



---

# EVIDENCIA



---

# MUNDO REAL



*Nuestro mundo real*

# **SUR**

## **SISTEMA ÚNICO DE REINTEGROS**

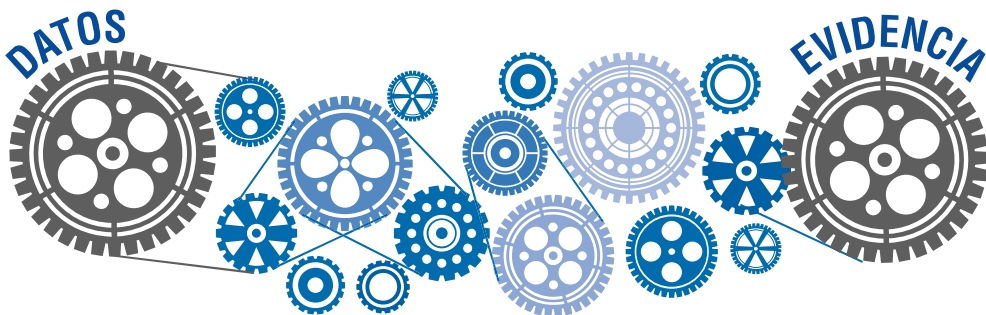
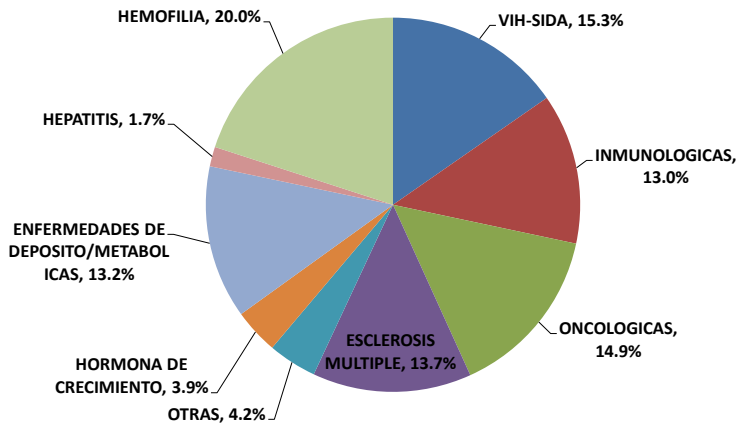
### **AÑO 2015 N° DE EXPEDIENTES PAGADOS SUR**

