Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

Dirección Científica



mutualser
Atención sin tanta vuelta

Riesgo financiero en 2023

Categoría	Fuente	Razones comunes
Medicamentos	Infrautilización de los genéricos y precios de los medicamentos más elevados de lo necesario	Controles inadecuados de los agentes de la cadena de suministro, los que los prescriben y los que los dispensan; baja percepción de la eficacia teórica y la seguridad de los medicamentos genéricos; patrones históricos en la prescripción y sistemas ineficientes de obtención y distribución; tasas e impuestos sobre los medicamentos; márgenes comerciales excesivos.
	El uso de medicamentos de baja calidad y falsificados	Sistemas y mecanismos inadecuados de vigilancia farmacológica; sistemas débiles de contratación pública.
	Uso inadecuado e ineficaz	Incentivos inapropiados a quienes los prescriben y prácticas poco éticas de promoción; demandas y expectativas de los consumidores, conocimiento limitado sobre los efectos terapéuticos; marcos normativos inadecuados.
Productos y servicios sanitarios	Uso excesivo o suministro de equipos, investigaciones y procedimientos	Demanda inducida por el proveedor; mecanismos de pago por servicios; temor a las querellas (medicina defensiva).
Personal sanitario	Plantilla inadecuada o cara, trabajadores desmotivados	Conformidad con las políticas y los procedimientos de recursos humanos predeterminados; resistencia por parte del colectivo médico; contratos fijos e inflexibles; salarios insuficientes; contratación basada en el favoritismo.
Los servicios sanitarios	Admisiones hospitalarias y duración de la estancia inadecuadas.	Falta de planes terapéuticos alternativos; incentivos insuficientes para el alta hospitalaria; conocimiento limitado de las mejores prácticas.
	El tamaño inadecuado de los hospitales (infrautilización de las infraestructuras).	Nivel inadecuado de recursos de gestión para la coordinación y el control; demasiados hospitales y camas hospitalarias en algunas áreas y déficit en otras. A menudo, esto refleja una falta de planificación del desarrollo de infraestructuras de los servicios sanitarios.
	Errores médicos y calidad asistencial insuficiente.	Conocimiento o aplicación insuficientes de las normas y los protocolos de asistencia clínica; ausencia de directrices; supervisión inadecuada.
Despilfarro en los sistemas sanitarios	Derroche, corrupción y fraude.	Guías poco claras sobre la asignación de los recursos; falta de transparencia; mecanismos deficientes de justificación y gestión; salarios bajos.
Intervenciones sanitarias	Combinación ineficiente/nivel inadecuado de estrategias.	Intervenciones de coste elevado y bajo efecto cuando las opciones de bajo coste e impacto elevado no están financiadas. Equilibrio incorrecto entre los niveles de asistencia y/o entre la prevención, la promoción y el tratamiento

Las diez fuentes principales de la falta de eficiencia según la OMS

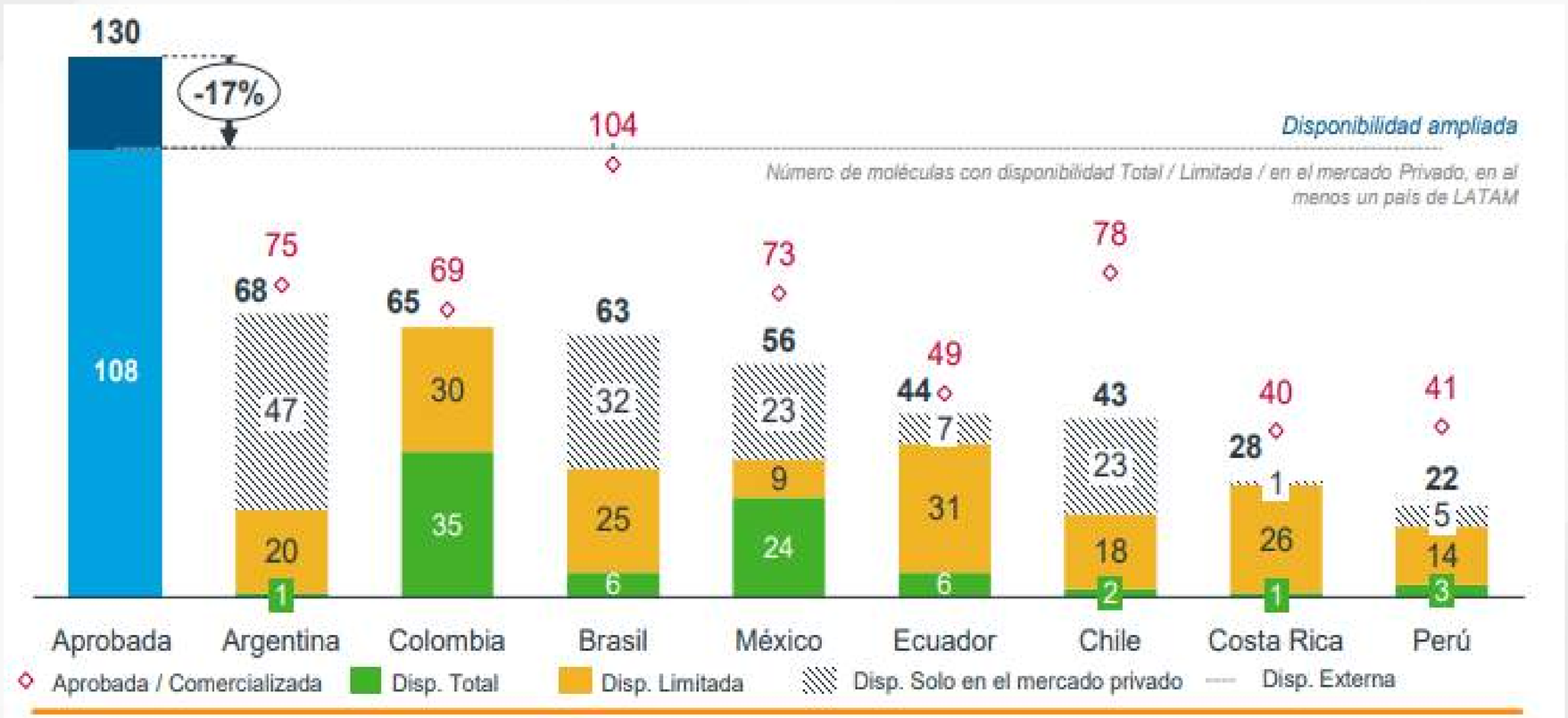
Efficiency in healthcare services providers: case studies in the Colombian context. Prada(2022).

