024.110	50.820.000.000
64	728.141.096	300.000.000	428.141.096	50.520.000.000
65	768.175.068	300.000.000	468.175.068	50.220.000.000
66	694.880.548	300.000.000	394.880.548	49.920.000.000
67	748.596.164	300.000.000	448.596.164	49.620.000.000
68	731.965.890	300.000.000	431.965.890	49.320.000.000
69	687.803.836	300.000.000	387.803.836	49.020.000.000
70	712.976.712	300.000.000	412.976.712	48.720.000.000
71	724.130.959	300.000.000	424.130.959	48.420.000.000
72	707.921.918	300.000.000	407.921.918	48.120.000.000
73	765.394.521	360.000.000	405.394.521	47.760.000.000
74	802.597.808	360.000.000	442.597.808	47.400.000.000
75	746.017.808	360.000.000	386.017.808	47.040.000.000
76	756.295.890	360.000.000	396.295.890	46.680.000.000
77	779.480.548	360.000.000	419.480.548	46.320.000.000
78	737.222.466	360.000.000	377.222.466	45.960.000.000
79	773.010.411	360.000.000	413.010.411	45.600.000.000
80	744.164.384	360.000.000	384.164.384	45.240.000.000
81	728.427.123	360.000.000	368.427.123	44.880.000.000
82	738.098.630	360.000.000	378.098.630	44.520.000.000
83	760.070.137	360.000.000	400.070.137	44.160.000.000
84	719.631.781	360.000.000	359.631.781	43.800.000.000
85	819.000.000	450.000.000	369.000.000	43.350.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Página 85 TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BELLOTTA  
DIRECTOR

ING. GUAZÙ  
Tel.: 0975-500 767

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

86	839.556.164	450.000.000	389.556.164	42.900.000.000
87	811.417.808	450.000.000	361.417.808	42.450.000.000
88	807.626.712	450.000.000	357.626.712	42.000.000.000
89	815.630.137	450.000.000	365.630.137	41.550.000.000
90	800.044.521	450.000.000	350.044.521	41.100.000.000
91	830.878.767	450.000.000	380.878.767	40.650.000.000
92	781.046.918	450.000.000	331.046.918	40.200.000.000
93	788.671.233	450.000.000	338.671.233	39.750.000.000
94	807.205.479	450.000.000	357.205.479	39.300.000.000
95	770.052.740	450.000.000	320.052.740	38.850.000.000
96	777.297.945	450.000.000	327.297.945	38.400.000.000
97	885.073.973	540.000.000	345.073.973	37.860.000.000
98	848.325.616	540.000.000	308.325.616	37.320.000.000
99	864.888.493	540.000.000	324.888.493	36.780.000.000
100	860.187.534	540.000.000	320.187.534	36.240.000.000
101	845.309.589	540.000.000	305.309.589	35.700.000.000
102	840.760.274	540.000.000	300.760.274	35.160.000.000
103	855.958.356	540.000.000	315.958.356	34.620.000.000
104	831.661.644	540.000.000	291.661.644	34.080.000.000
105	817.541.918	540.000.000	277.541.918	33.540.000.000
106	831.981.781	540.000.000	291.981.781	33.000.000.000
107	818.013.699	540.000.000	278.013.699	32.460.000.000
108	873.464.384	600.000.000	273.464.384	31.860.000.000
109	877.356.575	600.000.000	277.356.575	31.260.000.000
110	863.354.795	600.000.000	263.354.795	30.660.000.000
111	884.130.000	600.000.000	284.130.000	30.060.000.000
112	836.362.192	600.000.000	236.362.192	29.460.000.000
113	856.463.425	600.000.000	256.463.425	28.860.000.000
114	859.344.658	600.000.000	259.344.658	28.260.000.000
115	838.080.822	600.000.000	238.080.822	27.660.000.000
116	833.026.027	600.000.000	233.026.027	27.060.000.000
117	835.570.274	600.000.000	235.570.274	26.460.000.000
118	808.055.342	600.000.000	208.055.342	25.860.000.000
119	825.123.699	600.000.000	225.123.699	25.260.000.000
120	826.993.973	600.000.000	226.993.973	24.660.000.000
121	872.819.178	660.000.000	212.819.178	24.000.000.000
122	889.315.068	660.000.000	229.315.068	23.340.000.000
123	890.202.740	660.000.000	230.202.740	22.680.000.000
124	862.721.918	660.000.000	202.721.918	22.020.000.000
125	870.396.575	660.000.000	210.396.575	21.360.000.000
126	864.090.411	660.000.000	204.090.411	20.700.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Página 86  
TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR BEDOZZI  
DIRECTOR

MINGA GUAZÚ

Km 901

Tel.: 0973-500 787

TAPE PORÃ S.A.