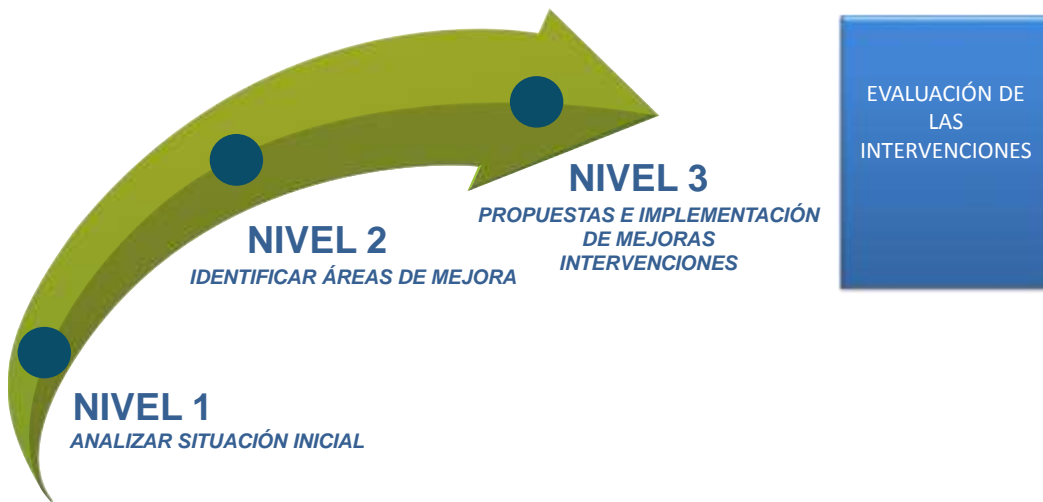
TOTAL	TUTELADO
589.125	2.499

### **AÑO 2015 - EXPEDIENTES PAGADOS SUR – EN \$**

TOTAL	
TOTAL	TUTELADO
4.619.548.250	130.333.060

**AÑO 2015- SUR PAGADO – RUBROS AGRUPADOS - DROGAS**





# OBSERVATORIO DE PRECIOS DE LA SEGURIDAD SOCIAL

## OBSERVATORIO DE PRECIOS – CONSIDERACIONES:

- Impulsado mediante la resolución 407/2016, posee como objetivo el **monitoreo y seguimiento de variables económicas y prestacionales** asociadas a las patologías de alto costo contempladas en el Sistema Único de Reintegros (SUR).
- El proyecto consiste en la conformación de una **base de datos prestacional y una base de datos de precios de prestaciones y medicamentos**.
- Dicha base se nutre de la información suministrada por las **Obras Sociales**, por el **Sistema SUR** y por **otros organismos del Estado**.

## CONFORMACIÓN DE LA BASE DE DATOS:

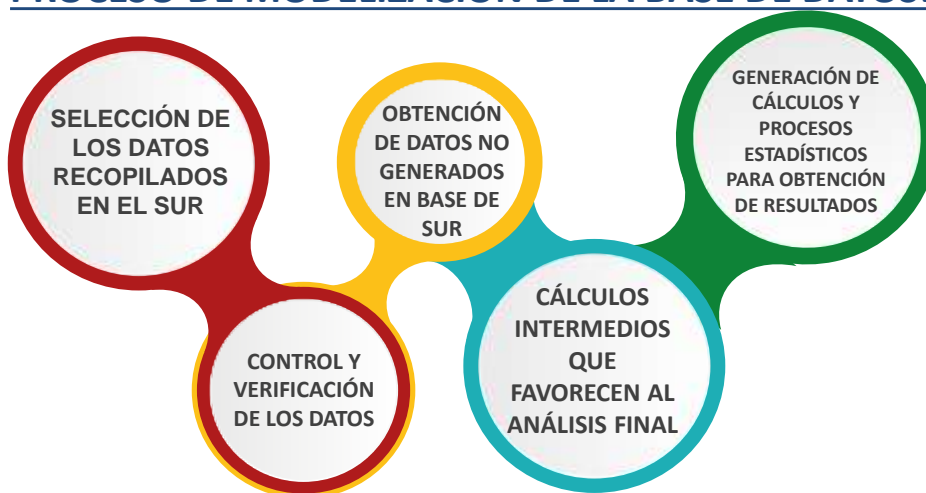
- Se listaron los medicamentos asociados a cada patología

- *Principios Activos (PA)*
- *Formas Farmacéuticas (FF)*
- *Concentraciones (C)*

Se definió la unidad de medida de cada medicamento para que sean comparables

- Miligramos
- Unidades Internacionales
- Unidad de tratamiento

## PROCESO DE MODELIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS:



## COMPOSICIÓN DE LA BASE DE DATOS:

**EL PROCESAMIENTO DE DATOS SURGE DE UNA BASE DE DATOS QUE CUENTA CON LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:**

- Número de Expediente
- Obra Social
- Nombre genérico del medicamento
- Nombre comercial del medicamento
- Laboratorio
- Presentación del producto
- Dosis
- Cantidad de presentaciones compradas por expediente
- Valor unitario abonado por la Obra Social
- Precio de venta al público del medicamento, según nombre comercial
- Cuil del afiliado
- Nombre y apellido
- Fecha de inicio de cobertura
- Fecha de fin de cobertura
- Valor de reintegro por resolución de SUR

## METODOLOGÍA DE ANÁLISIS E INDICADORES:

SEGÚN PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO (PVP)



SEGÚN PRECIO DE REINTEGRO DE SUR



SEGÚN PRECIO PAGADO PROMEDIO



SEGÚN PRECIO PROMEDIO CON MÁS Y CON MENOS UN DESVÍO



SEGÚN EL PERCENTIL 10 DE LA DISTRIBUCIÓN.



