

# BOLETIN ESTADÍSTICO

PRIMER TRIMESTRE 2018

(MESES: ENERO, FEBRERO Y MARZO)

## *OPERADORES DE PUERTO INTERNACIONAL*

El Contenido del presente boletín muestra un informe referente al Tráfico Telefónico Internacional correspondiente al Primer Trimestre del año 2018 con la información proporcionada por los Operadores de Puerto Internacional –OPI-

---

## INDICE

---

|  |    |
|--|----|
| Descripción  | 1  |
| Requisitos para ser un Operador de Puerto Internacional  | 1  |
| <i>DISPOSICIONES GENERALES PARA UN OPERADOR DE PUERTO INTERNACIONAL</i>                            | 2  |
| • Actualización de Información de Puerto Internacional   | 2  |
| • Prescripción de Operador de Puerto Internacional   | 2  |
| • Información de Tráfico de Operador de Puerto Internacional                                       | 2  |
| 1. Listado de Operadores de Puerto Internacional<br>Inscritos en el Registro de Telecomunicaciones | 3  |
| 2. Tráfico Internacional Entrante y Saliente (Minutos)   | 4  |
| 2.1 Tráfico Internacional Saliente (Minutos)   | 5  |
| 2.2 Tráfico Internacional Entrante (Minutos)   | 6  |
| 3. Tráfico Internacional Entrante y Saliente (Llamadas)  | 7  |
| 3.1 Tráfico Internacional Saliente (Llamadas)  | 8  |
| 3.2 Tráfico Internacional Entrante (Llamadas)  | 9  |
| 4. Países con mayor Tráfico Internacional Saliente<br>desde Guatemala por destino (Minutos)        | 10 |
| 5. Comportamiento Histórico del Tráfico Telefónica Internacional<br>Saliente y Entrante (Minutos)  | 11 |

## OPERADOR DE PUERTO INTERNACIONAL

**-OPI-**

### **Descripción**

El Operador de Puerto Internacional –OPI- la persona individual o jurídica que tiene a su disposición como mínimo equipo de conmutación y los medios de transmisión asociados, ya sean éstos propios o arrendados a terceros, ubicados dentro del territorio nacional, que permiten la originación y terminación de comunicaciones internacionales.

### **Requisitos para ser un Operador de Puerto Internacional**

Para proceder a registrarse como Operador de Puerto Internacional debe cumplirse con los siguientes requisitos:

- a. Estar inscrito en el Registro de Telecomunicaciones como Operador de Red Comercial (ORC), para el efecto debe completar formulario RT-1 y adjuntar la documentación que se solicita en el mismo.
- b. Tener inscrito un Contrato de Interconexión y Acceso a Recursos Esenciales con algún operador de Red Local que esté en operación salvo que sea la misma persona jurídica.
- c. La interconexión de redes de telecomunicaciones es libremente negociada entre las partes, debiendo todo operador de red comercial proporcionar acceso a recursos esenciales a cualquier operador que lo solicite.
- d. Tener inscrito Convenio de Interconexión Internacional con algún Operador de Red Extranjera.
- e. Al momento de solicitar su inscripción en el Registro de Telecomunicaciones, deberán presentar como mínimo la siguiente información:
  - a) Tecnología de conmutación y capacidad;
  - b) Tipo y Tecnología de los medios de transmisión y su capacidad;
  - c) Enrutamiento; y
  - d) Señalización.

## **DISPOSICIONES GENERALES PARA UN OPERADOR DE PUERTO INTERNACIONAL**

Posterior a su inscripción, todo Operador de Puerto Internacional debe actualizar ante el Registro de Telecomunicaciones la siguiente información:

### **Actualización de Información de Puerto Internacional**

Debe ser presentada en los meses de enero y julio de cada año, la información correspondiente a sus puertos internacionales, considerando lo resuelto en la Resolución SIT-396-99 y artículos 2 y 25 del Reglamento para la Prestación del Servicio Telefónico Internacional, Acuerdo Gubernativo 408-99 respecto a las solicitudes de Actualización de Información de Operadores de Puerto Internacional. Para el efecto debe completar el formulario SIT-TI-2 A y presentarlo en las oficinas de la Superintendencia de Telecomunicaciones.

