

# SUPERINTENDENCIA DE **SERVICIOS** DE **SALUD**

## **OBSERVATORIO DE PRECIOS**

ANÁLISIS DE LAS COMPRAS DE MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO REINTEGRADAS POR EL **SISTEMA SUR** DENTRO DEL SISTEMA DE LA SEGURIDAD SOCIAL ENTRE **2013 Y 2017**.



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación

# OBSERVATORIO DE PRECIOS

---

**DICIEMBRE DE 2017**

*EL OBSERVATORIO DE PRECIOS DE MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO, ENMARcado EN EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS DE SALUD, TIENE COMO FIN ESTABLECER UN MECANISMO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIO QUE CONTRIBUYA A LA MEJORA DEL ACCESO, LA EFICIENCIA Y LA EQUIDAD DENTRO DEL SISTEMA DE LA SEGURIDAD SOCIAL MEDIANTE LA OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE LA COMPRA DE MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO POR PARTE DE LAS OBRAS SOCIALES.*

## **METODOLOGÍA, DATOS Y ANÁLISIS DE LAS COMPRAS DE MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO REINTEGRADAS POR EL SISTEMA SUR DENTRO DEL SISTEMA DE LA SEGURIDAD SOCIAL ENTRE 2013 Y 2017**

*HASTA LA FECHA, EL OBSERVATORIO ANALIZÓ UN TOTAL DE 1.270.083 COMPRAS DE MEDICAMENTOS DE ALTO COSTO REALIZADAS POR 263 OBRAS SOCIALES EN 263.744 EXPEDIENTES, LOS CUALES INTEGRAN LA BASE DE DATOS DEL SISTEMA ÚNICO DE REINTEGROS (SUR) PARA EL PERÍODO 2013-2017. ESTA BASE DE DATOS CONTIENE INFORMACIÓN SOBRE EL PRECIO ABONADO, LA FECHA DE FACTURACIÓN, EL NOMBRE DEL PRODUCTO, SU PRESENTACIÓN Y LAS UNIDADES DE MEDIDA EN LAS QUE SE PRESENTAN LOS MEDICAMENTOS. PARA LLEVAR A CABO EL ANÁLISIS DE ALGUNO DE LOS INDICADORES, LOS PRECIOS SE HAN EXPRESADO EN UNIDADES MÍNIMAS (GRAMO, MILIGRAMO, MICROGRAMO Y*

UNIDAD INTERNACIONAL <sup>1</sup>), PARA QUE SEAN COMPARABLES ENTRE SÍ, Y SE ASUMIÓ UNA DISTRIBUCIÓN ESTADÍSTICA LOG-NORMAL. ASIMISMO, SE HAN DESESTIMADO DEL ANÁLISIS LA PATOLOGÍA HIV DEBIDO A QUE SUS REINTEGROS SE REALIZAN A TRAVÉS DE MÓDULOS, Y LA ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND, YA QUE SU TRATAMIENTO CONTEMPLA MEDICAMENTOS QUE EN SU PRESENTACION CONTIENEN MÁS DE UNA DROGA (AL IGUAL QUE LA MEDICACIÓN PANCREATINA, PARA LA ENFERMEDAD FIBROQUÍSTICA DEL PÁNCREAS).

CUALQUIER INQUIETUD O SUGERENCIA RELACIONADA CON EL INFORME DE SU OBRA SOCIAL, PUEDE CONTACTARSE A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO DEL OBSERVATORIO DE PRECIOS: [Observatoriodeprecios@sssaud.gob.ar](mailto:Observatoriodeprecios@sssaud.gob.ar).

