

# INFORME SOBRE PRECIOS DE PARIDAD DE IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2018

## CONTENIDO

|   |    |
|---|----|
| Introducción .....  | 1  |
| Resultados globales .....   | 7  |
| Comparación PPI ex planta y precio implícito del Poder Ejecutivo..... | 9  |
| Consideraciones del mes.....  | 10 |
| Gasolina premium 97 sp.....   | 12 |
| Gasolina super 95 sp.....   | 13 |
| Gas oil 50S.....  | 14 |
| Fuel oil 1%.....  | 15 |
| Fuel oil 3%.....  | 16 |
| Supergás .....  | 17 |
| Propano industrial.....   | 18 |
| Etanol .....  | 19 |
| Biodiesel.....  | 20 |

## GLOSARIO

|                    |  |
|--------------------|--|
| <i>ANCAP</i> ..... | <i>Administración Nacional de Combustibles, Alcoholes y Portland</i> |
| <i>BROU</i> .....  | <i>Banco de la República Oriental del Uruguay</i>                    |
| <i>CIF</i> .....   | <i>Cost, Insurance and Freight</i>                                   |
| <i>DNE</i> .....   | <i>Dirección Nacional de Energía</i>                                 |
| <i>ICOME</i> ..... | <i>Impuesto a la Compra de Moneda Extranjera</i>                     |
| <i>IMESI</i> ..... | <i>Impuesto Específico Interno</i>                                   |
| <i>IVA</i> .....   | <i>Impuesto al Valor Agregado</i>                                    |
| <i>FOB</i> .....   | <i>Free on Board</i>   |
| <i>GLP</i> .....   | <i>Gas Licuado de Petróleo</i>                                       |
| <i>S</i> .....     | <i>Azufre</i>  |
| <i>URSEA</i> ..... | <i>Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua</i>              |
| <i>US\$</i> .....  | <i>Dólares Estadounidenses</i>                                       |

## Introducción

En el Uruguay, la importación y producción de derivados de petróleo constituye un monopolio legal en manos de la empresa estatal ANCAP. Los precios máximos de dichos productos son fijados por el Poder Ejecutivo.

La Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua (URSEA) tiene como uno de sus cometidos esenciales el de proteger los derechos de usuarios y consumidores, siendo la transparencia en la información una herramienta para lograr dicho objetivo. Por Resolución N° 12, del 13 de abril de 2004, la Comisión Directora de la URSEA dispuso la publicación en el sitio web de la Unidad, de los precios de paridad de importación (PPI) de los combustibles derivados de petróleo, con periodicidad al menos mensual.

La metodología de cálculo de los PPI fue revisada en dos oportunidades mediante el llamado a concurso público. La primera revisión fue asignada al Ingeniero Carlos Zegers, y fue aprobada por el Directorio de la URSEA en julio de 2010. Tuvo vigencia hasta noviembre de 2017 inclusive. En el año 2017 fue revisada nuevamente y actualizada por la Consultora Mercados Energéticos, fue puesta en Consulta Pública para recibir contribuciones el 28 de agosto de 2017 y aprobada por Resolución N° 369 del Directorio en diciembre de 2017. La misma tendrá vigencia hasta la próxima revisión y se aplica a partir del cálculo de los PPI de diciembre de 2017.

El uso de los PPI no es exclusivo de Uruguay. En la región, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Honduras, México, Perú y República Dominicana calculan precios de paridad de sus derivados de petróleo. En algunos países se utilizan como herramienta vinculante (interviene en la fijación de precios) y en otros como una referencia. Uruguay se encuentra en este segundo grupo.

Una definición de los PPI se encuentra en el informe “Política de combustibles en América Latina y México (2004)”<sup>1</sup> publicado por la CEPAL. En el mismo se afirma que los Precios de Paridad de Importación conceptualmente son “el precio determinado por el costo más económico de importar combustibles del mercado más competitivo, que tiene el tamaño, la profundidad, la estabilidad y la liquidez necesarios para un abastecimiento confiable y constante”.

La determinación de los PPI en Uruguay, es un ejercicio teórico que consiste en calcular el precio en el mercado local, de productos terminados de similar calidad a la de los producidos por ANCAP, en la hipótesis de que los mismos puedan ser importados libremente. Los mismos pueden ser considerados como precios de referencia, que intentan reflejar la actividad de un importador y los costos de eficiencia teórica que eventualmente se tendrían que asumir en el caso de que la Ley permitiera la importación (de los derivados y de los biocombustibles). En la estructura de costos de los PPI se consideran referencias que reflejan operaciones eficientes y competitivas (internacionales de ser necesario) adaptadas a las condiciones nacionales, que no necesariamente coinciden con los costos incurridos en transacciones concretas efectuadas en el país.

No pretende ser el único insumo para un análisis de competitividad de las alternativas de refinar o importar, o de estudios de eficiencia de funcionamiento del mercado.

Es importante señalar que el valor calculado en cada caso tiene directa relación con las hipótesis iniciales adoptadas. Las mismas, junto con la metodología vigente (“Metodología Precio Paridad de Importación-Diciembre 2017”), sobre la cual se basa el cálculo de los PPI, pueden consultarse en el sitio web de la URSEA en el siguiente link: [Metodología PPI](#)

Los principales componentes considerados en la metodología son:

1. **El valor FOB** (Free on Board) en un mercado internacional de referencia. Los mercados de referencia se seleccionan teniendo en cuenta que sean mercados

---

<sup>1</sup> Altomonte, H., & Rogat, J. (2004). Políticas de precios de combustibles en América del Sur y México: implicancias económicas y ambientales. CEPAL.

- líquidos y de los cuales haya facilidad de acceso a la información. Se consideran los precios informados por la empresa Argus Media.
2. La totalidad de costos, gastos y tasas necesarias para colocar este producto a la salida de la/s principal/es plantas de despacho. Se consideran **fletes** informados por Argus media para la ruta desde el mercado de referencia hasta Uruguay; **seguros** de los combustibles importados y **costos de internación al país**. Todos son estimados considerando precios eficientes. En particular para el servicio de alijes y demoras de los barcos madre se consideran tarifas internacionales respetando las restricciones de operación de nuestro país.
  3. Una remuneración para la **infraestructura en logística** (costos de distribución primaria, almacenaje en la Teja, etc.) disponible en la actualidad. Para el costo de distribución primaria se considera el costo del servicio del poliducto que opera entre la Teja y la Tablada (incluye la remuneración, el costo de operación y mantenimiento); el costo de almacenaje en las plantas de distribución mayoristas; el costo de carguío y despacho y el costo de transporte desde la Teja a las plantas de distribución mayoristas ubicadas en Treinta y Tres, Durazno, Juan Lacaze y Paysandú. Para este último se considera la distancia de cada planta respecto de la Tablada, los volúmenes transportados y la tarifa de transporte promedio anual reportada por AFE. Para el costo de almacenamiento se consideran tarifas internacionales, en particular para el costo de almacenamiento en la Teja se considera la tarifa considerada por OSINERGMIN (Regulador sectorial de Perú) en el cálculo de sus PPI. El mismo refiere a los contratos vigentes que surgen de licitaciones abiertas donde el mejor postor es el que finalmente opera las instalaciones.
  4. A los efectos de reflejar la incidencia de la **mezcla de los biocombustibles** en el precio que percibiría un consumidor final se utiliza una aproximación de la paridad del etanol y el biodiesel basada en cotizaciones internacionales de Brasil y Argentina respectivamente. En base a los mínimos de mezcla exigidos por la normativa<sup>2</sup> (5%) se calcula un PPI para cada una de las gasolinas y el gas oil

---

<sup>2</sup> Según la Ley N° 18.195, ANCAP debe incorporar a las gasolinas y al gas oil, alcohol carburante y biodiesel (B100) producidos en el país con materias primas nacionales, en una proporción mínima de 5%, habilitando a mezclas en mayor porcentaje, opción que es utilizada por ANCAP.

como un promedio ponderado considerando el PPI del combustible puro y la aproximación del “PPI específico” de cada biocombustible.

5. **Costos de distribución minorista.** Debido a la particularidad de los mismos, para este punto se considera información de ANCAP: los acuerdos con los sellos distribuidores de combustibles, las bonificaciones reconocidas a las estaciones de servicio y los valores promedios de fletes desde los centros de expendio mayorista hasta el consumidor final.
6. Finalmente, se considera el **Régimen tributario vigente** en Uruguay: tasas e impuestos vigentes en el momento del cálculo de los PPI.

En definitiva, la estructura cálculo de los precios de Paridad de Importación es la siguiente:

1. **Valor FOB (en los mercados de referencia).**
  - + Flete (marítimo)
  - + Seguro
2. **Valor CIF (cost insurance and freight).**
  - + Costos de internación al país
3. **Valor CIF internado (valor producto en la Teja).**
  - + Costos de almacenaje
  - + Costos de distribución mayorista
4. **PPI ex planta de distribución mayorista.**
  - + Costos mezcla con biocombustible para las gasolinas y el gas oil
5. **PPI ex planta de distribución mayorista, con biocombustible.**
  - + Costos distribución minorista
6. **PPI antes de impuestos.**
  - +Impuestos
7. **PPI al consumidor final.**

El presente informe está organizado de la siguiente manera:

- *Presentación de resultados globales (Tabla 1)*; se detalla el valor estimado del precio de paridad de importación por producto para el mes de **Noviembre de 2018**.

- *Presentación de resultados por producto*; se descompone el valor global presentado en la tabla 1.
- *Consideraciones del mes*. Las variaciones mensuales con respecto al mes anterior se presentan en la tabla 2.

Todas las tablas han sido elaboradas por la URSEA con base en información de ANCAP, el Banco Central del Uruguay, la Dirección Nacional de Energía (DNE) y de la empresa Argus Media.