### **Presuscripción de Operador de Puerto Internacional**

Debe ser presentado dentro de los quince (15) días posteriores al término de cada Período Trimestral, la información correspondiente al total de líneas presuscritas desglosadas, considerando lo resuelto en el artículo 49 del Decreto Ley 94-96, Ley General de Telecomunicaciones, y artículos 2, 22, 23 y 24 del Reglamento para la Prestación del Servicio Telefónico Internacional, Acuerdo Gubernativo 408-99; respecto a las solicitudes de Presuscripción de Operador de Puerto Internacional. Para el efecto debe completar el formulario SIT-TI-6 y presentarlo en las oficinas de la Superintendencia de Telecomunicaciones.

### **Actualización de Información de Tráfico de Operador de Puerto Internacional**

Debe ser presentado dentro los quince (15) días posteriores al término de cada Período Trimestral, la información referente a la cantidad de Tráfico Telefónica Internacional, considerando lo resuelto en el artículos 2, 26, 27, 28 y 29 del Reglamento para la Prestación del Servicio Telefónico Internacional, Acuerdo Gubernativo 408-99; respecto a las solicitudes de Actualización de Información de Tráfico Operadores de Puerto Internacional. Para el efecto debe completar el formulario SIT-TI-3 y presentarlo en las oficinas de la Superintendencia de Telecomunicaciones.

## 1. Listado de Operadores de Puerto Internacional Inscritos en el Registro de Telecomunicaciones

La siguiente tabla muestra el listado de OPI inscritos en el Registro de Telecomunicaciones de la SIT, hasta el año 2018

| OPERADORES DE PUERTO INTERNACIONAL |   |
|------------------------------------|---|
| Inscritos hasta el año 2018        |   |
| N° OPI                             | Operador  |
| OPI-003                            | Telecomunicaciones de Guatemala, S.A.               |
| OPI-004                            | Universal de Telecomunicaciones, S.A.               |
| OPI-006                            | Comunicaciones Celulares, S.A.                      |
| OPI-009                            | Teléfonos del Norte, S.A.                           |
| OPI-010                            | Tecnología en Telecomunicaciones Abiertas, S.A.     |
| OPI-012                            | Cablenet, S.A.                                      |
| OPI-013                            | Telefónica Móviles Guatemala, S.A.                  |
| OPI-022                            | A-tel Communications, S.A.                          |
| OPI-023                            | Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones "GUATEL" |
| OPI-025                            | Columbus Networks de Guatemala, Limitada            |

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2018

- ✚ Cabe mencionar que el operador Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones "GUATEL", no obstante de haber presentado su formulario de actualización, no cursó llamadas internacionales durante el Primer trimestre 2018.
- ✚ De la misma manera, Cablenet, Sociedad Anónima presentó formulario de actualización de Información de Tráfico de Operador de Puerto Internacional del período en mención. Sin embargo, no cursó llamadas internacionales durante el Primer trimestre 2018.
- ✚ El operador Columbus Networks de Guatemala, Limitada, presentó formulario de actualización de Información de Tráfico de Operador de Puerto Internacional del período en mención. Sin embargo, no cursó llamadas internacionales durante el Primer trimestre 2018