Ruta 7 Km 201

Tel.: 0972-232 380

Ing. OSCAR FRANCO

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

OFICINA CENTRAL

Tle. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

OFICINA DE OBRAS

Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034



# TAPE PORÃ

127	857.784.247	660.000.000	197.784.247	20.040.000.000
128	857.654.795	660.000.000	197.654.795	19.380.000.000
129	827.252.055	660.000.000	167.252.055	18.720.000.000
130	827.326.027	660.000.000	167.326.027	18.060.000.000
131	832.559.589	660.000.000	172.559.589	17.400.000.000
132	826.253.425	660.000.000	166.253.425	16.740.000.000
133	809.628.082	660.000.000	149.628.082	16.080.000.000
134	813.641.096	660.000.000	153.641.096	15.420.000.000
135	807.334.932	660.000.000	147.334.932	14.760.000.000
136	796.479.452	660.000.000	136.479.452	14.100.000.000
137	803.414.384	660.000.000	143.414.384	13.440.000.000
138	775.989.041	660.000.000	115.989.041	12.780.000.000
139	786.049.315	660.000.000	126.049.315	12.120.000.000
140	775.804.110	660.000.000	115.804.110	11.460.000.000
141	762.433.562	660.000.000	102.433.562	10.800.000.000
142	759.863.014	660.000.000	99.863.014	10.140.000.000
143	760.010.959	660.000.000	100.010.959	9.480.000.000
144	744.735.616	660.000.000	84.735.616	8.820.000.000
145	816.554.795	735.000.000	81.554.795	8.085.000.000
146	814.742.466	735.000.000	79.742.466	7.350.000.000
147	802.962.329	735.000.000	67.962.329	6.615.000.000
148	796.166.096	735.000.000	61.166.096	5.880.000.000
149	791.182.192	735.000.000	56.182.192	5.145.000.000
150	782.573.630	735.000.000	47.573.630	4.410.000.000
151	779.855.137	735.000.000	44.855.137	3.675.000.000
152	767.848.459	735.000.000	32.848.459	2.940.000.000
153	761.278.767	735.000.000	26.278.767	2.205.000.000
154	755.388.699	735.000.000	20.388.699	1.470.000.000
155	749.045.548	735.000.000	14.045.548	735.000.000
156	740.663.527	735.000.000	5.663.527	0
<b>111.002.218.151</b>		<b>60.000.000.000</b>		

## Serie 7

Mes	Cuota	Capital	Interés	Remanente
1	503.835.616	60.000.000	443.835.616	59.940.000.000
2	532.951.233	60.000.000	472.951.233	59.880.000.000
3	488.183.014	60.000.000	428.183.014	59.820.000.000
4	561.504.658	60.000.000	501.504.658	59.760.000.000
5	472.589.589	60.000.000	412.589.589	59.700.000.000
6	486.895.890	60.000.000	426.895.890	59.640.000.000

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

Página  
87

TAPE PORÃ S.A.

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-590 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

TAPE PORÃ S.A.

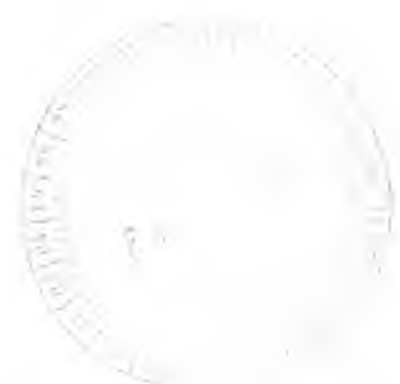
LIG. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