## Resultados globales

**Tabla 1a)** Precio de paridad de importación por producto – **Noviembre 2018**

| Producto               | Punto de medida   | Unidad | PPI sin imp. | PPI con imp. | Precio máximo fijado por el PE (Vigente) | Precio máximo fijado por el PE (Promedio mes) |
|------------------------|---|--------|--------------|--------------|--|---|
| Gasolina Premium 97 SP | Surtidor de estación de servicio  | \$/lt  | 24,8         | 48,2         | 57,0                                     | 57,0  |
| Gasolina Super 95 SP   | Surtidor de estación de servicio  | \$/lt  | 24,3         | 46,4         | 55,0                                     | 55,0  |
| Gas oil 50S            | Surtidor de estación de servicio  | \$/lt  | 26,7         | 37,2         | 40,4                                     | 40,4  |
| Fuel oil 1% S          | Planta de distribución de La Teja   | \$/m3  | 16.772       | 20.769       | N/D (d)                                  | N/D (d)                                       |
| Fuel oil 3% S          | Planta de distribución de La Teja   | \$/m3  | 16.063       | 19.900       | 21.450                                   | 21.450  |
| GLP (supergás)         | Expendio de distribución minorista de garrafas de GLP o reparto automático en domicilio | \$/kg  | 48,7         | 59,9         | 43,5                                     | 43,5  |
| Propano industrial     | Planta La Tablada   | \$/ton | 43.473       | 53.474       | 44.887                                   | 48.887  |

- (a) El precio promedio mensual para cada derivado es el resultante de considerar la sumatoria del precio máximo vigente en cada sub-período dentro del mes, para el caso que esto ocurra, multiplicado por el período de vigencia y dividido el total de días del mes.
- (b) Nota:  $1\text{m}^3 = 1.000\text{ lt}$ .
- (c) El precio de las gasolinas y el Gas Oil 50S incluye un 5% de biocombustible (etanol y biodiesel respectivamente).
- (d) Sin datos.

## Resultados globales – Noviembre 2018

**Tabla 1b)** Efecto de la mezcla de biocombustibles. Precios sin impuestos en la Planta de despacho de la Tablada.

| Producto               | Punto de medida            | Unidad | PPI sin biocombustibles | PPI biocombustible | PPI con biocombustible |
|------------------------|----------------------------|--------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| Gasolina Premium 97 SP | Planta despacho La Tablada | \$/lt  | 17,2                    | 18,9               | 17,2                   |
| Gasolina Super 95 SP   | Planta despacho La Tablada | \$/lt  | 16,6                    | 18,9               | 16,7                   |
| Gas oil 50S            | Planta despacho La Tablada | \$/lt  | 20,8                    | 23,2               | 20,9                   |

\*Se considera un porcentaje de mezcla de 5%, el mínimo requerido por la Ley Nro. 18.195.

**Tabla 1c)** Precio de paridad de importación ex planta de distribución mayorista

| Producto               | Unidad | PPI ex planta sin impuestos (a) | Precio implícito (b) |
|------------------------|--------|---------------------------------|----------------------|
| Gasolina Premium 97 SP | \$/lt  | 17,2                            | 26,0                 |
| Gasolina Super 95 SP   | \$/lt  | 16,7                            | 25,2                 |
| Gas oil                | \$/lt  | 20,9                            | 23,6                 |
| Fuel oil 1% S          | \$/m3  | 16.267                          | N/D (b)              |
| Fuel oil 3% S          | \$/m3  | 15.558                          | 16.824               |
| GLP (supergás)         | \$/kg  | 23,4                            | 10,0                 |
| Propano industrial     | \$/ton | 24.834                          | 17.816               |

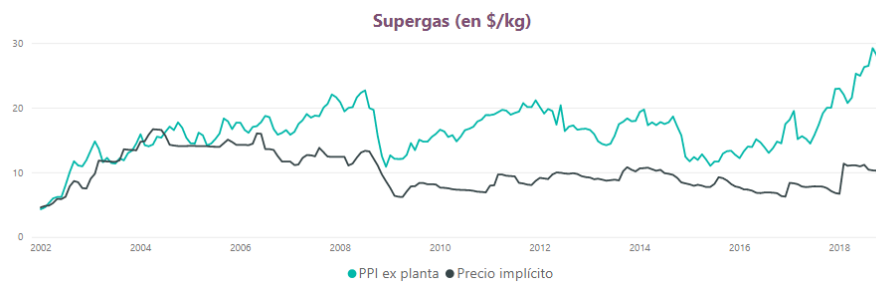
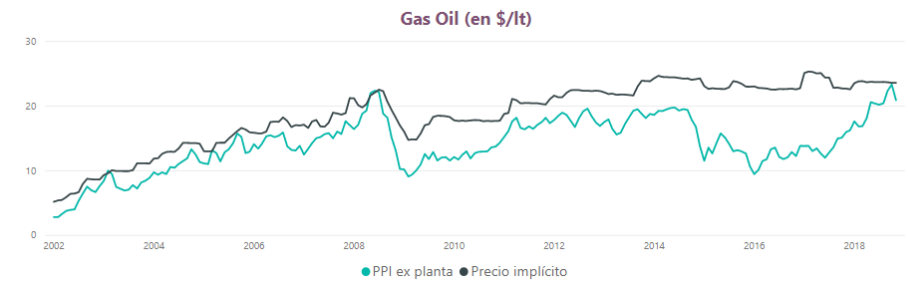
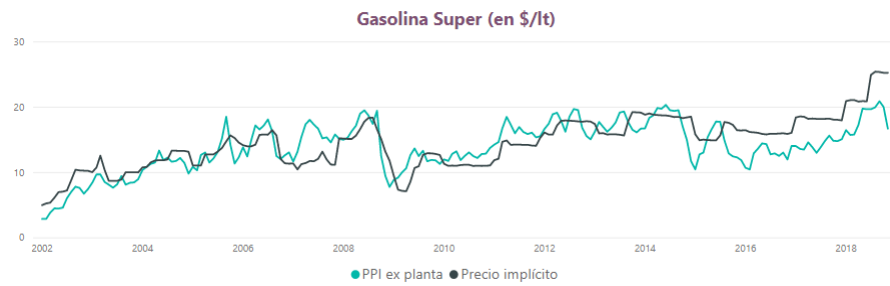
(a) El término ex planta refiere al punto de medida. Incluye precio CIF internado, costos de almacenaje en la Planta de la Teja y distribución primaria. No incluye costos de comercialización minorista ni impuestos.

(b) Es el ingreso, por unidad de producto, recibido por ANCAP al despacharlos a los distribuidores.

Calculado como Precio máximo fijado por el Poder Ejecutivo deduciendo los impuestos y los costos de comercialización minoristas.



## Comparación PPI ex planta y precio implícito del Poder Ejecutivo



## Consideraciones del mes

**Tabla 2)** Variación con respecto al mes anterior– **Noviembre 2018 / Octubre 2018**

| Producto                     | Punto de medida   | Unidad | PPI con imp. |            | Variación (%) |
|------------------------------|---|--------|--------------|------------|---------------|
|                              |   |        | Mes anterior | Mes actual |               |
| Gasolina Premium 97 SP       | Surtidor de estación de servicio  | \$/lt  | 51,6         | 48,2       | -6,5%         |
| Gasolina Super 95 SP         | Surtidor de estación de servicio  | \$/lt  | 49,7         | 46,4       | -6,6%         |
| Gas oil 50S                  | Surtidor de estación de servicio  | \$/lt  | 40,1         | 37,2       | -7,3%         |
| Fuel oil 1% S                | Planta de distribución de La Teja   | \$/m3  | 22.148       | 20.769     | -6,2%         |
| Fuel oil 3% S                | Planta de distribución de La Teja   | \$/m3  | 21.906       | 19.900     | -9,2%         |
| GLP (supergás)               | Expendio de distribución minorista de garrafas de GLP o reparto automático en domicilio | \$/kg  | 65,3         | 59,9       | -8,3%         |
| =promedio(Propano industrial | Planta La Tablada   | \$/ton | 59.637       | 53.474     | -10,3%        |

## Consideraciones del mes

En el mes de noviembre, se observa una caída en los precios FOB de referencia, en relación al mes anterior para todos los combustibles (gasolina, fuel oil, gas oil, supergas y propano). La mayor caída en los precios FOB se dio para el caso del butano (24%) y propano (22%), disminuyendo las gasolinas un 18% y el fuel oil un 11%. Dichas disminuciones se encuentran en consonancia con la variación negativa del precio del petróleo Brent y el WTI en el entorno de 20%

| Month     | Precio Brent (dólares por barril) | Precio WTI (dólares por barril) |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| January   | 69,08                             | 63,70                           |
| February  | 65,32                             | 62,23                           |
| March     | 66,02                             | 62,73                           |
| April     | 72,11                             | 66,25                           |
| May       | 76,98                             | 69,98                           |
| June      | 74,40                             | 67,87                           |
| July      | 74,25                             | 70,98                           |
| August    | 72,53                             | 68,06                           |
| September | 78,89                             | 70,23                           |
| October   | 81,03                             | 70,75                           |
| November  | 64,75                             | 56,96                           |