## 2. Tráfico Internacional Entrante y Saliente (Minutos)

A continuación, se muestra el tráfico internacional entrante y saliente expresado en minutos cursado por los Operadores de Puerto Internacional durante el Primer Trimestre 2018:

| OPERADORES DE PUERTO INTERNACIONAL -OPI-<br>TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRANTE Y SALIENTE - PRIMER TRIMESTRE 2018 |   |                            |                            |  |
|---|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Código de OPI   | Operador de Puerto Internacional                            | Tráfico Saliente (minutos) | Tráfico Entrante (minutos) | Total de Tráfico [Entrante + Saliente] (minutos) |
| OPI-003   | Telecomunicaciones de Guatemala, Sociedad Anónima           | 27,372,539                 | 56,706,512                 | 84,079,051                                       |
| OPI-004   | Universal de Telecomunicaciones, Sociedad Anónima           | 207                        | -                          | 207  |
| OPI-006   | Comunicaciones Celulares, Sociedad Anónima                  | 220,498,036                | 286,027,609                | 506,525,645                                      |
| OPI-009   | Teléfonos del Norte, Sociedad Anónima                       | 1,402                      | 1,192                      | 2,594  |
| OPI-010   | Tecnología en Telecomunicaciones Abiertas, Sociedad Anónima | 20                         | 43                         | 64   |
| OPI-013   | Telefónica Móviles Guatemala, Sociedad Anónima              | 2,373,270                  | 16,274,745                 | 18,648,015                                       |
| OPI-022   | A-tel Communications, Sociedad Anónima                      | -                          | 209,251                    | 209,251  |
| OPI-025   | Columbus Networks de Guatemala, Limitada                    | -                          | -                          | 0  |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>250,245,474</b>         | <b>359,219,353</b>         | <b>609,464,827</b>                               |

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2018

## 2.1 Tráfico Internacional Saliente (Minutos)

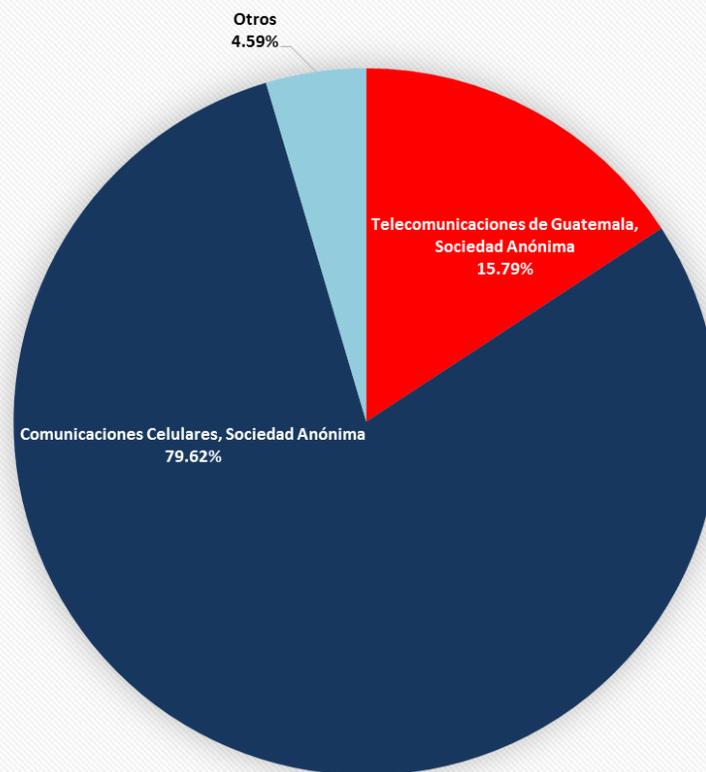


Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2018

Otros: (Universal de Telecomunicaciones, Sociedad Anónima, Teléfonos del Norte, Sociedad Anónima, Tecnología en Telecomunicaciones Abiertas, Sociedad Anónima, Telefónica Móviles Guatemala, Sociedad Anónima)

## 2.2 Tráfico Internacional Entrante (Minutos)

TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRANTE (MINUTOS)  
OPI - PRIMER TRIMESTRE 2018



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2018

Otros: (Teléfonos del Norte, Sociedad Anónima, Tecnología en Telecomunicaciones Abiertas, Sociedad Anónima, Telefónica Móviles Guatemala, Sociedad Anónima, A-tel Communications, Sociedad Anónima)