VIGILADO Supersalud

Disponibilidad de medicamentos En latinoamerica

Disponibilidad regional ampliada (2014-2021) - Combinada

Número de moléculas por estado de disponiblididad



VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

VIGILADO Supersalud

Inclusiones UPC 2024





MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
RESOLUCIÓN NÚMERO 00002366 DE 2023
29 DIC 2023
Por la cual se actualizan integralmente los servicios y tecnologías de salud financiados con recursos de la Unidad de Pago por Capitación (UPC)
EL MINISTRO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL (E)



81
nuevos principios activos

APME

2 productos nutricionales(listo consumir) para desnutrición aguda en niños y alimentos con propósitos médicos especiales(APME) usos hospitalarios.



12
nuevos procedimientos



18
nuevos procedimientos

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

VIGILADO Supersalud

Y La Sostenibilidad

Riesgo de sostenibilidad

- Aumento de la UPC insuficiente
- Incertidumbre sobre los presupuesto máximos
- Cartera en deterioro

Coyuntura

Implementación de la reforma a toda costa

Deterioro de indicador de liquidez y ausencia de medicamentos



VIGILADO Supersalud

Estrategias para navegar los cambios

Corto Plazo

- Identificar la cohorte (Análisis de costo efectividad)
- Concentrar la gestión en el capital de trabajo
- Garantizar una entrega prioritaria de los tratamientos
- Tener unos pares especialistas lideres de las cohortes

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Farmacoeconomía

Analizar los costos productos farmacéuticos



El gasto exagerado que se realiza en medicamentos e insumos para la salud es una preocupación constante para los sistemas de salud.

VIGILADO Supersalud

mutualser
Atención sin tanta vuelta

PubMed®

efectivity cost

Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Filters Timeline Sort by: Best match Display options

Save Email Send to

449,535 results

Reset

Page 1 of 44,954

1975 2025

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

VIGILADO Supersalud

Utilización incorrecta del término Costo-efectividad

- Más barato independiente de la eficacia.
- Más eficaz independiente del costo.



Concepto Costo-efectivo

- Resulta de análisis de C-E Se expresa como un cociente
- relación costo-efectividad

Rendición de
Cuentas
Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

VIGILADO Supersalud

Objetivos
Dirección Científica



Rendición de
Cuentas
Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

5 Pasos

Metodo innovador

1. Caracterizar la población Objeto de análisis. Identificamos las tecnologías que representan los mayores costos/se Valora su eficacia en términos de mejora de resultados clínicos.

2. Análisis de datos: Operativos/Médicos/Financieros atraves de BI. Concluyendo el impacto financiero de cada tecnología y sus costos.

3. Crear Protocolos/ algoritmos que mejoren la utilización de la tecnología y se busca alternativas terapéuticas más costoefectiva con igual o mejor resultados clínicos.

4. Valoración por Phamaser, para mejorar costo de tecnologías y realizar negociaciones con alternativas terapéuticas más costoefectiva.

5. 1.Realizar intervención directa. 2. Socialización de directrices. Seguimientos y Resultados.

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Objetivos
Dirección Científica

3
Los 3 correctos

- Medicamento correcto
- Dosis Correcta
- Paciente Correcto

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

PLAN DE TRABAJOS Y METAS
Diabetes Mellitus
Presupuesto Máximos : Pañales y APME
Dermatitis atópica y Psoriasis
Artritis reumatoide
Urticaria
Obesidad
Cohorte de Oncología
EnfHuérfanas : Creación de Ruta
Epilepsia : cirugía
Implante cocleares
Programa de Salud mental
Valoración de Pertinencia
Creación de Ruta Pertinencia
Cirugía Laser Verde
Auditoria Concurrencia
Pertinencia de Semaglutide
Hipertensión pulmonar
Programa de Medicina de Dolor y Paliativo

Semaforización

Estrategias

Alcances

Seguimientos

Responsables

VIGILADO Supersalud

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Método de seguimiento

Definir los protocolos.