# TAPE PORÃ

7	501.172.603	60.000.000	441.172.603	59.580.000.000
8	544.801.644	60.000.000	484.801.644	59.520.000.000
9	470.932.603	60.000.000	410.932.603	59.460.000.000
10	499.841.096	60.000.000	439.841.096	59.400.000.000
11	528.690.411	60.000.000	468.690.411	59.340.000.000
12	498.953.425	60.000.000	438.953.425	59.280.000.000
13	528.509.589	90.000.000	438.509.589	59.190.000.000
14	542.438.630	90.000.000	452.438.630	59.100.000.000
15	527.178.082	90.000.000	437.178.082	59.010.000.000
16	570.163.562	90.000.000	480.163.562	58.920.000.000
17	511.318.356	90.000.000	421.318.356	58.830.000.000
18	510.674.795	90.000.000	420.674.795	58.740.000.000
19	524.515.068	90.000.000	434.515.068	58.650.000.000
20	538.310.959	90.000.000	448.310.959	58.560.000.000
21	523.183.562	90.000.000	433.183.562	58.470.000.000
22	522.517.808	90.000.000	432.517.808	58.380.000.000
23	536.247.123	90.000.000	446.247.123	58.290.000.000
24	535.559.178	90.000.000	445.559.178	58.200.000.000
25	579.221.918	120.000.000	459.221.918	58.080.000.000
26	535.311.781	120.000.000	415.311.781	57.960.000.000
27	548.745.205	120.000.000	428.745.205	57.840.000.000
28	576.381.370	120.000.000	456.381.370	57.720.000.000
29	546.969.863	120.000.000	426.969.863	57.600.000.000
30	531.879.452	120.000.000	411.879.452	57.480.000.000
31	573.540.822	120.000.000	453.540.822	57.360.000.000
32	530.163.288	120.000.000	410.163.288	57.240.000.000
33	543.419.178	120.000.000	423.419.178	57.120.000.000
34	570.700.274	120.000.000	450.700.274	57.000.000.000
35	527.589.041	120.000.000	407.589.041	56.880.000.000
36	554.781.370	120.000.000	434.781.370	56.760.000.000
37	625.915.890	180.000.000	445.915.890	56.580.000.000
38	610.163.014	180.000.000	430.163.014	56.400.000.000
39	608.794.521	180.000.000	428.794.521	56.220.000.000
40	635.921.096	180.000.000	455.921.096	56.040.000.000
41	606.057.534	180.000.000	426.057.534	55.860.000.000
42	633.001.644	180.000.000	453.001.644	55.680.000.000
43	575.099.178	180.000.000	395.099.178	55.500.000.000
44	616.017.123	180.000.000	436.017.123	55.320.000.000
45	628.622.466	180.000.000	448.622.466	55.140.000.000
46	571.267.397	180.000.000	391.267.397	54.960.000.000
47	611.774.795	180.000.000	431.774.795	54.780.000.000



TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

Página 88  
Ing. OSCAR BEDOYAN  
DIRECTOR

MANGA-GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

48	624.243.288	180.000.000	444.243.288	54.600.000.000
49	641.272.603	240.000.000	401.272.603	54.360.000.000
50	667.061.096	240.000.000	427.061.096	54.120.000.000
51	665.175.616	240.000.000	425.175.616	53.880.000.000
52	663.290.137	240.000.000	423.290.137	53.640.000.000
53	674.998.356	240.000.000	434.998.356	53.400.000.000
54	618.920.548	240.000.000	378.920.548	53.160.000.000
55	630.689.589	240.000.000	390.689.589	52.920.000.000
56	655.748.219	240.000.000	415.748.219	52.680.000.000
57	653.862.740	240.000.000	413.862.740	52.440.000.000
58	625.398.082	240.000.000	385.398.082	52.200.000.000
59	650.091.781	240.000.000	410.091.781	51.960.000.000
60	648.206.301	240.000.000	408.206.301	51.720.000.000
61	735.723.288	300.000.000	435.723.288	51.420.000.000
62	776.515.479	300.000.000	476.515.479	51.120.000.000
63	701.957.260	300.000.000	401.957.260	50.820.000.000
64	756.683.836	300.000.000	456.683.836	50.520.000.000
65	739.800.822	300.000.000	439.800.822	50.220.000.000
66	694.880.548	300.000.000	394.880.548	49.920.000.000
67	720.558.904	300.000.000	420.558.904	49.620.000.000
68	731.965.890	300.000.000	431.965.890	49.320.000.000
69	715.504.110	300.000.000	415.504.110	49.020.000.000
70	712.976.712	300.000.000	412.976.712	48.720.000.000
71	751.494.247	300.000.000	451.494.247	48.420.000.000
72	694.324.521	300.000.000	394.324.521	48.120.000.000
73	765.394.521	360.000.000	405.394.521	47.760.000.000
74	789.185.753	360.000.000	429.185.753	47.400.000.000
75	746.017.808	360.000.000	386.017.808	47.040.000.000
76	782.715.616	360.000.000	422.715.616	46.680.000.000
77	753.263.014	360.000.000	393.263.014	46.320.000.000
78	737.222.466	360.000.000	377.222.466	45.960.000.000
79	747.197.260	360.000.000	387.197.260	45.600.000.000
80	769.775.342	360.000.000	409.775.342	45.240.000.000
81	728.427.123	360.000.000	368.427.123	44.880.000.000
82	738.098.630	360.000.000	378.098.630	44.520.000.000
83	760.070.137	360.000.000	400.070.137	44.160.000.000
84	732.032.877	360.000.000	372.032.877	43.800.000.000
85	819.000.000	450.000.000	369.000.000	43.350.000.000
86	827.382.534	450.000.000	377.382.534	42.900.000.000
87	811.417.808	450.000.000	361.417.808	42.450.000.000
88	843.389.384	450.000.000	393.389.384	42.000.000.000