| <b>Gasolina Premium 97 SP</b>  |                |   |               |                 |
|--|----------------|---|---------------|-----------------|
| Tabla 2. Precio de paridad de importación de la gasolina premium 97 SP por conceptos |                |   |               |                 |
| <b>Concepto (a)</b>  |                |   | <b>Unidad</b> | <b>Monto</b>    |
| <b>3.1.1</b>   |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>439,0</b>    |
|  | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado  | USD/m3        | 439,0           |
|  | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad   | USD/m3        | 0,0             |
|  | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)                                     | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.2</b>   |                | Fletes internacionales  | USD/m3        | 20,7            |
| <b>3.1.3</b>   |                | Seguro  | USD/m3        | 0,8             |
| <b>3.1.4</b>   |                | <b>Costo CIF en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>460,4</b>    |
| <b>3.1.5</b>   |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>   | <b>USD/m3</b> | <b>11,3</b>     |
|  | <b>3.1.5.1</b> | Alije   | USD/m3        | 8,4             |
|  | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras  | USD/m3        | 0,6             |
|  | <b>3.1.5.3</b> | Mermas  | USD/m3        | 2,3             |
| <b>3.1.6</b>   |                | <b>Costos de internación</b>  | USD/m3        | 28,4            |
|  | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios  | USD/m3        | 2,7             |
|  | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular   | USD/m3        | 23,0            |
|  | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación                           | USD/m3        | 0,0             |
|  | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación   | USD/m3        | 2,7             |
| <b>3.1.7</b>   |                | <b>Costo CIF internado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>500,1</b>    |
| <b>3.1.8</b>   |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja   | USD/m3        | 5,7             |
| <b>3.1.9</b>   |                | Costos de distribución primaria   | USD/m3        | 15,4            |
| <b>3.1.10</b>  |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios                                     | USD/m3        | 6,3             |
| <b>3.1.11</b>  |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                               | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.12</b>  |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en USD/m3</b>             | <b>USD/m3</b> | <b>527,4</b>    |
| <b>3.1.13</b>  |                | Tipo de cambio  | \$/USD        | 32,5            |
| <b>3.1.14</b>  |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b>              | <b>\$/m3</b>  | <b>17.159,9</b> |
| <b>3.1.15</b>  |                | <b>Paridad de importación, con etanol, ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b> | <b>\$/m3</b>  | <b>17.249,2</b> |
| <b>3.2.1</b>   |                | <b>Costos de comercialización minorista</b>   | <b>\$/m3</b>  | <b>7.574,3</b>  |
|  | <b>3.2.1.1</b> | Flete desde plantas de distribución mayorista hasta las estaciones de servicio          | \$/m3         | 504,9           |
|  | <b>3.2.1.2</b> | Margen de distribución (y envasado)   | \$/m3         | 1.031,0         |
|  | <b>3.2.1.3</b> | Bonificaciones a estaciones de servicio   | \$/m3         | 6.038,4         |
| <b>3.3</b>   |                | <b>Paridad de importación antes de impuestos (con etanol)</b>                           | <b>\$/m3</b>  | <b>24.823,5</b> |
| <b>3.4</b>   |                | <b>Tasas e impuestos</b>  | <b>\$/m3</b>  | <b>23.412,5</b> |
|  | <b>3.4.1</b>   | Tasa de inflamables de la IMM   | \$/m3         | 200,0           |
|  | <b>3.4.2</b>   | Impuesto Específico Interno (IMESI)   | \$/m3         | 23.140,0        |
|  | <b>3.4.3</b>   | Impuesto al Valor Agregado (IVA)  | \$/m3         | 0,0             |
|  | <b>3.4.4</b>   | Tasa de control del marco regulatorio de energía y agua (URSEA)                         | \$/m3         | 50,0            |
|  | <b>3.4.5</b>   | Fideicomiso Uruguayo de Ahorro y Eficiencia Energética (FUDAEE)                         | \$/m3         | 22,4            |
| <b>3.5</b>   |                | <b>Paridad en surtidor con impuestos en \$/lt (con etanol)</b>                          | <b>\$/lt</b>  | <b>48,2</b>     |
|  |                | <b>Precio máximo fijado por el Poder Ejecutivo (promedio mensual)</b>                   | <b>\$/lt</b>  | <b>57,0</b>     |

Notas: (a) Por información en detalle de los conceptos enumerados ver "Metodología para la determinación de los precios de paridad de productos derivados del petróleo-Noviembre 2017"

| Gasolina Super 95 SP   |                |   |               |                 |
|--|----------------|---|---------------|-----------------|
| Tabla 3. Precio de paridad de importación de la gasolina super 95 SP por conceptos |                |   |               |                 |
|  |                | Concepto (a)  | Unidad        | Monto           |
| <b>3.1.1</b>   |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>423,4</b>    |
|  | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado  | USD/m3        | 423,4           |
|  | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad   | USD/m3        | 0,0             |
|  | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)                                     | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.2</b>   |                | Fletes internacionales  | USD/m3        | 20,5            |
| <b>3.1.3</b>   |                | Seguro  | USD/m3        | 0,7             |
| <b>3.1.4</b>   |                | <b>Costo CIF en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>444,6</b>    |
| <b>3.1.5</b>   |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>   | <b>USD/m3</b> | <b>11,2</b>     |
|  | <b>3.1.5.1</b> | Alije   | USD/m3        | 8,4             |
|  | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras  | USD/m3        | 0,6             |
|  | <b>3.1.5.3</b> | Mermas  | USD/m3        | 2,2             |
| <b>3.1.6</b>   |                | <b>Costos de internación</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>27,6</b>     |
|  | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios  | USD/m3        | 2,7             |
|  | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular   | USD/m3        | 22,2            |
|  | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación                           | USD/m3        | 0,0             |
|  | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación   | USD/m3        | 2,6             |
| <b>3.1.7</b>   |                | <b>Costo CIF internado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>483,4</b>    |
| <b>3.1.8</b>   |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja   | USD/m3        | 5,7             |
| <b>3.1.9</b>   |                | Costos de distribución primaria   | USD/m3        | 15,4            |
| <b>3.1.10</b>  |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios                                     | USD/m3        | 6,1             |
| <b>3.1.11</b>  |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                               | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.12</b>  |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en USD/m3</b>             | <b>USD/m3</b> | <b>510,5</b>    |
| <b>3.1.13</b>  |                | Tipo de cambio  | \$/USD        | 32,5            |
| <b>3.1.14</b>  |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b>              | <b>\$/m3</b>  | <b>16.609,5</b> |
| <b>3.1.15</b>  |                | <b>Paridad de importación, con etanol, ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b> | <b>\$/m3</b>  | <b>16.726,2</b> |
| <b>3.2.1</b>   |                | <b>Costos de comercialización minorista</b>   | <b>\$/m3</b>  | <b>7.574,3</b>  |
|  | <b>3.2.1.1</b> | Flete desde plantas de distribución mayorista hasta las estaciones de servicio          | \$/m3         | 504,9           |
|  | <b>3.2.1.2</b> | Margen de distribución (y envasado)   | \$/m3         | 1.031,0         |
|  | <b>3.2.1.3</b> | Bonificaciones a estaciones de servicio   | \$/m3         | 6.038,4         |
| <b>3.3</b>   |                | <b>Paridad de importación antes de impuestos (con etanol)</b>                           | <b>\$/m3</b>  | <b>24.300,5</b> |
| <b>3.4</b>   |                | <b>Tasas e impuestos</b>  | <b>\$/m3</b>  | <b>22.110,7</b> |
|  | <b>3.4.1</b>   | Tasa de inflamables de la IMM   | \$/m3         | 200,0           |
|  | <b>3.4.2</b>   | Impuesto Específico Interno (IMESI)   | \$/m3         | 21.840,0        |
|  | <b>3.4.3</b>   | Impuesto al Valor Agregado (IVA)  | \$/m3         | 0,0             |
|  | <b>3.4.4</b>   | Tasa de control del marco regulatorio de energía y agua (URSEA)                         | \$/m3         | 49,0            |
|  | <b>3.4.5</b>   | Fideicomiso Uruguayo de Ahorro y Eficiencia Energética (FUDAEE)                         | \$/m3         | 21,7            |
| <b>3.5</b>   |                | <b>Paridad en surtidor con impuestos en \$/lt (con etanol)</b>                          | <b>\$/lt</b>  | <b>46,4</b>     |
|  |                | <b>Precio máximo fijado por el Poder Ejecutivo (promedio mensual)</b>                   | <b>\$/lt</b>  | <b>55,0</b>     |

Notas: (a) Por información en detalle de los conceptos enumerados ver "Metodología para la determinación de los precios de paridad de productos derivados del petróleo-Noviembre 2017"

| Gas oil 50S   |                |  |               |                 |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|
| Tabla 6. Precio de paridad de importación del gas oil por conceptos |                |  |               |                 |
| Concepto (a)  |                |  | Unidad        | Monto           |
| <b>3.1.1</b>  |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m3</b>   | <b>USD/m3</b> | <b>540,2</b>    |
|   | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado   | USD/m3        | 540,2           |
|   | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad  | USD/m3        | 0,0             |
|   | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)  | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.2</b>  |                | Fletes internacionales   | USD/m3        | 23,6            |
| <b>3.1.3</b>  |                | Seguro   | USD/m3        | 0,8             |
| <b>3.1.4</b>  |                | <b>Costo CIF en USD/m3</b>   | <b>USD/m3</b> | <b>564,6</b>    |
| <b>3.1.5</b>  |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>10,3</b>     |
|   | <b>3.1.5.1</b> | Alije  | USD/m3        | 8,1             |
|   | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras   | USD/m3        | 0,5             |
|   | <b>3.1.5.3</b> | Mermas   | USD/m3        | 1,7             |
| <b>3.1.6</b>  |                | <b>Costos de internación</b>   | USD/m3        | 35,2            |
|   | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios   | USD/m3        | 3,0             |
|   | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular  | USD/m3        | 28,2            |
|   | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación                              | USD/m3        | 1,6             |
|   | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación  | USD/m3        | 2,4             |
| <b>3.1.7</b>  |                | <b>Costo CIF internado en USD/m3</b>   | <b>USD/m3</b> | <b>610,0</b>    |
| <b>3.1.8</b>  |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja  | USD/m3        | 5,7             |
| <b>3.1.9</b>  |                | Costos de distribución primaria  | USD/m3        | 15,4            |
| <b>3.1.10</b>   |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios  | USD/m3        | 7,6             |
| <b>3.1.11</b>   |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                                  | USD/m3        | 0,7             |
| <b>3.1.12</b>   |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en USD/m3</b>                | <b>USD/m3</b> | <b>639,4</b>    |
| <b>3.1.13</b>   |                | Tipo de cambio   | \$/USD        | 32,5            |
| <b>3.1.14</b>   |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b>                 | <b>\$/m3</b>  | <b>20.804,1</b> |
| <b>3.1.15</b>   |                | <b>Paridad de importación, con biodiesel, ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b> | <b>\$/m3</b>  | <b>20.924,6</b> |
| <b>3.2.1</b>  |                | <b>Costos de comercialización minorista</b>  | <b>\$/m3</b>  | <b>5.781,4</b>  |
|   | <b>3.2.1.1</b> | Flete desde plantas de distribución mayorista hasta las estaciones de servicio             | \$/m3         | 504,9           |
|   | <b>3.2.1.2</b> | Margen de distribución (y envasado)  | \$/m3         | 1.031,0         |
|   | <b>3.2.1.3</b> | Bonificaciones a estaciones de servicio  | \$/m3         | 4.245,6         |
| <b>3.3</b>  |                | <b>Paridad de importación, con biodiesel, antes de impuestos en \$/m3</b>                  | <b>\$/m3</b>  | <b>26.706,0</b> |
| <b>3.4</b>  |                | <b>Tasas e impuestos</b>   | <b>\$/m3</b>  | <b>10.462,7</b> |
|   | <b>3.4.1</b>   | Tasa de inflamables de la IMM  | \$/m3         | 200,0           |
|   | <b>3.4.2</b>   | Impuesto Específico Interno (IMESI)  | \$/m3         | 0,0             |
|   | <b>3.4.3</b>   | Impuesto al Valor Agregado (IVA)   | \$/m3         | 6.697,6         |
|   | <b>3.4.4</b>   | Tasa de control del marco regulatorio de energía y agua (URSEA)                            | \$/m3         | 53,8            |
|   | <b>3.4.5</b>   | Fideicomiso Uruguayo de Ahorro y Eficiencia Energética (FUDAEE)                            | \$/m3         | 27,2            |
|   | <b>3.4.6</b>   | Fideicomiso del Gasoil   | \$/m3         | 3.484,0         |
| <b>3.5</b>  |                | <b>Paridad en surtidor con impuestos en \$/lt (con biodiesel)</b>                          | <b>\$/m3</b>  | <b>37,2</b>     |
|   |                | <b>Precio máximo fijado por el Poder Ejecutivo (promedio mensual)</b>                      | <b>\$/m3</b>  | <b>40,4</b>     |