Adherencia a los lineamientos.

impacto costos efectivos de medicamentos.



VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Control y seguimiento

“Nuestra herramienta”

Rendición de Cuentas Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Tablero de monitoreo del consumo de medicamentos de uso ambulatorio de mutualser EPS

Moléculas priorizadas



Fase 1

STEP 1



Fase 2

2 STEP

Hipertensión



Renal



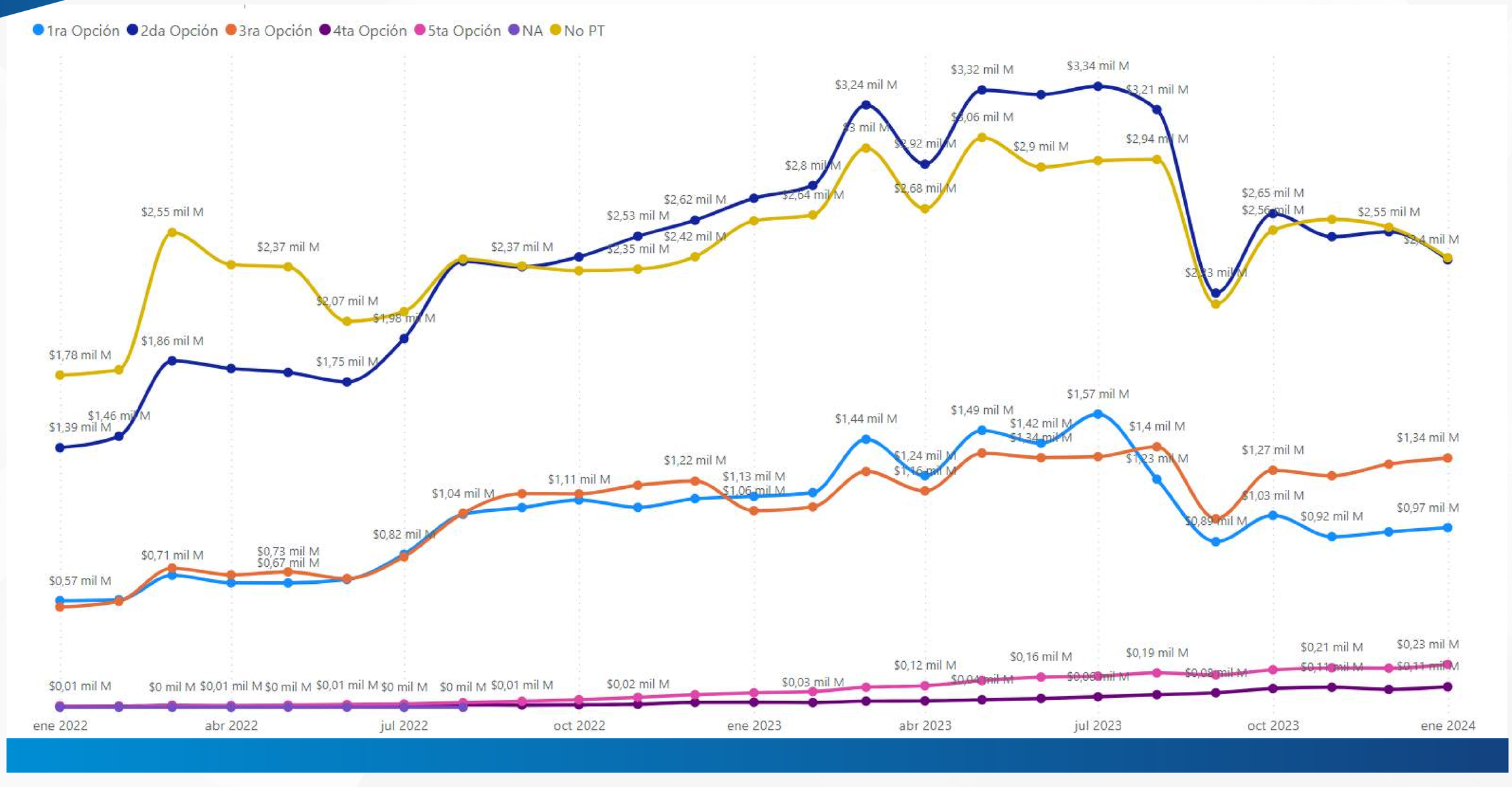
Rendición de
Cuentas
Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