POR OBRA SOCIAL

PARA EL SISTEMA EN GENERAL

## INFORME POR OBRA SOCIAL

	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)
1	Factor VIII	3583	5,26	6,09	5,25		6,85
2	Somatotrofina	3392	10,65	11,04	10,20		11,96
3	Tacrolimus	1991	7,86	8,18	7,86		8,44
4	Factor VIIA recombinante (RHFVIIA)	1649	13,18	13,36	13,18		13,65
5	Factor VIII recombinante	1248	6,13	6,86	6,13		7,41

	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)
1	Somatotrofina	263	11,35	11,04	10,20		11,96
2	Interferon alfa 2 A pegilado / peginterferon	168	14,55	14,20	13,98		14,55
3	Abatacept	117	8,20	8,14	7,75		8,83
4	Tocilizumab	116	8,18	7,99	7,75		8,26
5	Interferon beta 1A	81	16,49	15,97	15,24		17,00

### Key:

- Significativamente por debajo del promedio de SSS
- Por debajo del promedio de SSS
- No significativamente diferente del promedio de SSS
- Por encima del promedio de SSS
- Significativamente por encima del promedio de SSS

## INFORME POR OBRA SOCIAL



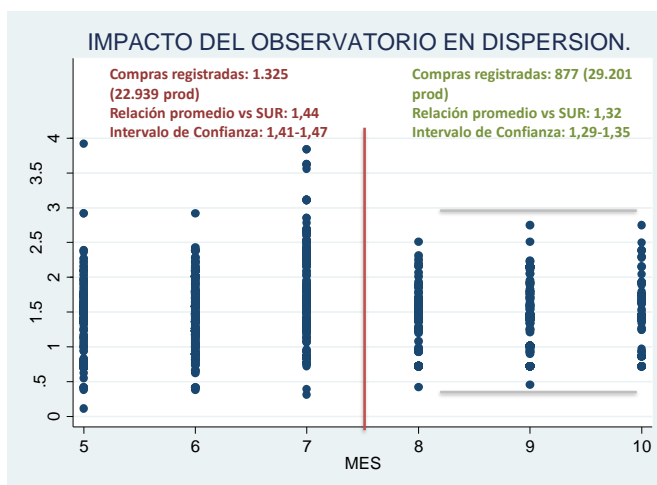
## EVALUACION INICIAL DEL OBSERVATORIO DE PRECIOS:

- Se analizaron los valores de compra de los medicamentos en el período que comprende Mayo 2016 a Octubre 2016 (en ese mes han actualizado los valores de reintegro del SUR).
- Se identifica el mes de difusión del Observatorio de Precios (Julio 2016), con el fin de generar un punto de inflexión en la comparación de los distintos períodos del tiempo.
- Se analiza la variabilidad de los precios de compra de cada uno de los productos que se han solicitado reintegro antes y después de la intervención
- Regresión discontinua



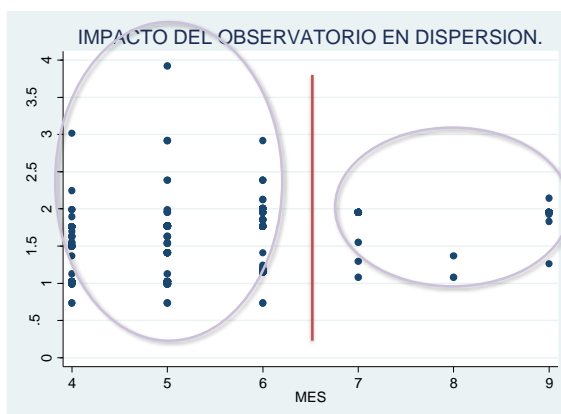
## CUADRO DE VALORES DE COMPRA MAY-OCT 2016:

- Análisis de dispersión de valores de compra pre y post intervención. Valores en función del recupero de SUR.