Notas: (a) Por información en detalle de los conceptos enumerados ver "Metodología para la determinación de los precios de paridad de productos derivados del petróleo-Noviembre 2017"

| Fuel oil 1% S   |                |   |               |                 |       |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|-------|
| Tabla 7. Precio de paridad de importación del fuel oil con 1% de azufre por conceptos |                |   |               |                 |       |
| Concepto (a)  |                |   |               | Unidad          | Monto |
| <b>3.1.1</b>  |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>416,2</b>    |       |
|   | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado  | USD/m3        | 416,2           |       |
|   | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad   | USD/m3        | 0,0             |       |
|   | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)                                     | USD/m3        | 0,0             |       |
| <b>3.1.2</b>  |                | Fletes internacionales  | USD/m3        | 29,9            |       |
| <b>3.1.3</b>  |                | Seguro  | USD/m3        | 0,7             |       |
| <b>3.1.4</b>  |                | <b>Costo CIF en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>446,8</b>    |       |
| <b>3.1.5</b>  |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>   | <b>USD/m3</b> | <b>11,6</b>     |       |
|   | <b>3.1.5.1</b> | Alije   | USD/m3        | 8,3             |       |
|   | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras  | USD/m3        | 2,5             |       |
|   | <b>3.1.5.3</b> | Mermas  | USD/m3        | 0,9             |       |
| <b>3.1.6</b>  |                | <b>Costos de internación</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>29,2</b>     |       |
|   | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios  | USD/m3        | 3,5             |       |
|   | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular   | USD/m3        | 22,3            |       |
|   | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación                           | USD/m3        | 1,2             |       |
|   | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación   | USD/m3        | 2,1             |       |
| <b>3.1.7</b>  |                | <b>Costo CIF internado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>487,7</b>    |       |
| <b>3.1.8</b>  |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja   | USD/m3        | 5,7             |       |
| <b>3.1.9</b>  |                | Costos de distribución primaria   | USD/m3        | 0,0             |       |
| <b>3.1.10</b>   |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios                                     | USD/m3        | 6,1             |       |
| <b>3.1.11</b>   |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                               | USD/m3        | 0,6             |       |
| <b>3.1.12</b>   |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en USD/m3</b>             | <b>USD/m3</b> | <b>500,0</b>    |       |
| <b>3.1.13</b>   |                | Tipo de cambio  | \$/USD        | 32,5            |       |
| <b>3.1.14</b>   |                | <b>Paridad de importación, con etanol, ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b> | <b>\$/m3</b>  | <b>16.267,3</b> |       |
| <b>3.2.1</b>  |                | <b>Costos de comercialización minorista</b>   | <b>\$/m3</b>  | <b>504,9</b>    |       |
|   | <b>3.2.1.1</b> | Flete desde plantas de distribución mayorista hasta las estaciones de servicio          | \$/m3         | 0,0             |       |
|   | <b>3.2.1.2</b> | Margen de distribución (y envasado)   | \$/m3         | 504,9           |       |
|   | <b>3.2.1.3</b> | Bonificaciones a estaciones de servicio   | \$/m3         | 0,0             |       |
| <b>3.3</b>  |                | <b>Paridad de importación antes de impuestos en \$/m3</b>                               | <b>\$/m3</b>  | <b>16.772,2</b> |       |
| <b>3.4</b>  |                | <b>Tasas e impuestos</b>  | <b>\$/m3</b>  | <b>3.996,4</b>  |       |
|   | <b>3.4.1</b>   | Tasa de inflamables de la IMM   | \$/m3         | 200,0           |       |
|   | <b>3.4.2</b>   | Impuesto Específico Interno (IMESI)   | \$/m3         | 0,0             |       |
|   | <b>3.4.3</b>   | Impuesto al Valor Agregado (IVA)  | \$/m3         | 3.741,4         |       |
|   | <b>3.4.4</b>   | Tasa de control del marco regulatorio de energía y agua (URSEA)                         | \$/m3         | 33,9            |       |
|   | <b>3.4.5</b>   | Fideicomiso Uruguayo de Ahorro y Eficiencia Energética (FUDAEE)                         | \$/m3         | 21,1            |       |
| <b>3.5</b>  |                | <b>Paridad consumidor final con impuestos en \$/m3</b>                                  | <b>\$/m3</b>  | <b>20.768,7</b> |       |
|   |                | <b>Precio máximo fijado por el Poder Ejecutivo (promedio mensual)</b>                   | <b>\$/m3</b>  | <b>N/D (b)</b>  |       |

Notas: (a) Por información en detalle de los conceptos enumerados ver "Metodología para la determinación de los precios de paridad de productos derivados del petróleo-Noviembre 2017"

(b) Sin datos

| Fuel oil 3% S   |                |   |               |                 |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|
| Tabla 8. Precio de paridad de importación del fuel oil con 3% de azufre por conceptos |                |   |               |                 |
| Concepto (a)  |                |   | Unidad        | Monto           |
| <b>3.1.1</b>  |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>395,8</b>    |
|   | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado  | USD/m3        | 395,8           |
|   | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad   | USD/m3        | 0,0             |
|   | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)                                     | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.2</b>  |                | Fletes internacionales  | USD/m3        | 29,9            |
| <b>3.1.3</b>  |                | Seguro  | USD/m3        | 0,7             |
| <b>3.1.4</b>  |                | <b>Costo CIF en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>426,4</b>    |
| <b>3.1.5</b>  |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>   | <b>USD/m3</b> | <b>11,6</b>     |
|   | <b>3.1.5.1</b> | Alije   | USD/m3        | 8,3             |
|   | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras  | USD/m3        | 2,5             |
|   | <b>3.1.5.3</b> | Mermas  | USD/m3        | 0,9             |
| <b>3.1.6</b>  |                | <b>Costos de internación</b>  | USD/m3        | 28,1            |
|   | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios  | USD/m3        | 3,5             |
|   | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular   | USD/m3        | 21,3            |
|   | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación                           | USD/m3        | 1,2             |
|   | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación   | USD/m3        | 2,1             |
| <b>3.1.7</b>  |                | <b>Costo CIF internado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>466,1</b>    |
| <b>3.1.8</b>  |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja   | USD/m3        | 5,7             |
| <b>3.1.9</b>  |                | Costos de distribución primaria   | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.10</b>   |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios                                     | USD/m3        | 5,8             |
| <b>3.1.11</b>   |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                               | USD/m3        | 0,5             |
| <b>3.1.12</b>   |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en USD/m3</b>             | <b>USD/m3</b> | <b>478,2</b>    |
| <b>3.1.13</b>   |                | Tipo de cambio  | \$/USD        | 32,5            |
| <b>3.1.14</b>   |                | <b>Paridad de importación, con etanol, ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b> | <b>\$/m3</b>  | <b>15.557,7</b> |
| <b>3.2.1</b>  |                | <b>Costos de comercialización minorista</b>   | <b>\$/m3</b>  | <b>504,9</b>    |
|   | <b>3.2.1.1</b> | Flete desde plantas de distribución mayorista hasta las estaciones de servicio          | \$/m3         | 0,0             |
|   | <b>3.2.1.2</b> | Margen de distribución (y envasado)   | \$/m3         | 504,9           |
|   | <b>3.2.1.3</b> | Bonificaciones a estaciones de servicio   | \$/m3         | 0,0             |
| <b>3.3</b>  |                | <b>Paridad de importación antes de impuestos en \$/m3</b>                               | <b>\$/m3</b>  | <b>16.062,6</b> |
| <b>3.4</b>  |                | <b>Tasas e impuestos</b>  | <b>\$/m3</b>  | <b>3.837,7</b>  |
|   | <b>3.4.1</b>   | Tasa de inflamables de la IMM   | \$/m3         | 200,0           |
|   | <b>3.4.2</b>   | Impuesto Especifico Interno (IMESI)   | \$/m3         | 0,0             |
|   | <b>3.4.3</b>   | Impuesto al Valor Agregado (IVA)  | \$/m3         | 3.584,9         |
|   | <b>3.4.4</b>   | Tasa de control del marco regulatorio de energía y agua (URSEA)                         | \$/m3         | 32,5            |
|   | <b>3.4.5</b>   | Fideicomiso Uruguayo de Ahorro y Eficiencia Energética (FUDAEE)                         | \$/m3         | 20,2            |
| <b>3.5</b>  |                | <b>Paridad consumidor final con impuestos en \$/m3</b>                                  | <b>\$/m3</b>  | <b>19.900,2</b> |
|   |                | <b>Precio máximo fijado por el Poder Ejecutivo (promedio mensual)</b>                   | <b>\$/m3</b>  | <b>21.450,0</b> |