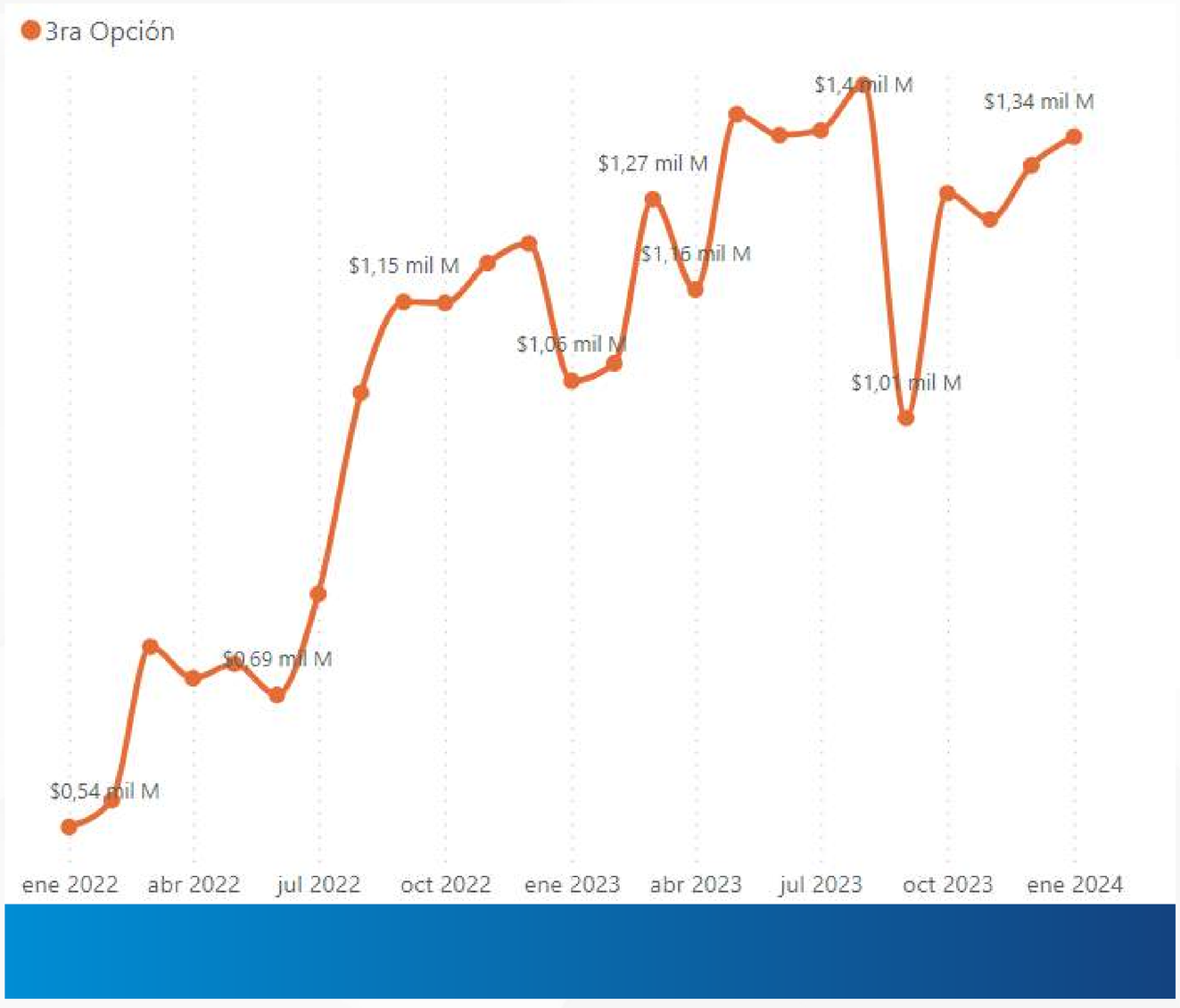
VIGILADO Supersalud

Propuesta para el programa de **Diabetes Mellitus**

mutualser
Atención sin tanta vuelta

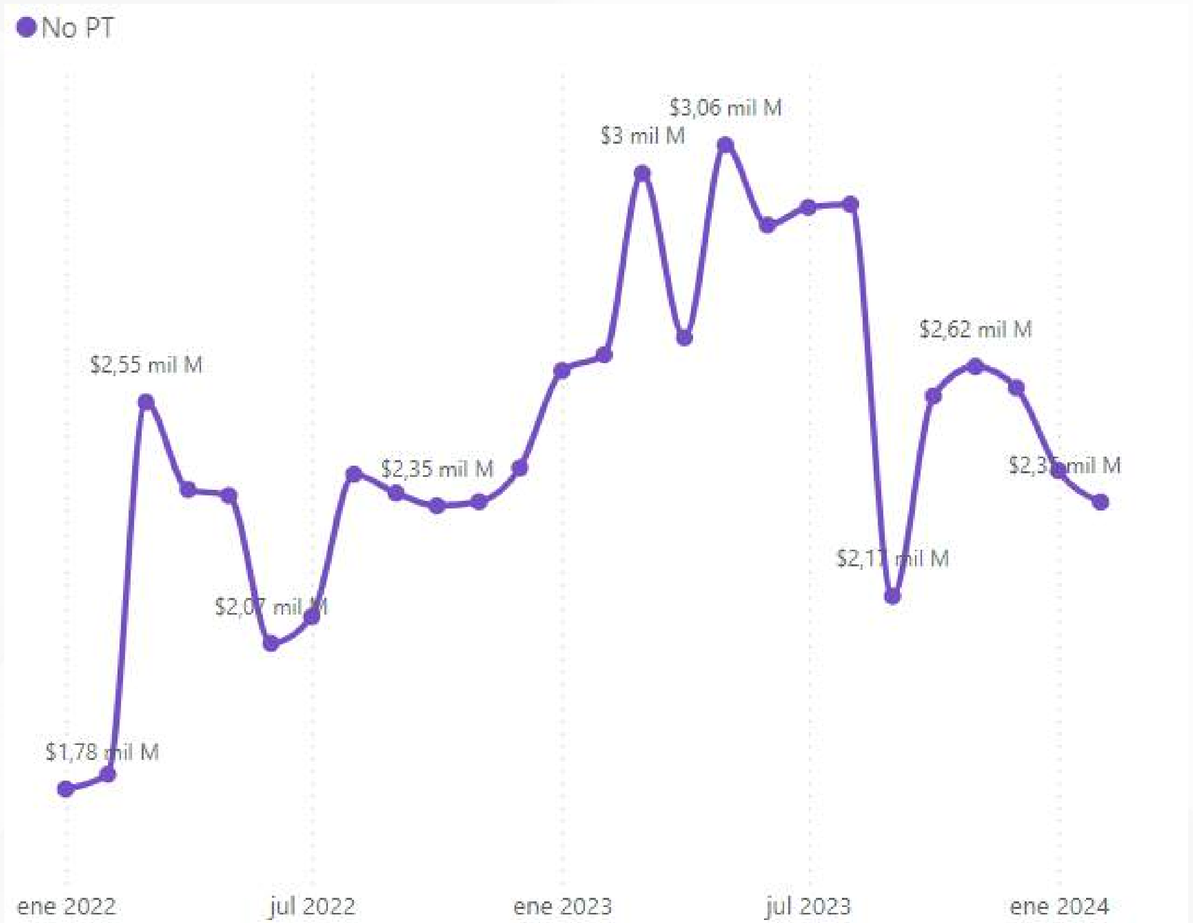


VIGILADO Supersalud



Subgrupo Focologico	opción de manejo	Producto formulado	Novedad	Cant pacientes	Costo total
Gliflozinas	3ra Opción	Empagliflozina Tab 25 Mg	2da Opción	18.941	$16.460.235.670
Gliflozinas Mezclas	3ra Opción	Empagliflozina/Metformina Tab 12.5+1000 Mg	1ra Opción	6.418	$4.263.061.433
Gliflozinas Mezclas	3ra Opción	Empagliflozina/Metformina Tab 12.5+850 Mg	1ra Opción	3.593	$2.014.553.859
Analogos Glp1	3ra Opción	Liraglutida Penprellenado (Tratamiento Diabetes) Soliny 6 Mg/Ml/3 Ml	1ra Opción	586	$1.389.289.555
Insulinas Mezclas	3ra Opción	Insulina Glargina/Lixisenatida Penprellenado Soliny 100+50 Ui+Mcg/Ml/3 Ml	1ra Opción	1.258	$1.341.580.461
Biguanidas	3ra Opción	Metformina Tab 1000 Mg	1ra Opción	8.692	$1.263.687.132
Total				**32.871**	**$26.732.408.110**

VIGILADO Supersalud



Subgrupo Focologico	opción de manejo	Producto formulado	Novedad	Cant pacientes	Costo total
Insulinas Basales	No PT	Insulina Glargina Penprellenado Soliny 100 Ui/Ml/3 Ml	1ra Opción	25.790	$10.050.609.492
Dpp4 Mezclas	No PT	Sitagliptina/Metformina Tab 50+1000 Mg	1ra Opción	17.623	$8.276.661.683
Dpp4 Mezclas	No PT	Vildagliptina/Metformina Tab 50+1000 Mg	1ra Opción	14.253	$6.734.177.633