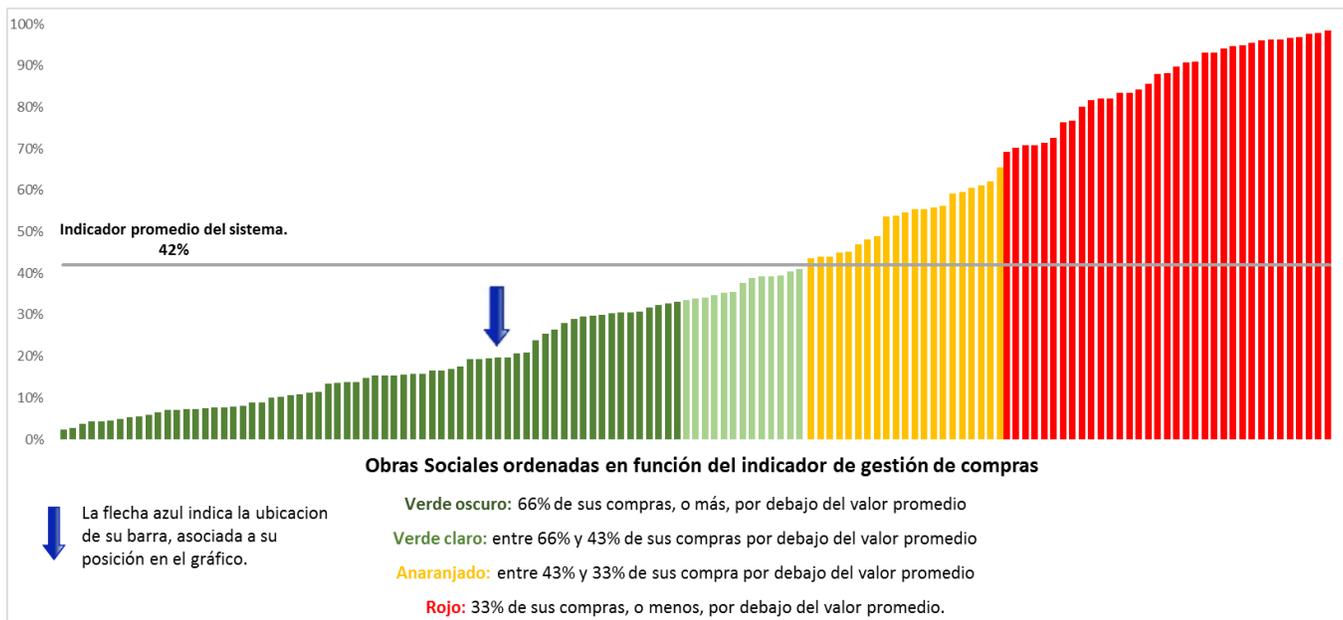
---

<sup>1</sup> Se debe tener en cuenta que la unidad técnica de medida no necesariamente refleja la dosis diaria realmente prescrita o utilizada por el paciente, ni sobreestima o subestima el uso real del medicamento

# ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DE MEDICAMENTOS PAGADOS POR LA OBRA SOCIAL DE DIRECCION OSDO, EN EL PERÍODO 2013-2017.

Se analizó la conducta de compra de medicamentos de alto costo por marca comercial, en función de los precios pagados por su Obra Social respecto al promedio del sistema según los términos definidos en el **Anexo Metodológico 1, Indicador 1** y presentados en el **Gráfico 1**.

*Como puede observarse, su gestión de compras se encuentra dentro del segmento de mejor comportamiento del sistema.*



**GRÁFICO 1. Indicador de conducta de compra 2013-2017 - Fuente: SSS**

Asimismo, para los principios activos que presentaron las mayores compras registradas en nuestro sistema (para su Obra Social y durante el año 2015), se presenta la distribución estadística de los precios de compra de la Seguridad Social conjuntamente con el precio promedio abonado por su Obra Social en dicho período. La metodología de cálculo se expone en el **Anexo Metodológico 1, indicador 2**.