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

TAPE PORÃ S.A.  
Página 89  
ING. OSCAR BELLON  
DIRECTOR

ING. OSCAR BELLON  
DIRECTOR  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

ING. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

89	792.041.096	450.000.000	342.041.096	41.550.000.000
90	800.044.521	450.000.000	350.044.521	41.100.000.000
91	819.336.986	450.000.000	369.336.986	40.650.000.000
92	781.046.918	450.000.000	331.046.918	40.200.000.000
93	788.671.233	450.000.000	338.671.233	39.750.000.000
94	807.205.479	450.000.000	357.205.479	39.300.000.000
95	770.052.740	450.000.000	320.052.740	38.850.000.000
96	788.207.877	450.000.000	338.207.877	38.400.000.000
97	874.290.411	540.000.000	334.290.411	37.860.000.000
98	858.957.534	540.000.000	318.957.534	37.320.000.000
99	854.408.219	540.000.000	314.408.219	36.780.000.000
100	870.516.164	540.000.000	330.516.164	36.240.000.000
101	845.309.589	540.000.000	305.309.589	35.700.000.000
102	830.734.932	540.000.000	290.734.932	35.160.000.000
103	846.084.658	540.000.000	306.084.658	34.620.000.000
104	831.661.644	540.000.000	291.661.644	34.080.000.000
105	827.112.329	540.000.000	287.112.329	33.540.000.000
106	831.981.781	540.000.000	291.981.781	33.000.000.000
107	818.013.699	540.000.000	278.013.699	32.460.000.000
108	900.810.822	600.000.000	300.810.822	31.860.000.000
109	850.515.616	600.000.000	250.515.616	31.260.000.000
110	872.133.288	600.000.000	272.133.288	30.660.000.000
111	875.520.000	600.000.000	275.520.000	30.060.000.000
112	853.245.205	600.000.000	253.245.205	29.460.000.000
113	848.190.411	600.000.000	248.190.411	28.860.000.000
114	851.240.137	600.000.000	251.240.137	28.260.000.000
115	822.208.767	600.000.000	222.208.767	27.660.000.000
116	840.793.562	600.000.000	240.793.562	27.060.000.000
117	843.169.315	600.000.000	243.169.315	26.460.000.000
118	808.055.342	600.000.000	208.055.342	25.860.000.000
119	825.123.699	600.000.000	225.123.699	25.260.000.000
120	826.993.973	600.000.000	226.993.973	24.660.000.000
121	880.419.863	660.000.000	220.419.863	24.000.000.000
122	889.315.068	660.000.000	229.315.068	23.340.000.000
123	883.008.904	660.000.000	223.008.904	22.680.000.000
124	876.702.740	660.000.000	216.702.740	22.020.000.000
125	877.183.562	660.000.000	217.183.562	21.360.000.000
126	844.339.726	660.000.000	184.339.726	20.700.000.000
127	845.023.973	660.000.000	185.023.973	20.040.000.000
128	851.478.082	660.000.000	191.478.082	19.380.000.000
129	845.171.918	660.000.000	185.171.918	18.720.000.000



TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Página 90  
TAPE PORÃ S.A.