Dpp4	No PT	Sitagliptina Tab 50 Mg	Sin homologo	12.834	$5.509.403.493
Dpp4 Mezclas	No PT	Vildagliptina/Metformina Tab 50+850 Mg	1ra Opción	12.682	$4.881.879.346
Dpp4 Mezclas	No PT	Sitagliptina/Metformina Tab 50+850 Mg	1ra Opción	9.965	$4.738.122.618
Insulinas Prandiales	No PT	Insulina Glulisina Recombinante (300ui) Penprellenado Soliny 100 Ui/Ml/3 Ml	Sin homologo	12.197	$4.158.256.004
Dpp4	No PT	Vildagliptina Tab 50 Mg	Sin homologo	9.137	$3.102.953.003
Tto De Neuropatia Diabetica	No PT	Acido Tioctico (Acido Alfa Lipoico) Tab 600 Mg	Sin homologo	6.701	$3.095.602.568
Sulfonilureas	No PT	Gliclazida Tablp 60 Mg	1ra Opción	2.910	$2.355.070.295
Dpp4	No PT	Sitagliptina Tab 100 Mg	Sin homologo	8.325	$2.039.292.468
Insulinas Prandiales	No PT	Insulina Aspartato Penprellenado Soliny 100 Ui/Ml3 Ml	No PT	3.896	$1.830.785.380
Biguanidas	No PT	Metformina Tablp 850 Mg	1ra Opción	8.410	$1.720.718.658
Dpp4 Mezclas	No PT	Linagliptina/Metformina Tab 2.5+1000 Mg	1ra Opción	2.248	$1.369.615.824
Dpp4 Mezclas	No PT	Linagliptina/Metformina Tab 2.5+850 Mg	1ra Opción	2.287	$1.148.060.270
Insulinas Basales	No PT	Insulina Detemir 2400nmol (14.2mg/Ml) Penprellenado Soliny 100 Ui/Ml/3 Ml	1ra Opción	1.338	$839.695.650
Analogos Glp1	No PT	Semaglutida Tab 7 Mg	1ra Opción	952	$519.366.100
Total				**91.857**	**$64.473.119.473**