Principio Activo	Su Obra Social		Sistema de Seg. Social		Rango Logaritmo del Precio de compra	Sistema de Seg. Social
	Número compras (OS)	Log Precio Promedio (OS)	Log Precio Promedio (SSS)	Log Precio Mínimo (SSS)		Log Precio Máximo (SSS)
Desoxirribonucleasa recombinante humana/ Dnasa re	200	9,33	9,35	9,15		9,59
Bevacizumab	68	8,78	8,81	8,55		9,19
Agalsidasa beta	65	11,73	11,57	11,46		11,82
Somatotrofina	55	9,93	10,11	9,65		10,90
Ciclosporina	30	3,69	3,79	3,47		4,18

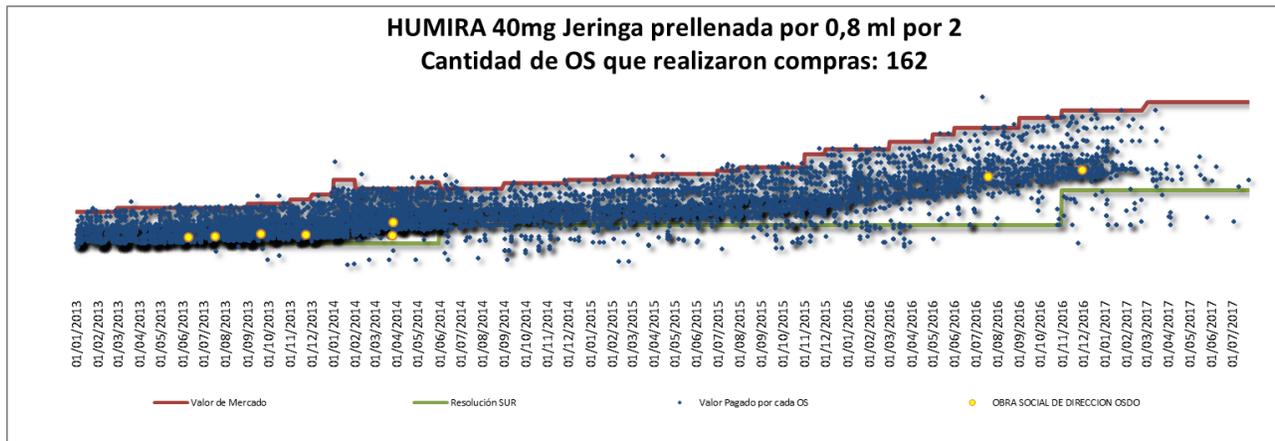
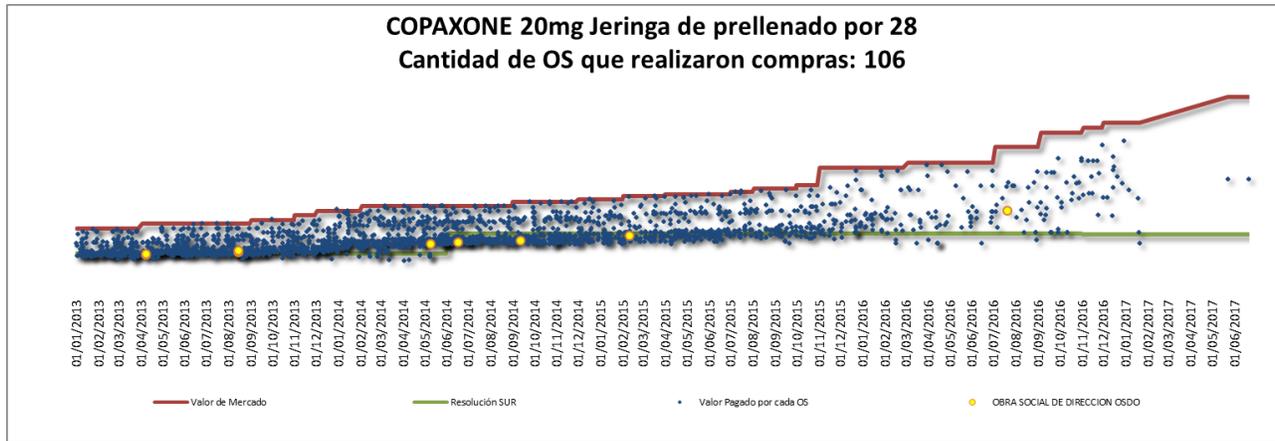
(\*) Los precios se encuentran expresados en unidades mínimas (mg o UI según corresponda)

**GRÁFICO 2. Distribución de precios de compra Seguridad Social por principio activo – Fuente SSS**

**Referencias:**

- Significativamente mucho mejor que el promedio de SSS
- Significativamente mejor que el promedio de SSS
- No significativamente diferente del promedio de SSS
- Significativamente peor que el promedio de SSS
- Significativamente mucho peor que el promedio de SSS

Por último, para los medicamentos con mayor volumen de compras registradas por su Obra Social en nuestro sistema, se presentan los gráficos de dispersión de precios de compra para el período 2013-2017, cuya metodología se expone en el **Anexo Metodológico 1, indicador 3**.