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tle. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

130	827.326.027	660.000.000	167.326.027	18.060.000.000
131	832.559.589	660.000.000	172.559.589	17.400.000.000
132	826.253.425	660.000.000	166.253.425	16.740.000.000
133	814.787.671	660.000.000	154.787.671	16.080.000.000
134	823.553.425	660.000.000	163.553.425	15.420.000.000
135	793.076.712	660.000.000	133.076.712	14.760.000.000
136	805.578.082	660.000.000	145.578.082	14.100.000.000
137	794.722.603	660.000.000	134.722.603	13.440.000.000
138	780.131.507	660.000.000	120.131.507	12.780.000.000
139	778.171.233	660.000.000	118.171.233	12.120.000.000
140	779.539.726	660.000.000	119.539.726	11.460.000.000
141	762.433.562	660.000.000	102.433.562	10.800.000.000
142	759.863.014	660.000.000	99.863.014	10.140.000.000
143	760.010.959	660.000.000	100.010.959	9.480.000.000
144	747.657.534	660.000.000	87.657.534	8.820.000.000
145	816.554.795	735.000.000	81.554.795	8.085.000.000
146	812.250.514	735.000.000	77.250.514	7.350.000.000
147	802.962.329	735.000.000	67.962.329	6.615.000.000
148	802.282.705	735.000.000	67.282.705	5.880.000.000
149	787.557.534	735.000.000	52.557.534	5.145.000.000
150	780.987.842	735.000.000	45.987.842	4.410.000.000
151	775.777.397	735.000.000	40.777.397	3.675.000.000
152	770.113.870	735.000.000	35.113.870	2.940.000.000
153	762.184.932	735.000.000	27.184.932	2.205.000.000
154	755.388.699	735.000.000	20.388.699	1.470.000.000
155	749.045.548	735.000.000	14.045.548	735.000.000
156	741.569.692	735.000.000	6.569.692	0
<b>110.992.903.664</b>		<b>60.000.000.000</b>		

## Serie 8

Mes	Cuota	Capital	Interés	Remanente
1	187.671.233	20.000.000	167.671.233	19.980.000.000
2	157.944.110	20.000.000	137.944.110	19.960.000.000
3	162.727.671	20.000.000	142.727.671	19.940.000.000
4	167.501.370	20.000.000	147.501.370	19.920.000.000
5	182.088.767	20.000.000	162.088.767	19.900.000.000
6	157.391.781	20.000.000	137.391.781	19.880.000.000
7	167.057.534	20.000.000	147.057.534	19.860.000.000
8	176.703.562	20.000.000	156.703.562	19.840.000.000
9	166.761.644	20.000.000	146.761.644	19.820.000.000

**TAPE PORÃ S.A.**

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.  
Página 91

ING. OSCAR BODIVA SUAZÚ  
DIRECTOR  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

**TAPE PORÃ** Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tle. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax 021-286 150 / 288 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel.: 0981-111 034

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

# TAPE PORÃ

10	166.613.699	20.000.000	146.613.699	19.800.000.000
11	171.347.945	20.000.000	151.347.945	19.780.000.000
12	166.317.808	20.000.000	146.317.808	19.760.000.000
13	190.786.849	30.000.000	160.786.849	19.730.000.000
14	171.083.014	30.000.000	141.083.014	19.700.000.000
15	170.868.493	30.000.000	140.868.493	19.670.000.000
16	175.504.110	30.000.000	145.504.110	19.640.000.000
17	180.124.932	30.000.000	150.124.932	19.610.000.000
18	175.060.274	30.000.000	145.060.274	19.580.000.000
19	174.838.356	30.000.000	144.838.356	19.550.000.000
20	179.436.986	30.000.000	149.436.986	19.520.000.000
21	179.207.671	30.000.000	149.207.671	19.490.000.000
22	183.784.110	30.000.000	153.784.110	19.460.000.000
23	169.152.329	30.000.000	139.152.329	19.430.000.000
24	173.728.767	30.000.000	143.728.767	19.400.000.000
25	193.073.973	40.000.000	153.073.973	19.360.000.000
26	183.210.959	40.000.000	143.210.959	19.320.000.000
27	178.151.233	40.000.000	138.151.233	19.280.000.000
28	192.127.123	40.000.000	152.127.123	19.240.000.000
29	177.579.178	40.000.000	137.579.178	19.200.000.000
30	182.027.397	40.000.000	142.027.397	19.160.000.000
31	191.180.274	40.000.000	151.180.274	19.120.000.000
32	176.721.096	40.000.000	136.721.096	19.080.000.000
33	185.844.384	40.000.000	145.844.384	19.040.000.000
34	185.538.630	40.000.000	145.538.630	19.000.000.000
35	180.547.945	40.000.000	140.547.945	18.960.000.000
36	180.252.055	40.000.000	140.252.055	18.920.000.000
37	213.433.425	60.000.000	153.433.425	18.860.000.000
38	203.387.671	60.000.000	143.387.671	18.800.000.000
39	212.460.274	60.000.000	152.460.274	18.740.000.000
40	192.976.986	60.000.000	132.976.986	18.680.000.000
41	206.753.151	60.000.000	146.753.151	18.620.000.000
42	211.000.548	60.000.000	151.000.548	18.560.000.000
43	191.699.726	60.000.000	131.699.726	18.500.000.000
44	205.339.041	60.000.000	145.339.041	18.440.000.000
45	209.540.822	60.000.000	149.540.822	18.380.000.000
46	195.080.411	60.000.000	135.080.411	18.320.000.000
47	203.924.932	60.000.000	143.924.932	18.260.000.000
48	203.453.562	60.000.000	143.453.562	18.200.000.000
49	222.982.192	80.000.000	142.982.192	18.120.000.000
50	226.945.753	80.000.000	146.945.753	18.040.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.  
Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