Notas: (a) Por información en detalle de los conceptos enumerados ver "Metodología para la determinación de los precios de paridad de productos derivados del petróleo-Noviembre 2017"



| Supergás   |                |  |                |                 |
|--|----------------|--|----------------|-----------------|
| Tabla 9. Precio de paridad de importación del supergás por conceptos   |                |  |                |                 |
| Concepto (a)   |                |  | Unidad         | Monto           |
| <b>3.1.1</b>   |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m3</b>   | <b>USD/ton</b> | <b>383,9</b>    |
|  | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado                               | USD/ton        | 360,5           |
|  | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad  | USD/ton        | 0,0             |
|  | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)                            | USD/ton        | 23,4            |
| <b>3.1.2</b>   |                | Fletes internacionales   | USD/ton        | 252,2           |
| <b>3.1.3</b>   |                | Seguro   | USD/ton        | 0,5             |
| <b>3.1.4</b>   |                | <b>Costo CIF en USD/ton</b>  | <b>USD/ton</b> | <b>636,6</b>    |
| <b>3.1.5</b>   |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>  | <b>USD/ton</b> | <b>3,2</b>      |
|  | <b>3.1.5.1</b> | Alije  | USD/ton        | 0,0             |
|  | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras   | USD/ton        | 0,0             |
|  | <b>3.1.5.3</b> | Mermas   | USD/ton        | 3,2             |
| <b>3.1.6</b>   |                | <b>Costos de internación</b>   | USD/ton        | 51,4            |
|  | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios   | USD/ton        | 3,5             |
|  | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular  | USD/ton        | 31,8            |
|  | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación                  | USD/ton        | 1,8             |
|  | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación  | USD/ton        | 14,3            |
| <b>3.1.7</b>   |                | <b>Costo CIF internado en USD/ton</b>  | <b>USD/ton</b> | <b>691,2</b>    |
| <b>3.1.8</b>   |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja                                  | USD/ton        | 8,5             |
| <b>3.1.9</b>   |                | Costos de distribución primaria  | USD/ton        | 9,0             |
| <b>3.1.10</b>  |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios                            | USD/ton        | 8,6             |
| <b>3.1.11</b>  |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                      | USD/ton        | 0,8             |
| <b>3.1.12</b>  |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista</b>              | <b>USD/ton</b> | <b>718,2</b>    |
| <b>3.1.13</b>  |                | Tipo de cambio   | \$/USD         | 32,5            |
| <b>3.1.14</b>  |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en \$/ton</b>    | <b>\$/ton</b>  | <b>23.366,6</b> |
| <b>3.2.1</b>   |                | <b>Costos de comercialización minorista</b>                                    | <b>\$/ton</b>  | <b>25.362,1</b> |
|  | <b>3.2.1.1</b> | Flete desde plantas de distribución mayorista hasta las estaciones de servicio | \$/ton         | 0,0             |
|  | <b>3.2.1.2</b> | Margen de distribución (y envasado) (b)  | \$/ton         | 25.362,1        |
|  | <b>3.2.1.3</b> | Bonificaciones a estaciones de servicio  | \$/ton         | 0,0             |
| <b>3.3</b>   |                | <b>Paridad de importación antes de impuestos en \$/ton</b>                     | <b>\$/ton</b>  | <b>48.728,7</b> |
| <b>3.4</b>   |                | <b>Tasas e impuestos</b>   | <b>\$/ton</b>  | <b>11.168,1</b> |
|  | <b>3.4.1</b>   | Tasa de inflamables de la IMM  | \$/ton         | 244,2           |
|  | <b>3.4.2</b>   | Impuesto Específico Interno (IMESI)  | \$/ton         | 0,0             |
|  | <b>3.4.3</b>   | Impuesto al Valor Agregado (IVA)   | \$/ton         | 10.795,6        |
|  | <b>3.4.4</b>   | Tasa de control del marco regulatorio de energía y agua (URSEA)                | \$/ton         | 97,9            |
|  | <b>3.4.5</b>   | Fideicomiso Uruguayo de Ahorro y Eficiencia Energética (FUDAEE)                | \$/ton         | 30,4            |
| <b>3.5</b>   |                | <b>Paridad en expendio de distribución minorista con impuestos en \$/kg</b>    | <b>\$/kg</b>   | <b>59,9</b>     |
|  |                | <b>Precio máximo fijado por el Poder Ejecutivo (promedio mensual)</b>          | <b>\$/kg</b>   | <b>43,5</b>     |
| Notas: (a) Por información en detalle de los conceptos enumerados ver "Metodología para la determinación de los precios de paridad de productos derivados del petróleo-Noviembre 2017" |                |  |                |                 |
| (b) Incluye el margen de envasado y el costo de distribución promedio (GASUR).   |                |  |                |                 |

| <b>Propano industrial</b>   |                |  |                |                 |
|---|----------------|--|----------------|-----------------|
| Tabla 10. Precio de paridad de importación del propano industrial por conceptos |                |  |                |                 |
|   |                | <b>Concepto (a)</b>  | <b>Unidad</b>  | <b>Monto</b>    |
| <b>3.1.1</b>  |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m<sup>3</sup></b>                                | <b>USD/ton</b> | <b>408,6</b>    |
|   | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado                               | USD/ton        | 385,3           |
|   | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad  | USD/ton        | 0,0             |
|   | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)                            | USD/ton        | 23,4            |
| <b>3.1.2</b>  |                | Fletes internacionales   | USD/ton        | 269,5           |
| <b>3.1.3</b>  |                | Seguro   | USD/ton        | 0,6             |
| <b>3.1.4</b>  |                | <b>Costo CIF en USD/ton</b>  | <b>USD/ton</b> | <b>678,7</b>    |
| <b>3.1.5</b>  |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>  | <b>USD/ton</b> | <b>3,4</b>      |
|   | <b>3.1.5.1</b> | Alije  | USD/ton        | 0,0             |
|   | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras   | USD/ton        | 0,0             |
|   | <b>3.1.5.3</b> | Mermas   | USD/ton        | 3,4             |
| <b>3.1.6</b>  |                | <b>Costos de internación</b>   | USD/ton        | 53,6            |
|   | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios   | USD/ton        | 3,5             |
|   | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular  | USD/ton        | 33,9            |
|   | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación                  | USD/ton        | 1,9             |
|   | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación  | USD/ton        | 14,3            |
| <b>3.1.7</b>  |                | <b>Costo CIF internado en USD/ton</b>  | <b>USD/ton</b> | <b>735,7</b>    |
| <b>3.1.8</b>  |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja                                  | USD/ton        | 8,5             |
| <b>3.1.9</b>  |                | Costos de distribución primaria  | USD/ton        | 9,0             |
| <b>3.1.10</b>   |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios                            | USD/ton        | 9,2             |
| <b>3.1.11</b>   |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                      | USD/ton        | 0,9             |
| <b>3.1.12</b>   |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista</b>              | <b>USD/ton</b> | <b>763,2</b>    |
| <b>3.1.13</b>   |                | Tipo de cambio   | \$/USD         | 32,5            |
| <b>3.1.14</b>   |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en \$/ton</b>    | <b>\$/ton</b>  | <b>24.833,7</b> |
| <b>3.2.1</b>  |                | <b>Costos de comercialización minorista</b>                                    | <b>\$/ton</b>  | <b>18.639,3</b> |
|   | <b>3.2.1.1</b> | Flete desde plantas de distribución mayorista hasta las estaciones de servicio | \$/ton         | 0,0             |
|   | <b>3.2.1.2</b> | Margen de distribución (y envasado)  | \$/ton         | 18.639,3        |
|   | <b>3.2.1.3</b> | Bonificaciones a estaciones de servicio  | \$/ton         | 0,0             |
| <b>3.3</b>  |                | <b>Paridad de importación antes de impuestos en \$/ton</b>                     | <b>\$/ton</b>  | <b>43.473,0</b> |
| <b>3.4</b>  |                | <b>Tasas e impuestos</b>   | <b>\$/ton</b>  | <b>10.000,9</b> |
|   | <b>3.4.1</b>   | <b>Tasa de inflamables de la IMM</b>   | <b>\$/ton</b>  | <b>244,2</b>    |
|   | <b>3.4.2</b>   | Impuesto Específico Interno (IMESI)  | \$/ton         | 0,0             |
|   | <b>3.4.3</b>   | Impuesto al Valor Agregado (IVA)   | \$/ton         | 9.637,0         |
|   | <b>3.4.4</b>   | Tasa de control del marco regulatorio de energía y agua (URSEA)                | \$/ton         | 87,4            |
|   | <b>3.4.5</b>   | Fideicomiso Uruguayo de Ahorro y Eficiencia Energética (FUDAEE)                | \$/ton         | 32,3            |
| <b>3.5</b>  |                | <b>Paridad en expendio de distribución minorista con impuestos en \$/ton</b>   | <b>\$/ton</b>  | <b>53.473,9</b> |
|   |                | <b>Precio máximo fijado por el Poder Ejecutivo (promedio mensual)</b>          | <b>\$/ton</b>  | <b>48.886,5</b> |

Notas: (a) Por información en detalle de los conceptos enumerados ver "Metodología para la determinación de los precios de paridad de productos derivados del petróleo-Noviembre 2017"

| <b>Etanol</b>  |                |   |               |                 |
|--|----------------|---|---------------|-----------------|
| Tabla 11. Estimación del Precio de paridad de importación del etanol por conceptos (a) |                |   |               |                 |
|  |                | <b>Concepto (b)</b>   | <b>Unidad</b> | <b>Monto</b>    |
| <b>3.1.1</b>   |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>499,4</b>    |
|  | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado                            | USD/m3        | 499,4           |
|  | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad   | USD/m3        | 0,0             |
|  | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)                         | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.2</b>   |                | Fletes internacionales  | USD/m3        | 21,2            |
| <b>3.1.3</b>   |                | Seguro  | USD/m3        | 0,8             |
| <b>3.1.4</b>   |                | <b>Costo CIF en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>521,5</b>    |
| <b>3.1.5</b>   |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>                                     | <b>USD/m3</b> | <b>11,6</b>     |
|  | <b>3.1.5.1</b> | Alije   | USD/m3        | 8,4             |
|  | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras  | USD/m3        | 0,6             |
|  | <b>3.1.5.3</b> | Mermas  | USD/m3        | 2,6             |
| <b>3.1.6</b>   |                | <b>Costos de internación</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>21,2</b>     |
|  | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios  | USD/m3        | 2,8             |
|  | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular   | USD/m3        | 15,6            |
|  | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación               | USD/m3        | 0,0             |
|  | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación   | USD/m3        | 2,7             |
| <b>3.1.7</b>   |                | <b>Costo CIF internado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>554,3</b>    |
| <b>3.1.8</b>   |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja                               | USD/m3        | 5,7             |
| <b>3.1.9</b>   |                | Costos de distribución primaria   | USD/m3        | 15,4            |
| <b>3.1.10</b>  |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios                         | USD/m3        | 6,9             |
| <b>3.1.11</b>  |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                   | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.12</b>  |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en USD/m3</b> | <b>USD/m3</b> | <b>582,3</b>    |
| <b>3.1.13</b>  |                | Tipo de cambio  | \$/USD        | 32,5            |
| <b>3.1.14</b>  |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b>  | <b>\$/m3</b>  | <b>18.945,2</b> |