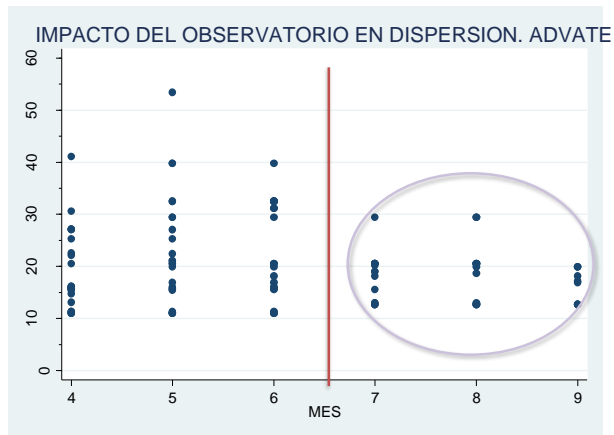
## GRÁFICO DE DISPERSIÓN:

- Análisis realizado para aquellas obras sociales que de manera más frecuente han realizado sus compra por encima del valor promedio mensual de cada producto. Los valores se expresan en relación al valor de reintegro de SUR



## GRÁFICO DE DISPERSIÓN:

—○ Análisis ADVATE



ANÁLISIS POR  
PATOLOGÍAS

### **PATOLOGÍAS ANALIZADAS**

- I. **Discapacidad:** 29.752 casos
- II. **Esclerosis Múltiple:** 1.406 casos
- III. **Hemofilia severa:** 514 casos
- IV. **HIV:** 16.310 Casos

### **VARIABLES**

- I. Individuales
- II. Prestacionales
- III. Económicas

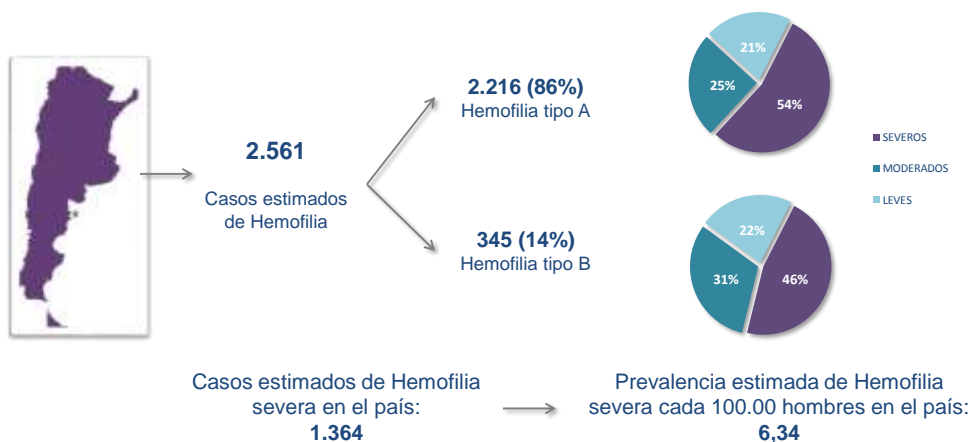
**TOTAL DE CASOS ANALIZADOS: 31.777**

## **HEMOFILIA**

La situación de la Hemofilia severa en el Sistema de la Seguridad Social, el mecanismo de cobertura por parte de la Superintendencia de Servicios de Salud y el impacto económico que, sobre los recursos del sistema de la seguridad social, ha tenido y tiene la Hemofilia.