**GRÁFICO 3. Gráficos de Dispersión**

*Como puede observarse, su OS se encuentra comprando a precios inferiores al promedio del Sistema de la Seguridad Social, dentro de los límites de control establecidos.*

## ANEXO METODOLÓGICO

---

### INDICADOR 1: Indicador de Comportamiento de Compra (ICC)

El indicador se elabora en base a la sumatoria de compras, por encima del valor de compra promedio del sistema, que ha realizado cada una de las obras sociales en cada momento del tiempo. En términos matemáticos se expresa de la siguiente manera, para cada uno de los productos:

$$\frac{\sum \text{Compras por encima del valor promedio, realizadas por la obra social}}{\text{Cantidad de compras totales en el período, realizadas por la obra social}}$$

El promedio es calculado para cada una de las **marcas comerciales**, en su respectiva presentación, y de manera mensual.

El numerador surge de comparar cada compra con el valor promedio del período, y luego realizar la sumatoria de la cantidad de veces que se ha comprado por sobre el valor promedio mensual.

El gráfico se interpreta de la siguiente manera: Las barras de color verde oscuro indican que del total de compras realizadas un 66% o más se hicieron por debajo del valor promedio de cada principio activo, que ha comprado el sistema. El verde claro indica que del total de compras realizado se compró por debajo del valor promedio entre un 66% y un 42% de las veces (el 42% refiere al promedio del sistema). El color anaranjado indica que entre un 66% y el promedio (42%), la cantidad de compras realizada estuvo por encima del promedio. Y finalmente, el color rojo indica que del total de compras realizadas, un 66% o más fue por encima del valor promedio del sistema. Cada barra hace referencia a una obra social distinta, y se han excluido aquellas obras sociales que no han alcanzado las 100 compras en todo el período de estudio, así como los productos que han registrado menos de 50 ventas.

## **INDICADOR 2:**

Para realizar el Gráfico 2 se asumió una distribución log-normal de los precios de los principios activos para los cuales tenemos registradas compras en el sistema. Bajo esta distribución se establecieron los límites teóricos de la distribución, estableciéndose los mismos como límites de control. Los colores verde, amarillo y rojo siguen el mismo criterio que en el gráfico 1. Siendo el Rojo para aquellos precios que superan el límite teórico superior establecido según la distribución estadística asumida y verde los que se encuentran por debajo del límite inferior. La línea negra muestra el precio promedio pagado por el sistema para el período bajo análisis y el círculo muestra su posición en la distribución de precios de compra del principio activo que se analiza.

## **INDICADOR 3:**

Las curvas de los gráficos consideran todo el período de estudio (2013-2017), tomando como referencia el momento en el que se brinda la prestación.

La curva de resolución SUR indica, en cada período, los valores de reintegro asociados para cada principio activo y según sea su presentación.

El valor de precio de venta al público fue obtenido de la base de datos de Alfabet y está representado en el gráfico por la curva de color rojo.

Los valores de compras indican, cómo fueron comprando las distintas obras sociales el producto seleccionado a través del tiempo. En tanto que los círculos amarillos expresan las compras de la obra social de referencia y la nube de puntos azules muestra las compras del resto del sistema.

Los títulos de cada gráfico hacen referencia a las marcas comerciales, las dosis de las presentaciones y las unidades de medida (g, mg, mcg o UI). Asimismo, se exponen las cantidades de Obras Sociales que realizaron compras en el período.

El eje horizontal indica los meses y años de compra. Comienzan cuando se registra la primera compra del período de estudio y finalizan con la última.