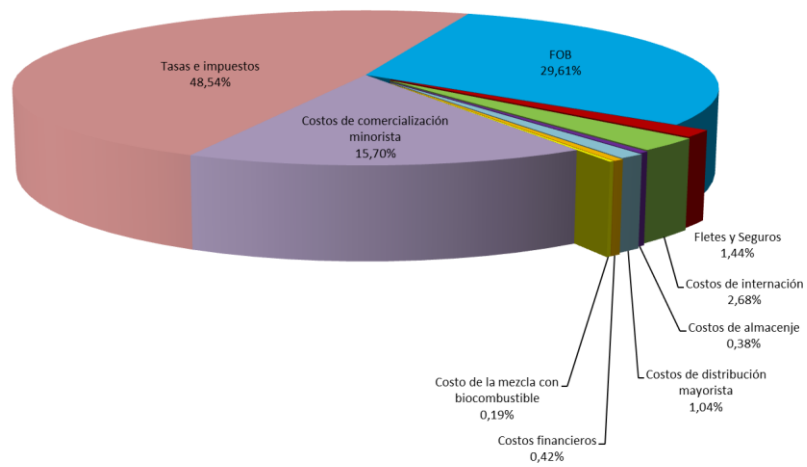
Notas: (a) Es una estimación pues para llegar al PPI del etanol se considerará el precio del etanol en el mercado de referencia seleccionado (Brasil) y para completar la cadena de valor (fletes, costos de internación, etc) se consideran los mismos costos de la cadena de valor de la (b) Por información en detalle de los conceptos enumerados ver "Metodología para la determinación de los precios de paridad de productos derivados del petróleo-Noviembre 2017"

|                  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| <b>Biodiesel</b> |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|

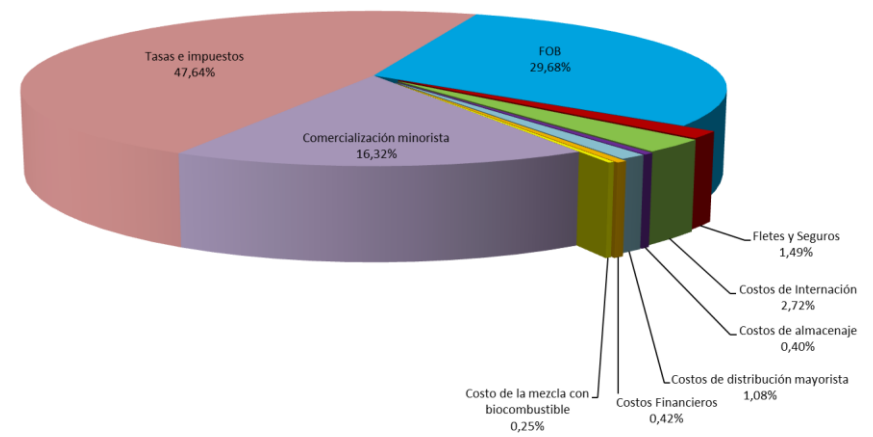
Tabla 12. Estimación del Precio de paridad de importación del biodiesel por conceptos (a)

|               |                | <b>Concepto (b)</b>   | <b>Unidad</b> | <b>Monto</b>    |
|---------------|----------------|---|---------------|-----------------|
| <b>3.1.1</b>  |                | <b>Precio FOB ajustado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>622,0</b>    |
|               | <b>3.1.1.1</b> | Precio FOB en mercado de referencia seleccionado                            | USD/m3        | 622,0           |
|               | <b>3.1.1.2</b> | Ajuste de calidad   | USD/m3        | 0,0             |
|               | <b>3.1.1.3</b> | Recargo por almacenamiento y entrega (Terminalling)                         | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.2</b>  |                | Fletes internacionales  | USD/m3        | 24,2            |
| <b>3.1.3</b>  |                | Seguro  | USD/m3        | 0,9             |
| <b>3.1.4</b>  |                | <b>Costo CIF en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>647,1</b>    |
| <b>3.1.5</b>  |                | <b>Costos adicionales de transporte</b>                                     | <b>USD/m3</b> | <b>11,8</b>     |
|               | <b>3.1.5.1</b> | Alije   | USD/m3        | 8,1             |
|               | <b>3.1.5.2</b> | Multas y demoras  | USD/m3        | 0,5             |
|               | <b>3.1.5.3</b> | Mermas  | USD/m3        | 3,2             |
| <b>3.1.6</b>  |                | <b>Costos de internación</b>  | USD/m3        | 25,0            |
|               | <b>3.1.6.1</b> | Proventos portuarios  | USD/m3        | 3,1             |
|               | <b>3.1.6.2</b> | Tasa consular   | USD/m3        | 19,4            |
|               | <b>3.1.6.3</b> | Costos financieros por adelanto de impuestos a la importación               | USD/m3        | 0,0             |
|               | <b>3.1.6.4</b> | Otros costos de internación   | USD/m3        | 2,5             |
| <b>3.1.7</b>  |                | <b>Costo CIF internado en USD/m3</b>  | <b>USD/m3</b> | <b>683,9</b>    |
| <b>3.1.8</b>  |                | Costo de almacenaje en la terminal de La Teja                               | USD/m3        | 5,7             |
| <b>3.1.9</b>  |                | Costos de distribución primaria   | USD/m3        | 15,4            |
| <b>3.1.10</b> |                | Costos financieros por mantenimiento de inventarios                         | USD/m3        | 8,6             |
| <b>3.1.11</b> |                | Costos financieros por adelanto de impuestos a las ventas                   | USD/m3        | 0,0             |
| <b>3.1.12</b> |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en USD/m3</b> | <b>USD/m3</b> | <b>713,5</b>    |
| <b>3.1.13</b> |                | Tipo de cambio  | \$/USD        | 32,5            |
| <b>3.1.14</b> |                | <b>Paridad de importación ex planta de distribución mayorista en \$/m3</b>  | <b>\$/m3</b>  | <b>23.214,8</b> |

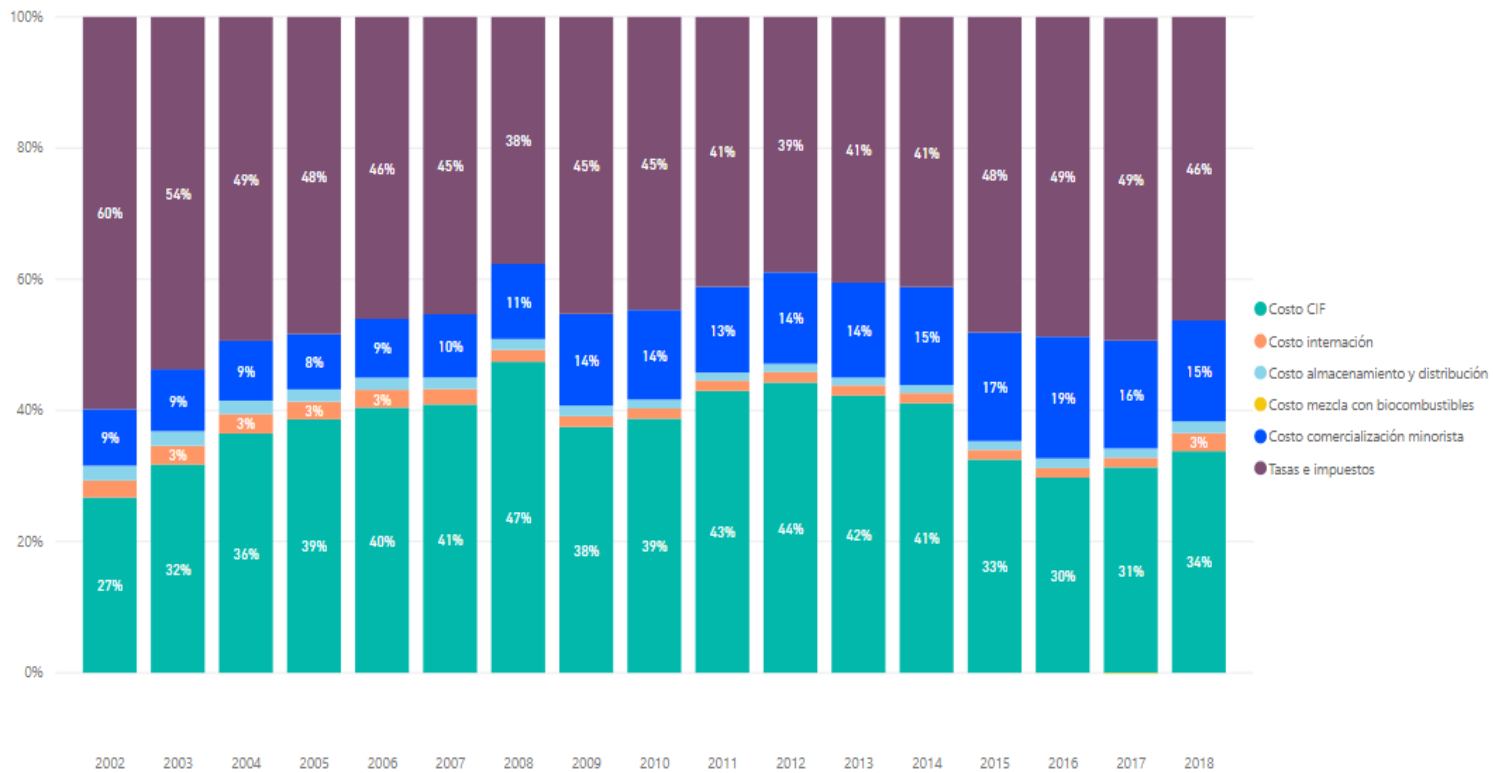
**Composición del PPI Gasolina Premium 97 SP  
nov/2018 48,24 \$/lt.**