Página  
92

TAPE PORÃ S.A.

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tta. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel. 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel. 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380

OSCAR BEDOY  
DIRECTOR

# TAPE PORÃ

51	208.009.863	80.000.000	128.009.863	17.960.000.000
52	211.993.699	80.000.000	131.993.699	17.880.000.000
53	220.468.219	80.000.000	140.468.219	17.800.000.000
54	219.839.726	80.000.000	139.839.726	17.720.000.000
55	210.229.863	80.000.000	130.229.863	17.640.000.000
56	218.582.740	80.000.000	138.582.740	17.560.000.000
57	217.954.247	80.000.000	137.954.247	17.480.000.000
58	212.895.890	80.000.000	132.895.890	17.400.000.000
59	225.516.438	80.000.000	145.516.438	17.320.000.000
60	202.900.822	80.000.000	122.900.822	17.240.000.000
61	254.923.836	100.000.000	154.923.836	17.140.000.000
62	249.211.918	100.000.000	149.211.918	17.040.000.000
63	233.985.753	100.000.000	133.985.753	16.940.000.000
64	242.713.699	100.000.000	142.713.699	16.840.000.000
65	246.600.274	100.000.000	146.600.274	16.740.000.000
66	241.028.767	100.000.000	141.028.767	16.640.000.000
67	240.186.301	100.000.000	140.186.301	16.540.000.000
68	253.278.219	100.000.000	153.278.219	16.440.000.000
69	233.884.658	100.000.000	133.884.658	16.340.000.000
70	237.658.904	100.000.000	137.658.904	16.240.000.000
71	245.937.534	100.000.000	145.937.534	16.140.000.000
72	231.441.507	100.000.000	131.441.507	16.040.000.000
73	264.140.274	120.000.000	144.140.274	15.920.000.000
74	254.120.548	120.000.000	134.120.548	15.800.000.000
75	248.672.603	120.000.000	128.672.603	15.680.000.000
76	252.098.630	120.000.000	132.098.630	15.560.000.000
77	259.826.849	120.000.000	139.826.849	15.440.000.000
78	245.740.822	120.000.000	125.740.822	15.320.000.000
79	249.065.753	120.000.000	129.065.753	15.200.000.000
80	256.591.781	120.000.000	136.591.781	15.080.000.000
81	247.043.836	120.000.000	127.043.836	14.960.000.000
82	246.032.877	120.000.000	126.032.877	14.840.000.000
83	249.189.315	120.000.000	129.189.315	14.720.000.000
84	244.010.959	120.000.000	124.010.959	14.600.000.000
85	285.300.000	150.000.000	135.300.000	14.450.000.000
86	267.678.425	150.000.000	117.678.425	14.300.000.000
87	270.472.603	150.000.000	120.472.603	14.150.000.000
88	277.156.164	150.000.000	127.156.164	14.000.000.000
89	264.013.699	150.000.000	114.013.699	13.850.000.000
90	266.681.507	150.000.000	116.681.507	13.700.000.000
91	273.112.329	150.000.000	123.112.329	13.550.000.000