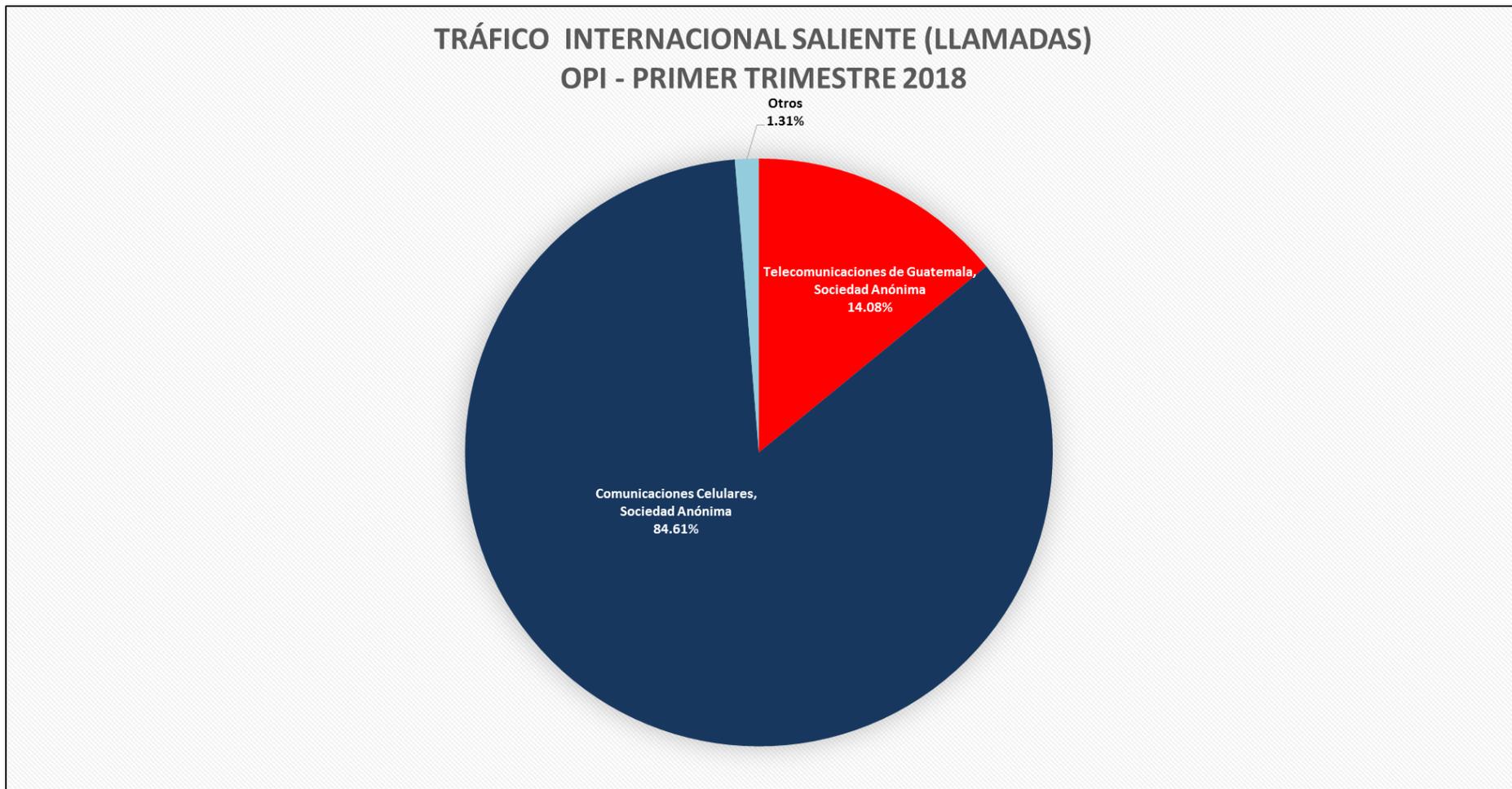
### 3. Tráfico Internacional Entrante y Saliente (Llamadas)