VIGILADO Supersalud

mutualser
Atención sin tanta vuelta

3 moléculas del **Programa Todo Corazón**

Semaglutida **Linagliptina** **Empaglifozina**

Año	2023											2024	
Descripcion		marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero
Semaglutida (Dosis 0.5mg - 0.25mg/Caja Roja) Soliny 1.34 Mg/Ml/1.5 Ml	8.432	$682.646.064	$619.629.344	$442.867.264	$446.749.632	$398.497.344	$361.060.224	$331.942.464	$458.951.360	$383.799.808	$346.362.688	$420.404.992	$371.598.080
Total	**8.432**	**$682.646.064**	**$619.629.344**	**$442.867.264**	**$446.749.632**	**$398.497.344**	**$361.060.224**	**$331.942.464**	**$458.951.360**	**$383.799.808**	**$346.362.688**	**$420.404.992**	**$371.598.080**

Año	2023											2024	
Descripcion		marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero
Linagliptina Tabrec 5 Mg	5.040	$540.678.340	$473.829.810	$600.362.504	$590.833.512	$620.875.554	$635.698.290	$395.149.770	$465.291.760	$442.416.540	$486.191.790	$473.808.843	$506.183.622
Total	**5.040**	**$540.678.340**	**$473.829.810**	**$600.362.504**	**$590.833.512**	**$620.875.554**	**$635.698.290**	**$395.149.770**	**$465.291.760**	**$442.416.540**	**$486.191.790**	**$473.808.843**	**$506.183.622**

Año	2023											2024	
Descripcion		marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero
Empagliflozina Tabrec 25 Mg	5.297	$766.685.310	$709.733.668	$884.437.169	$866.108.579	$896.909.540	$920.404.689	$642.652.363	$780.652.494	$750.812.620	$790.929.474	$801.789.129	$702.471.010
Total	**5.297**	**$766.685.310**	**$709.733.668**	**$884.437.169**	**$866.108.579**	**$896.909.540**	**$920.404.689**	**$642.652.363**	**$780.652.494**	**$750.812.620**	**$790.929.474**	**$801.789.129**	**$702.471.010**

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Pequeños cambios favorecen gran ahorro