# TAPE PORÃ

92	260.348.973	150.000.000	110.348.973	13.400.000.000
93	266.653.425	150.000.000	116.653.425	13.250.000.000
94	265.347.603	150.000.000	115.347.603	13.100.000.000
95	260.363.014	150.000.000	110.363.014	12.950.000.000
96	259.099.315	150.000.000	109.099.315	12.800.000.000
97	295.024.658	180.000.000	115.024.658	12.620.000.000
98	286.319.178	180.000.000	106.319.178	12.440.000.000
99	281.309.315	180.000.000	101.309.315	12.260.000.000
100	286.729.178	180.000.000	106.729.178	12.080.000.000
101	281.769.863	180.000.000	101.769.863	11.900.000.000
102	280.253.425	180.000.000	100.253.425	11.720.000.000
103	282.028.219	180.000.000	102.028.219	11.540.000.000
104	277.220.548	180.000.000	97.220.548	11.360.000.000
105	285.274.521	180.000.000	105.274.521	11.180.000.000
106	267.908.493	180.000.000	87.908.493	11.000.000.000
107	275.760.274	180.000.000	95.760.274	10.820.000.000
108	297.231.781	200.000.000	97.231.781	10.620.000.000
109	289.469.863	200.000.000	89.469.863	10.420.000.000
110	287.784.932	200.000.000	87.784.932	10.220.000.000
111	288.970.000	200.000.000	88.970.000	10.020.000.000
112	278.787.397	200.000.000	78.787.397	9.820.000.000
113	285.487.808	200.000.000	85.487.808	9.620.000.000
114	286.448.219	200.000.000	86.448.219	9.420.000.000
115	274.069.589	200.000.000	74.069.589	9.220.000.000
116	280.264.521	200.000.000	80.264.521	9.020.000.000
117	281.056.438	200.000.000	81.056.438	8.820.000.000
118	271.828.630	200.000.000	71.828.630	8.620.000.000
119	275.041.233	200.000.000	75.041.233	8.420.000.000
120	273.300.137	200.000.000	73.300.137	8.220.000.000
121	298.540.411	220.000.000	78.540.411	8.000.000.000
122	298.904.110	220.000.000	78.904.110	7.780.000.000
123	287.142.466	220.000.000	67.142.466	7.560.000.000
124	287.573.973	220.000.000	67.573.973	7.340.000.000
125	290.132.192	220.000.000	70.132.192	7.120.000.000
126	288.030.137	220.000.000	68.030.137	6.900.000.000
127	281.674.658	220.000.000	61.674.658	6.680.000.000
128	283.826.027	220.000.000	63.826.027	6.460.000.000
129	281.723.973	220.000.000	61.723.973	6.240.000.000
130	277.698.630	220.000.000	57.698.630	6.020.000.000
131	281.230.822	220.000.000	61.230.822	5.800.000.000
132	270.054.795	220.000.000	50.054.795	5.580.000.000

TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

TAPE PORÃ S.A.

Página 94  
Ing. OSCAR BEDOYA  
DIRECTOR

TAPE PORÃ Sociedad Anónima

■ OFICINA CENTRAL  
Tte. Facundo Almada 3457 Asunción  
Telefax: 021-286 150 / 286 159

■ OFICINA DE OBRAS  
Km 12 Ciudad del Este  
Tel. 0981-111 034

■ MINGA GUAZÚ  
Ruta 7 Km 301  
Tel.: 0973-500 767

■ PASTOREO  
Ruta 7 Km 201  
Tel.: 0972-232 380



# TAPE PORÃ

133	275.035.616	220.000.000	55.035.616	5.360.000.000
134	271.213.699	220.000.000	51.213.699	5.140.000.000
135	265.943.151	220.000.000	45.943.151	4.920.000.000
136	265.493.151	220.000.000	45.493.151	4.700.000.000
137	266.356.164	220.000.000	46.356.164	4.480.000.000
138	260.043.836	220.000.000	40.043.836	4.260.000.000
139	259.390.411	220.000.000	39.390.411	4.040.000.000
140	259.846.575	220.000.000	39.846.575	3.820.000.000
141	255.321.918	220.000.000	35.321.918	3.600.000.000
142	253.287.671	220.000.000	33.287.671	3.380.000.000
143	252.295.205	220.000.000	32.295.205	3.160.000.000
144	249.219.178	220.000.000	29.219.178	2.940.000.000
145	274.903.425	245.000.000	29.903.425	2.695.000.000
146	269.088.870	245.000.000	24.088.870	2.450.000.000
147	266.898.973	245.000.000	21.898.973	2.205.000.000
148	265.388.699	245.000.000	20.388.699	1.960.000.000
149	263.727.397	245.000.000	18.727.397	1.715.000.000
150	260.857.877	245.000.000	15.857.877	1.470.000.000
151	258.592.466	245.000.000	13.592.466	1.225.000.000
152	256.704.623	245.000.000	11.704.623	980.000.000
153	254.363.699	245.000.000	9.363.699	735.000.000
154	252.249.315	245.000.000	7.249.315	490.000.000
155	249.379.795	245.000.000	4.379.795	245.000.000
156	247.114.384	245.000.000	2.114.384	0
<b>36.999.526.438</b>		<b>20.000.000.000</b>		

TAPE PORÃ S.A. TAPE PORÃ S.A.