A continuación, se muestra el tráfico internacional entrante y saliente expresado en llamadas cursado por los Operadores de Puerto Internacional durante el Primer Trimestre 2018:

| OPERADORES DE PUERTO INTERNACIONAL -OPI-<br>TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRANTE Y SALIENTE - PRIMER TRIMESTRE 2018 |   |                             |                             |   |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|---|
| Código de OPI   | Operador de Puerto Internacional                            | Tráfico Saliente (Llamadas) | Tráfico Entrante (Llamadas) | Total de Tráfico [Entrante + Saliente] (Llamadas) |
| OPI-003   | Telecomunicaciones de Guatemala, Sociedad Anónima           | 5,850,762                   | 8,378,835                   | 14,229,597  |
| OPI-004   | Universal de Telecomunicaciones, Sociedad Anónima           | 75                          | -                           | 75  |
| OPI-006   | Comunicaciones Celulares, Sociedad Anónima                  | 35,147,369                  | 48,719,356                  | 83,866,725  |
| OPI-009   | Teléfonos del Norte, Sociedad Anónima                       | 340                         | 342                         | 682   |
| OPI-010   | Tecnología en Telecomunicaciones Abiertas, Sociedad Anónima | 4                           | 7                           | 11  |
| OPI-013   | Telefónica Móviles Guatemala, Sociedad Anónima              | 542,592                     | 3,467,745                   | 4,010,337   |
| OPI-022   | A-tel Communications, Sociedad Anónima                      | -                           | 34,272                      | 34,272  |
| <b>TOTAL</b>  |   | <b>41,541,142</b>           | <b>60,600,557</b>           | <b>102,141,699</b>                                |

Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2018

### 3.1 Tráfico Internacional Saliente (Llamadas)

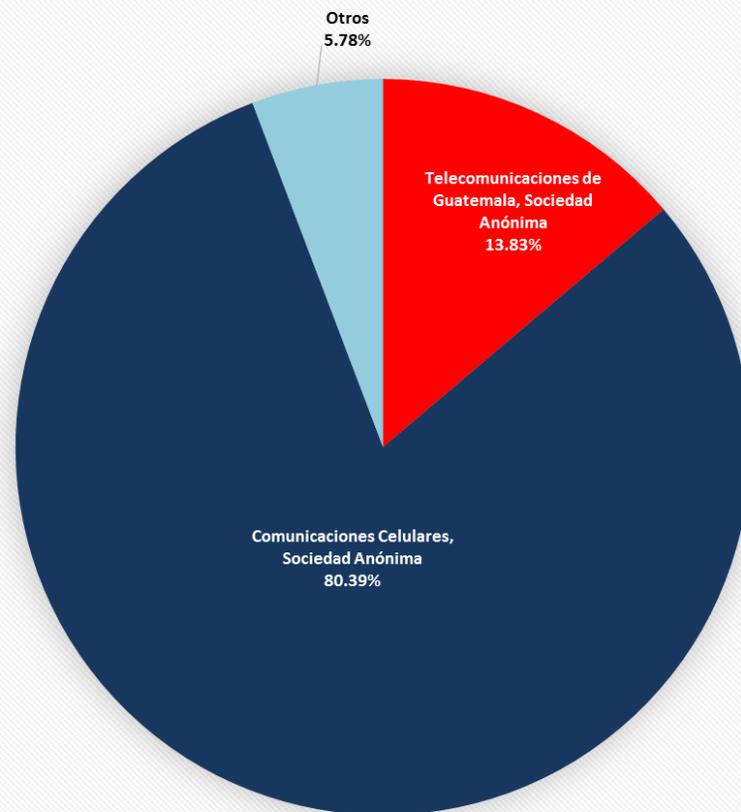


Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2018

Otros: (Universal de Telecomunicaciones, Sociedad Anónima, Teléfonos del Norte, Sociedad Anónima, Tecnología en Telecomunicaciones Abiertas, Sociedad Anónima, Telefónica Móviles Guatemala, Sociedad Anónima, A-tel Communications, Sociedad Anónima,)