Diabetes Mellitus

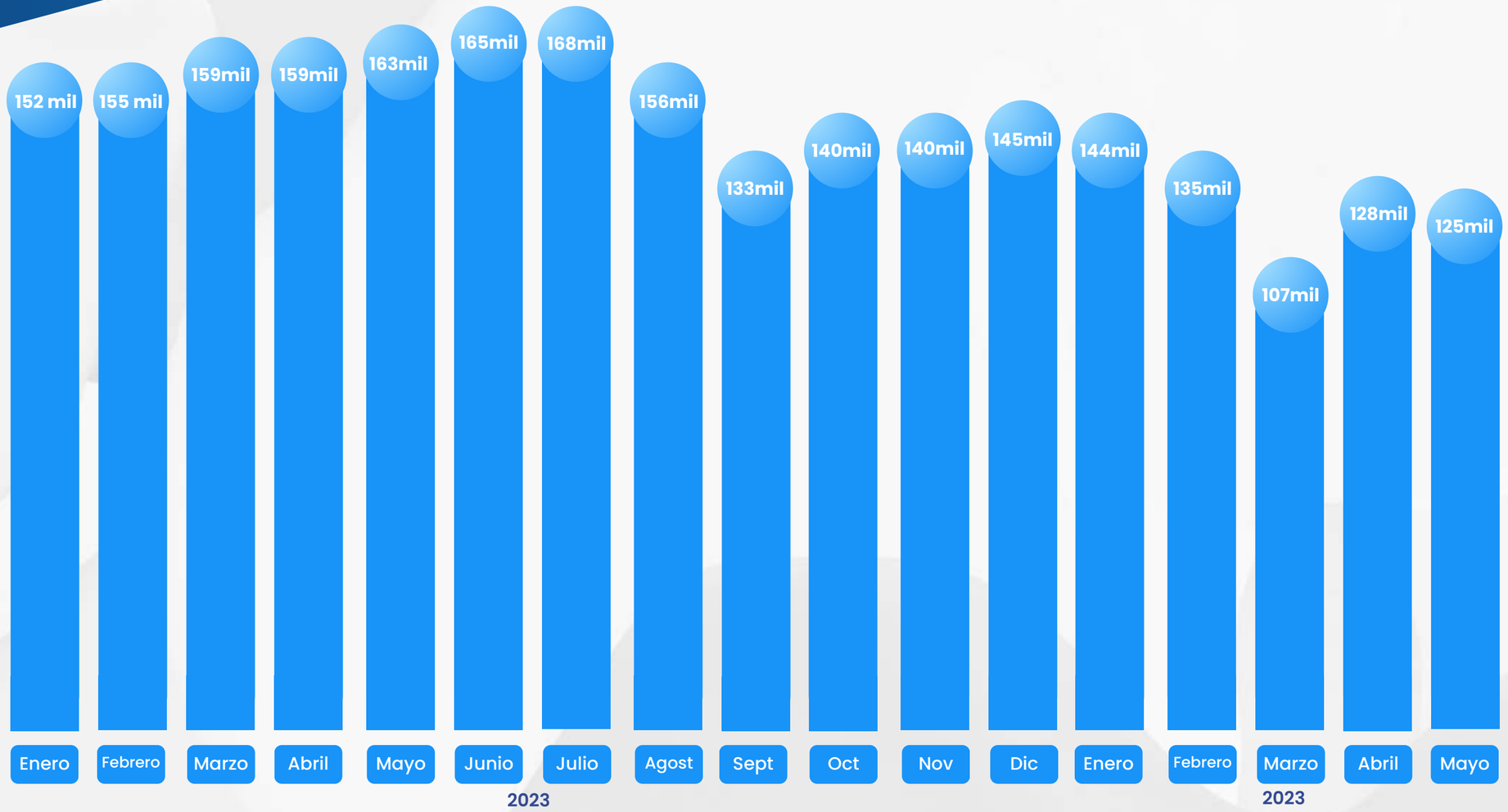
Medicamento ordenado	Costo unitario	cantidad mes	costo mes	costo año	Opción terapéutica	Costo unitario	cantidad mes	cantidad mes	costo año	Ahorro / molécula **Año paciente**
LINAGLIPTINA TABLETA RECUBIERTA 5 MG	$ 3.741	30	$ 112.230	$ 1.346.760	SITAGLIPTINA TABLETAS 25MG	$ 1.335	30	$ 40.048	$ 480.578	**$ 866.182**
METFORMINA TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA 500 MG	$ 836	30	$ 25.069	$ 300.823	METFORMINA TABLETA 500 MG	$ 100	30	$ 3.010	$ 36.115	**$ 264.708**
METFORMINA TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA 1000 MG	$ 1.882	30	$ 56.460	$ 677.525	METFORMINA TABLETA 1000 MG	$ 290	30	$ 8.711	$ 104.526	**$ 572.998**
SEMAGLUTIDA (DOSIS 0.5MG - 0.25MG/CAJA ROJA) SOLUCION INYECTABLE 1.34 MG/ML/1.5 ML	$ 277.312	1	$ 277.312	$ 3.327.744	DELAGLUTIDE 1,5MG/ML SOLUCION INYECTABLE 0,75MG/0,5ML	$ 60.663	4	$ 242.652	$ 2.911.824	**$ 415.920**
SEMAGLUTIDA (DOSIS 1MG/CAJA AZUL) SOLUCION INYECTABLE 1.34 MG/ML/3 ML	$ 500.640	1	$ 500.640	$ 6.007.680	DULAGLUTIDA (3 MG/ML) INYECTOR PRELLENADO SOLUCION INYECTABLE 1.5 MG/0.5 ML	$ 100.128	4	$ 400.512	$ 4.806.144	**$ 1.201.536**
EMPAGLIFLOZINA/METFORMINA TABLETA RECUBIERTA 12.5+1000 MG	$ 2.061	60	$ 123.660	$ 1.483.920	DAPAGLIFLOZINA/METFORMINA TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA 5+1000 MG	$ 1.979	56	$ 110.824	$ 1.329.888	**$ 154.032**
SITAGLIPTINA/METFORMINA TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA 100+1000 MG	$ 3.389	30	$ 101.682	$ 1.220.187	VILDAGLIPTINA/METFORMINA TABLETA RECUBIERTA 50+1000 MG	$ 1.076	30	$ 32.280	$ 387.360	**$ 832.827**
SITAGLIPTINA/METFORMINA TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA 50+1000 MG	$ 1.558	30	$ 46.726	$ 560.709	VILDAGLIPTINA/METFORMINA TABLETA RECUBIERTA 50+1000 MG	$ 1.076	30	$ 32.280	$ 387.360	**$ 173.349**
SITAGLIPTINA/METFORMINA TABLETA RECUBIERTA 50+1000 MG	$ 1.366	30	$ 40.980	$ 491.760	VILDAGLIPTINA/METFORMINA TABLETA RECUBIERTA 50+1000 MG	$ 1.076	30	$ 32.280	$ 387.360	**$ 104.400**
SITAGLIPTINA/METFORMINA TABLETA RECUBIERTA 50+850 MG	$ 1.235	30	$ 37.050	$ 444.600	VILDAGLIPTINA/METFORMINA TABLETA RECUBIERTA 50+850 MG	$ 1.048	30	$ 31.440	$ 377.280	**$ 67.320**

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Comportamiento de protocolos
Diabetes Mellitus