[https://www.sssalud.gob.ar/obrassociales/observatorio/estudio\\_sobre\\_hemofilia.pdf](https://www.sssalud.gob.ar/obrassociales/observatorio/estudio_sobre_hemofilia.pdf)

## LA HEMOFILIA EN ARGENTINA:



## METODOLOGÍA UTILIZADA:

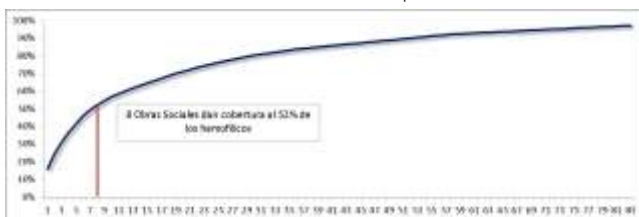
- El análisis se realizó a partir de la información obtenida de la base de datos del Sistema Único de Reintegros, SUR.
- El período considerado comprende los años 2013 y 2016, en base a los expedientes presentados en concepto de reintegros de hemofilia, enmarcados en las Resoluciones de la SSSalud 1561/2012, 1048/2014, 46/2017.
- El total de expedientes que han presentado las obras sociales para reintegro de medicamentos para hemofilia ha sido de 5.037. Correspondiendo 901 expedientes al año 2013, 2.000 expedientes al año 2014, 1.711 expedientes al año 2015 y 555 expedientes al año 2016.
- Existe una cantidad de registros que se encuentran en proceso de auditoría, y no han sido considerados en el estudio.

## HEMOFILIA

Acorde a la base manifestada, se registra un total de **514 casos de hemofilia severa** en beneficiarios que permanecen activos en el Sistema de la Seguridad Social a Abril de 2017, lo cual, en términos relativos, corresponde a 6,33 casos cada 100.000 hombres.



Gráfico 5. Curva de concentración de beneficiarios con Hemofilia por Obra Social



## HEMOFILIA

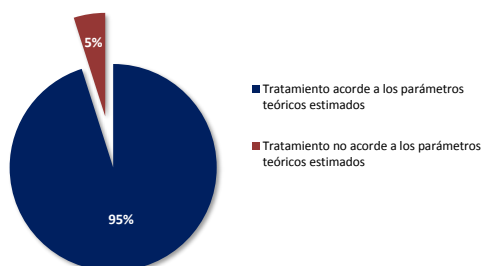
Tabla 1. Consumo de principios activos por paciente y según tipo de Hemofilia

Principio Activo	Hemofilia Tipo A (Déficit de Factor VIII)		Hemofilia Tipo B (Déficit de factor IX)		Total	
	Número de Pacientes	%	Número de Pacientes	%	Número de Pacientes	%
Anti-inhibidor factor VIII/ complejo protrombínico activo	56	8.75%	6	6.82%	62	8.52%
Factor IX		0.00%	56	63.64%	56	7.69%
Factor IX recombinante		0.00%	21	23.86%	21	2.88%
Factor VIIA recombinante (RHFVIIA)	47	7.34%	3	3.41%	50	6.87%
Factor VIII	278	43.44%	1	1.14%	279	38.32%
Factor VIII recombinante	138	21.56%		0.00%	138	18.96%
Factor VIII y Von Willebrand	121	18.91%	1	1.14%	122	16.76%

Fuente: Elaboración propia en base a los expedientes presentados para reintegro en SUR. Los datos corresponden a pacientes que hoy en día continúan dentro del sistema.

## HEMOFILIA

Gráfico 7. Análisis de administración de dosis anual por hemofílico severo



## HEMOFILIA

La información permitió identificar la variabilidad en los precios de compra de un mismo producto entre las distintas obras sociales

Permitió estimar el número de unidades internacionales que se estarían consumiendo para hemofílicos severos en el sector de la seguridad social

Permitió estimar la composición de dichas UI entre distintos tipos de factor ( Plasmático y Recombinante) y observar la variabilidad de dichos porcentajes entre obras sociales

Permite la planificación y el monitoreo de una manera sistemática para identificar segmentos de posibles intervenciones

**MUCHAS GRACIAS**