### 3.2 Tráfico Internacional Entrante (Llamadas)

#### TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRANTE (LLAMADAS) OPI - PRIMER TRIMESTRE 2018

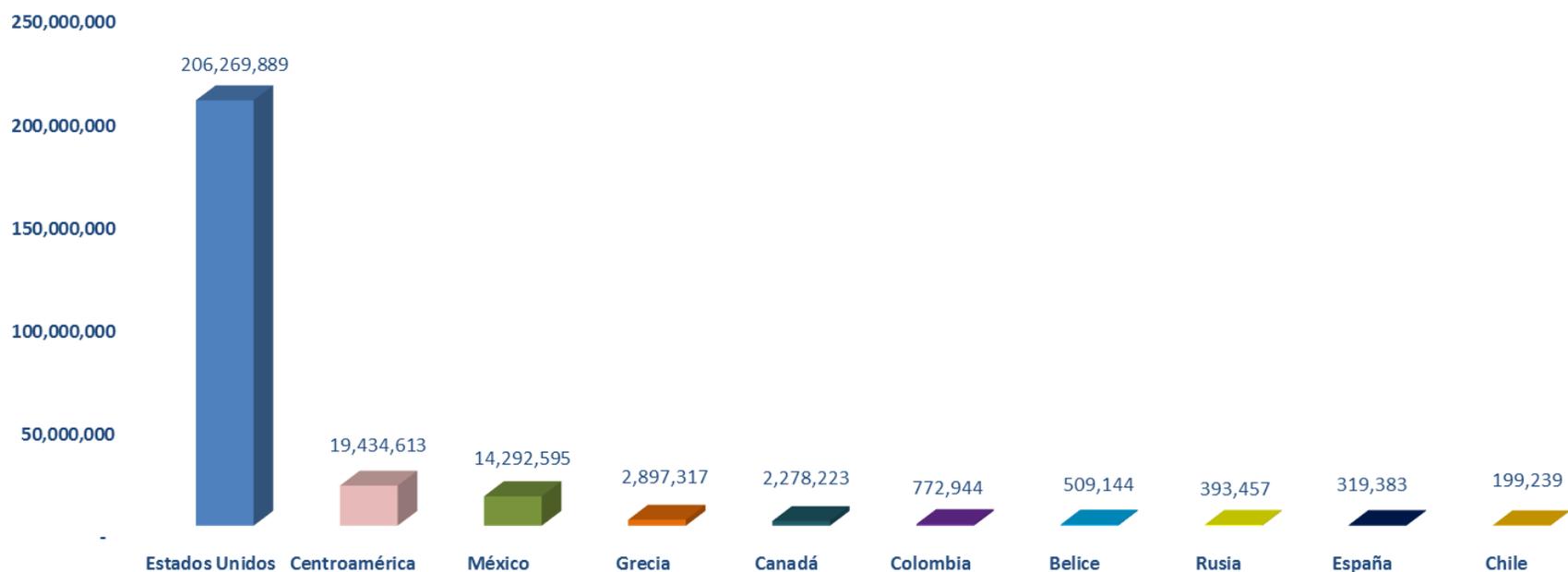


Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2018

Otros: (Teléfonos del Norte, Sociedad Anónima, Tecnología en Telecomunicaciones Abiertas, Sociedad Anónima, Telefónica Móviles Guatemala, Sociedad Anónima, A-tel Communications, Sociedad Anónima,)