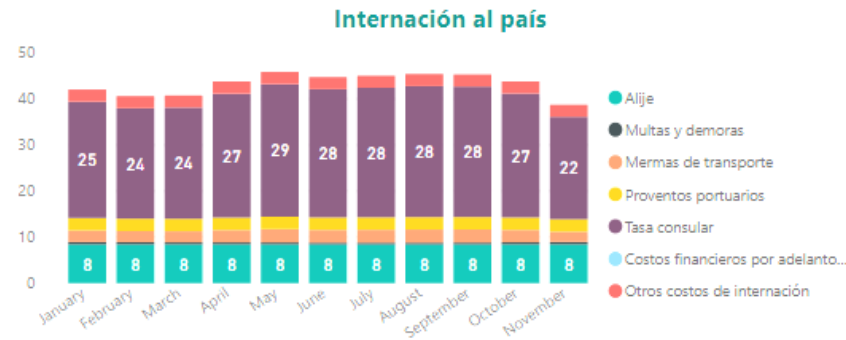
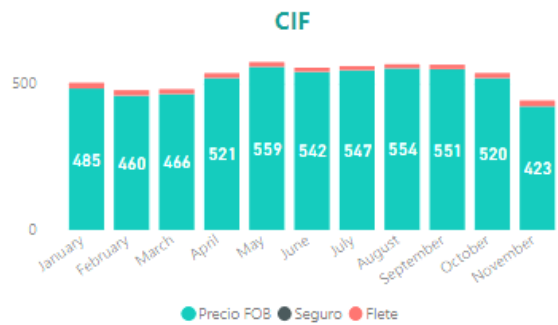
**Composición PPI Gasolina Super 95 SP  
nov/2018 46,41 \$/lt.**



**Evolución de la participación de los componentes en el PPI de la gasolina Super**



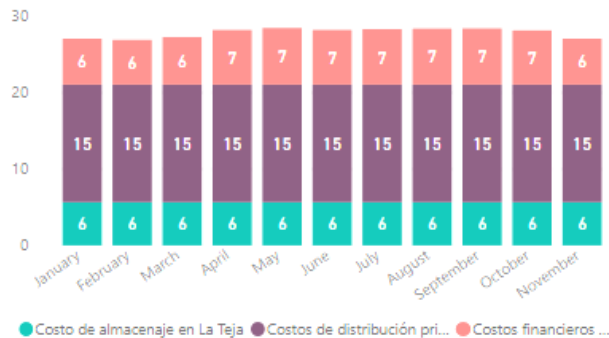
## CONCEPTOS DEL PPI (en U\$/m<sup>3</sup>) DE LA GASOLINA SUPER



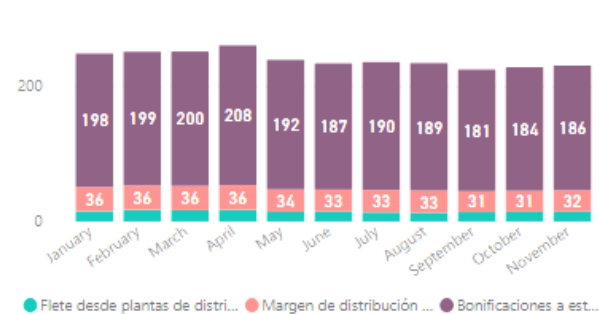
### TC interbancario vendedor

| TC (\$/U\$) | Year | Month     |
|-------------|------|-----------|
| 28,57       | 2018 | January   |
| 28,52       | 2018 | February  |
| 28,39       | 2018 | March     |
| 28,32       | 2018 | April     |
| 30,56       | 2018 | May       |
| 31,37       | 2018 | June      |
| 31,15       | 2018 | July      |
| 31,33       | 2018 | August    |
| 32,87       | 2018 | September |
| 32,89       | 2018 | October   |
| 32,54       | 2018 | November  |

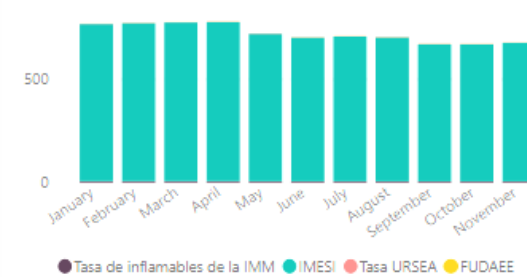
### Almacenamiento y distribución mayorista