LIC. GONZALO ZAVALA DIRECTOR ING. OSCAR BEDOYA DIRECTOR



TAPE PORÃ S.A.

Ing. OSCAR FRANCO  
PRESIDENTE

SERVICIO DE LA DEUDA (montos en Guaraníes)																
Series	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Total
S1	507.630.411	1.039.103.836	1.083.133.151	1.162.959.247	1.262.028.767	1.384.796.781	1.481.089.589	1.559.488.425	1.647.975.582	1.699.883.014	1.706.684.041	1.638.812.671	1.564.373.373	759.239.897	-	18.497.198.784
S2	1.522.891.233	3.117.311.507	3.249.399.452	3.488.877.740	3.786.086.301	4.154.390.342	4.443.268.767	4.678.465.274	4.943.925.747	5.099.649.041	5.120.052.123	4.916.438.014	4.693.120.120	2.277.719.692	-	55.491.596.353
S3	1.270.771.233	5.136.263.014	5.363.165.753	5.666.879.110	6.206.381.164	6.729.516.781	7.337.251.370	7.672.358.562	8.137.877.911	8.494.571.918	8.495.830.822	8.379.179.795	7.826.533.818	5.771.889.555	-	92.488.470.805
S4	0	6.090.381.370	6.370.772.055	6.618.703.562	7.318.975.890	7.835.617.808	8.718.198.493	9.049.804.932	9.636.128.425	10.183.040.959	10.142.345.342	10.277.155.479	9.391.037.671	9.359.394.349	-	110.991.556.336
S5	0	4.577.543.014	6.303.688.767	6.559.727.671	7.150.583.014	7.719.724.110	8.496.916.438	8.977.370.959	9.499.827.740	10.014.819.658	10.206.272.466	10.251.491.507	9.613.177.397	9.379.946.404	2.246.003.938	110.997.093.082
S6	0	3.060.680.548	6.294.608.219	6.498.761.918	6.977.830.685	7.599.694.521	8.269.356.575	8.900.404.521	9.356.677.808	9.899.698.562	10.205.633.425	10.216.396.027	9.835.317.123	9.393.078.082	4.554.080.137	111.041.211.151
S7	0	1.524.969.863	6.163.508.219	6.435.769.315	6.800.298.082	7.475.513.836	8.035.401.781	8.818.787.671	9.206.602.808	9.777.652.397	10.200.394.521	10.171.764.247	10.057.456.849	9.399.875.855	6.924.908.219	110.997.093.082
S8	0	0	2.030.127.123	2.123.575.890	2.206.254.247	2.449.050.548	2.598.319.452	2.910.851.370	3.016.534.247	3.216.227.055	3.396.829.452	3.372.508.767	3.426.532.192	3.133.446.575	3.119.269.521	36.999.576.493
TOTAL SERVICIO	3.301.292.877	24.546.253.151	36.798.402.740	38.555.254.452	41.708.438.151	45.348.304.726	49.379.802.466	52.567.531.712	55.445.551.267	58.385.542.603	59.474.042.192	59.223.746.507	56.407.548.545	49.474.590.411	16.844.261.815	

PERIODO DE GRACIA (montos en Guaraníes)					
Series	2017	2018	2019	2020	Total
S1	451.232.877	904.931.507	448.767.123	-	1.804.931.507
S2	1.353.698.630	2.714.794.521	1.346.301.370	-	5.414.794.521
S3	1.121.917.808	4.524.657.534	3.365.753.425	-	9.012.328.767
S4	-	5.429.589.041	5.385.205.479	-	10.814.794.521
S5	-	4.098.082.192	5.385.205.479	1.346.301.370	10.829.589.041
S6	-	2.736.986.301	5.385.205.479	2.692.602.740	10.814.794.521
S7	-	1.346.301.370	5.385.205.479	4.053.698.630	10.785.205.479
S8	-	-	1.795.068.493	1.800.000.000	3.595.068.493
TOTAL	2.926.849.315	21.755.342.466	28.496.712.329	9.892.602.740	

TAPE PORÁ

TAPE PORÁ S.A.  
 OSCAR FRANCO  
 PRESIDENTE

TAPE PORÁ S.A.  
 OSCAR BEDOYA  
 DIRECTOR  
 GONZALO ZAVALA  
 DIRECTOR