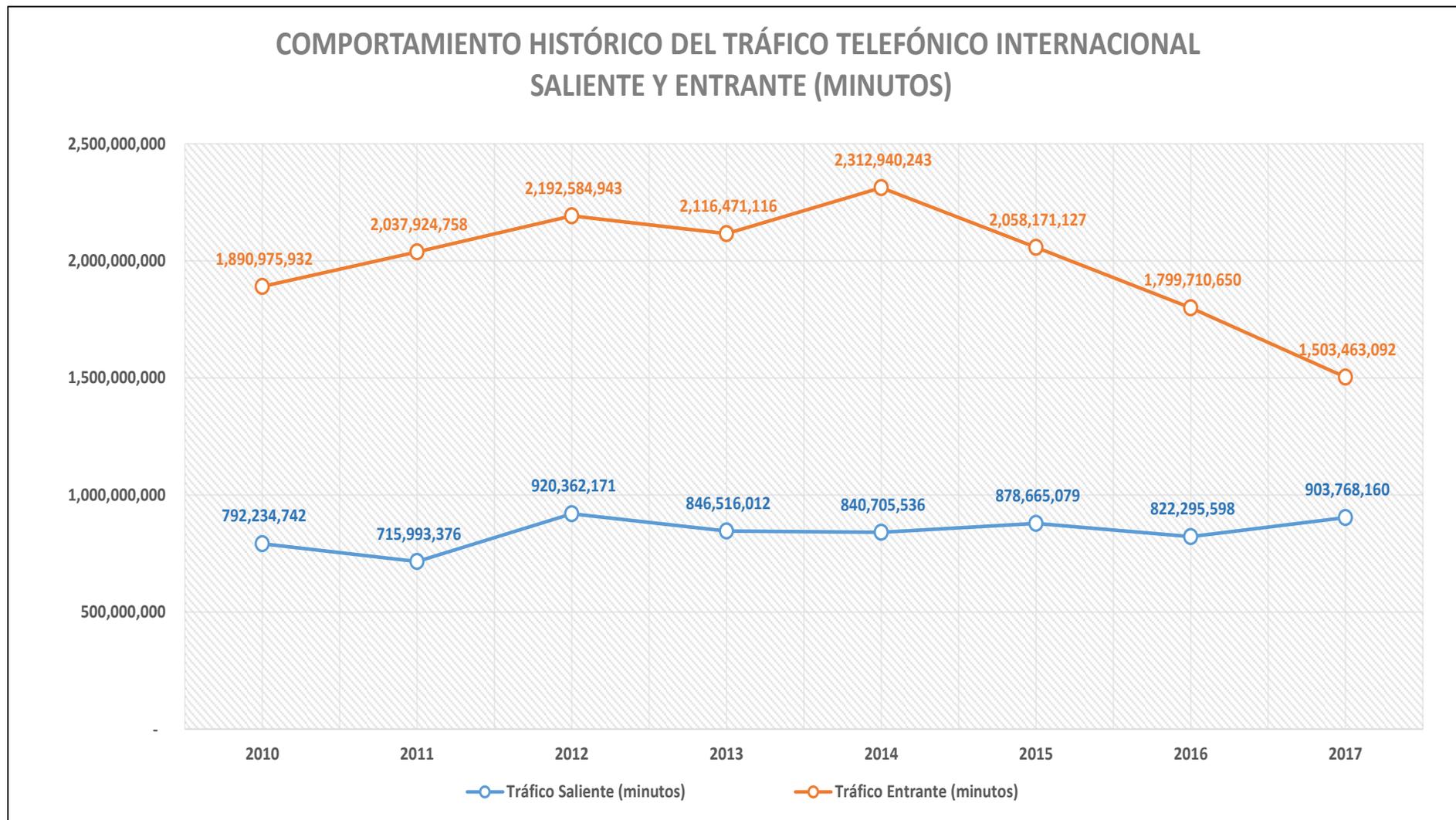
#### 4. Países con mayor Tráfico Internacional Saliente desde Guatemala por destino (Minutos)

Países con mayor Tráfico Internacional Saliente desde Guatemala por destino (Minutos)  
Primer Trimestre 2018



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía – Primer Trimestre 2018

## 5. Comportamiento Histórico del Tráfico Telefónica Internacional Saliente y Entrante (Minutos)



Fuente: Gerencia de Regulación de Telefonía