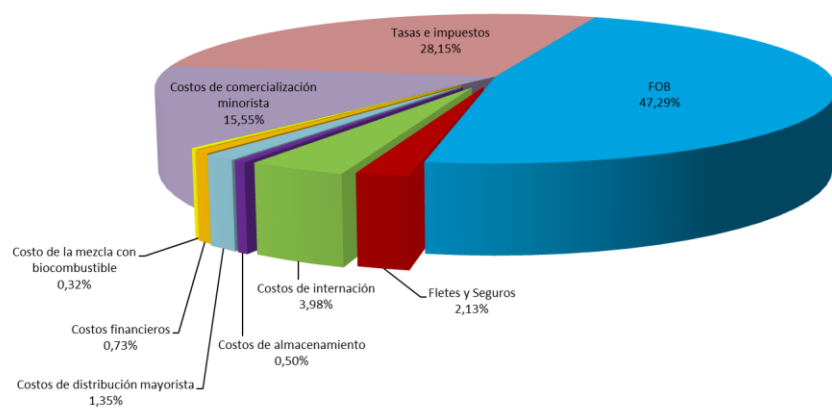
### Comercialización minorista



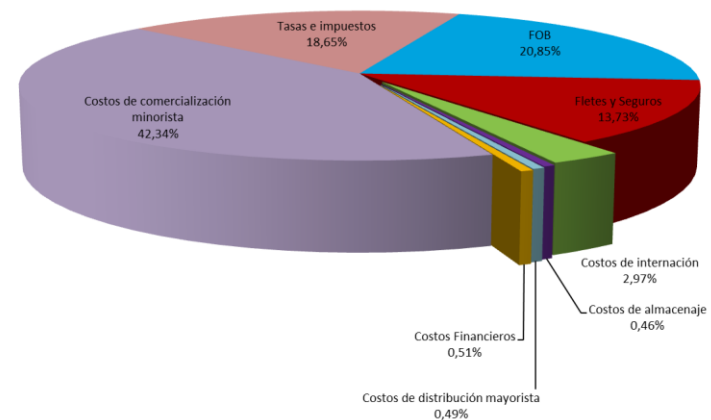
### Tasas e impuestos



**Composición PPI Gas oil  
nov/2018 37,17 \$/lt.**

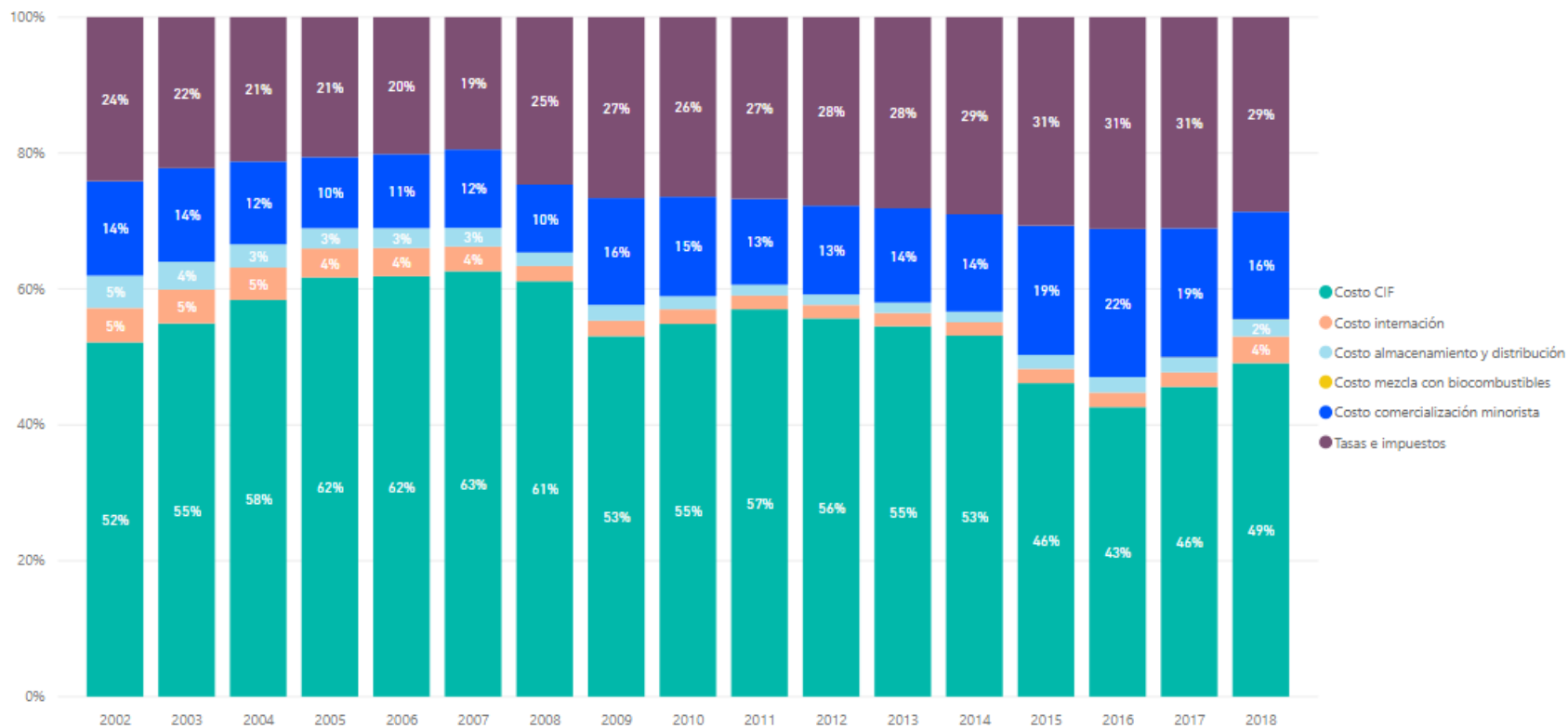


**Composición PPI GLP (Supergas)  
nov/2018 59,90 \$/lt.**

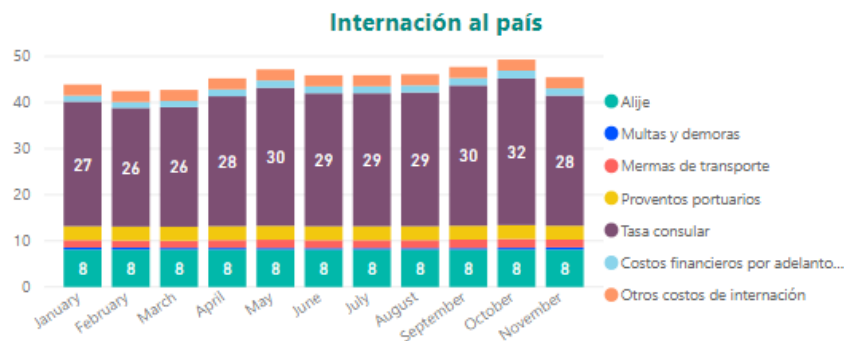
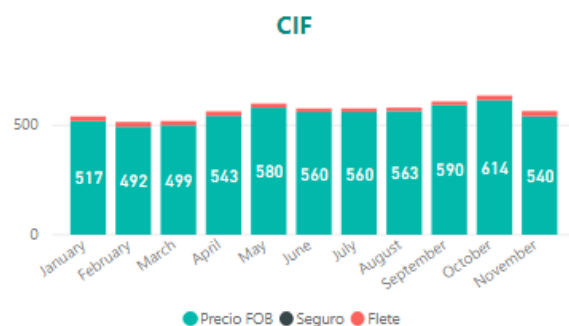




**Evolución de la participación de los componentes en el PPI del Gas Oil**



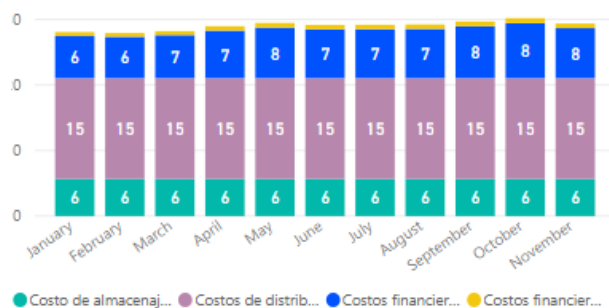
## CONCEPTOS DEL PPI (en U\$/m<sup>3</sup>) DEL GAS OIL



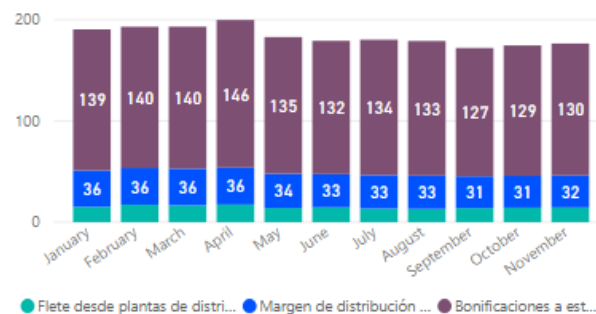
### TC interbancario vendedor

| TC (\$/US\$) | Year | Month     |
|--------------|------|-----------|
| 28,57        | 2018 | January   |
| 28,52        | 2018 | February  |
| 28,39        | 2018 | March     |
| 28,32        | 2018 | April     |
| 30,56        | 2018 | May       |
| 31,37        | 2018 | June      |
| 31,15        | 2018 | July      |
| 31,33        | 2018 | August    |
| 32,87        | 2018 | September |
| 32,89        | 2018 | October   |
| 32,54        | 2018 | November  |

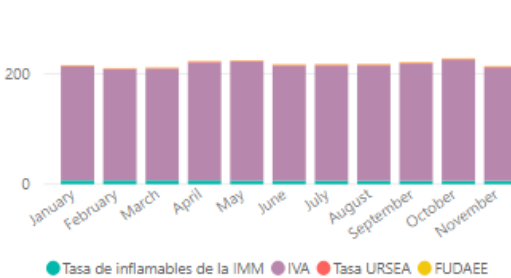
### Almacenamiento y distribución mayorista



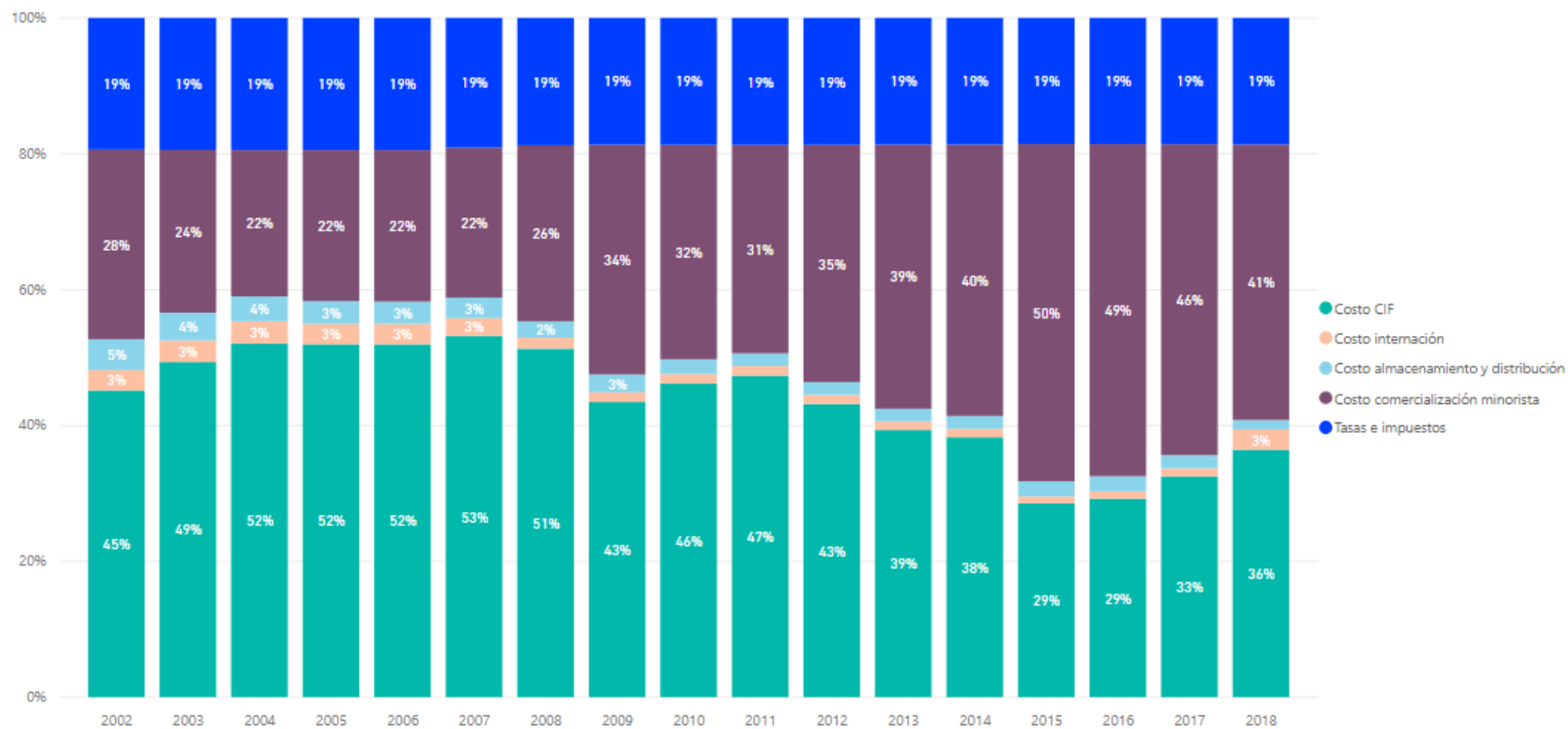
### Comercialización minorista



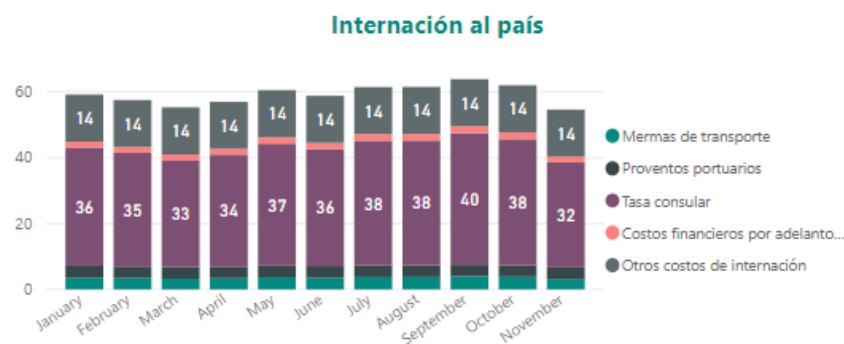
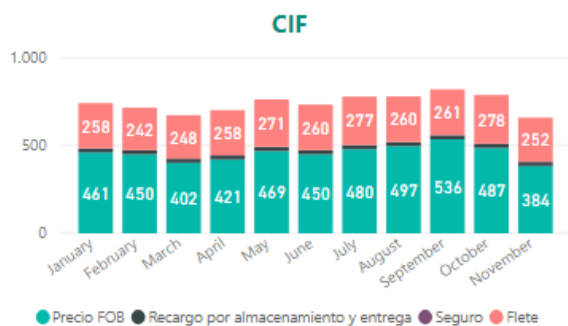
### Tasas e impuestos



### Evolución de la participación de los componentes en el PPI del Supergas



## CONCEPTOS DEL PPI (en U\$/m<sup>3</sup>) DEL SUPERGAS



### TC interbancario vendedor

| TC (\$/U\$) | Year | Month     |
|-------------|------|-----------|
| 28,57       | 2018 | January   |
| 28,52       | 2018 | February  |
| 28,39       | 2018 | March     |
| 28,32       | 2018 | April     |
| 30,56       | 2018 | May       |
| 31,37       | 2018 | June      |
| 31,15       | 2018 | July      |
| 31,33       | 2018 | August    |
| 32,87       | 2018 | September |
| 32,89       | 2018 | October   |
| 32,54       | 2018 | November  |