Reducción del costo de un 26%

VIGILADO Supersalud

Fuente : Bodega de datos Mutualser eps – Pharmaser . Fecha de corte 01/01/2023 a 30/06/2024

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023



Programa de obesidad

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

“Nuestra herramienta”

La visión de la dirección científica son 4 pilares



Control y seguimiento



Análisis de calidad: Valoración intervencia

VIGILADO Su

Rendición de
Cuentas Académicas 2023

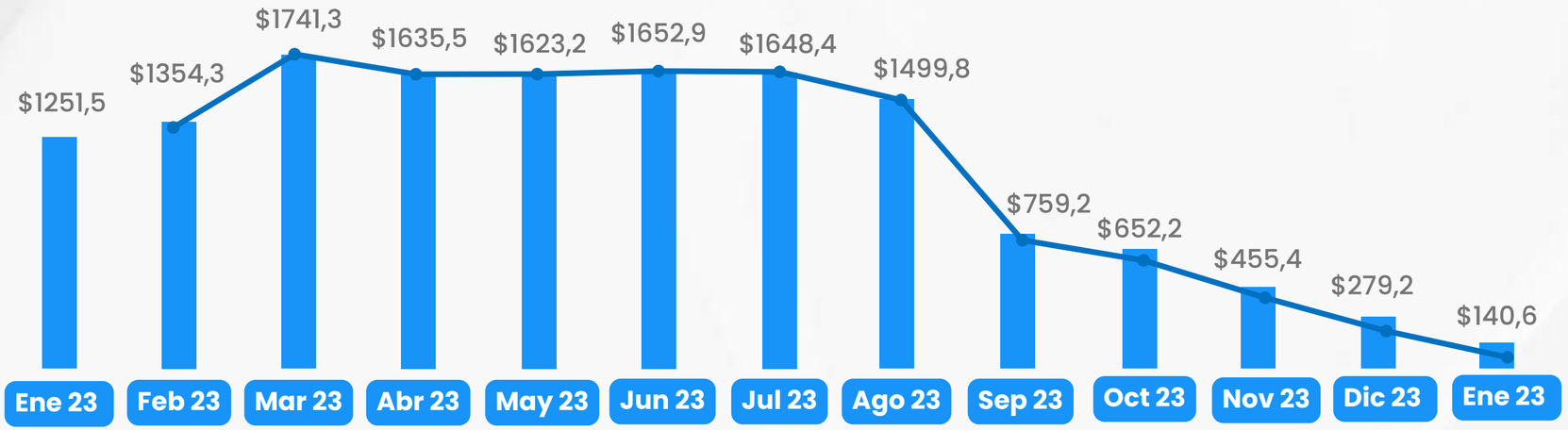
mutualser
Atención sin tanta vuelta

ESTRATEGIAS DIRECCIÓN CIENTÍFICA

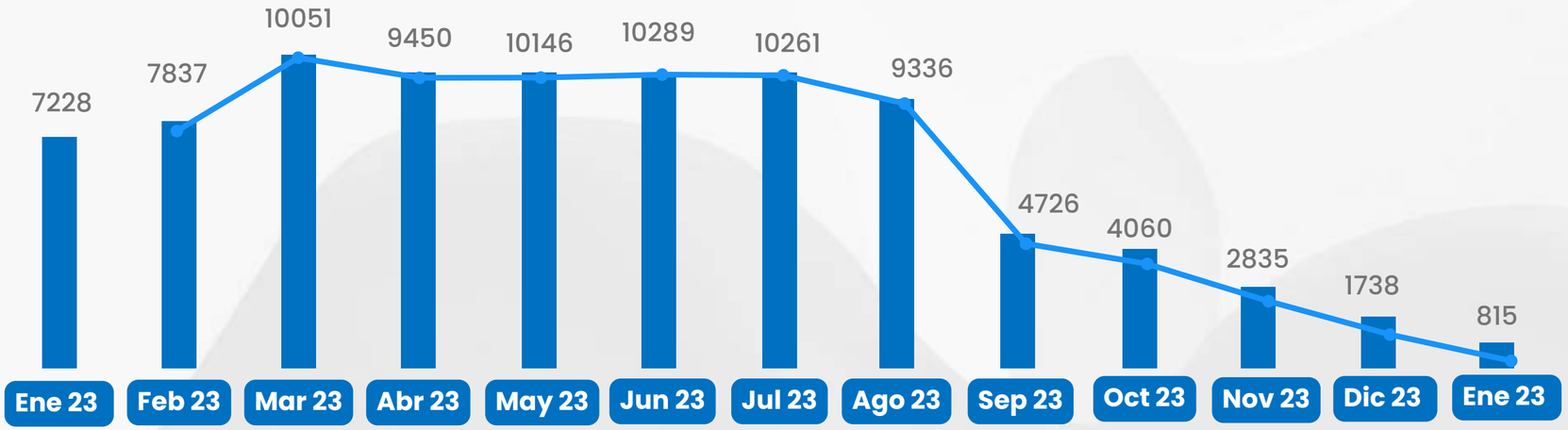
Logros y resultados

2 intervención a la cohorte de obesidad

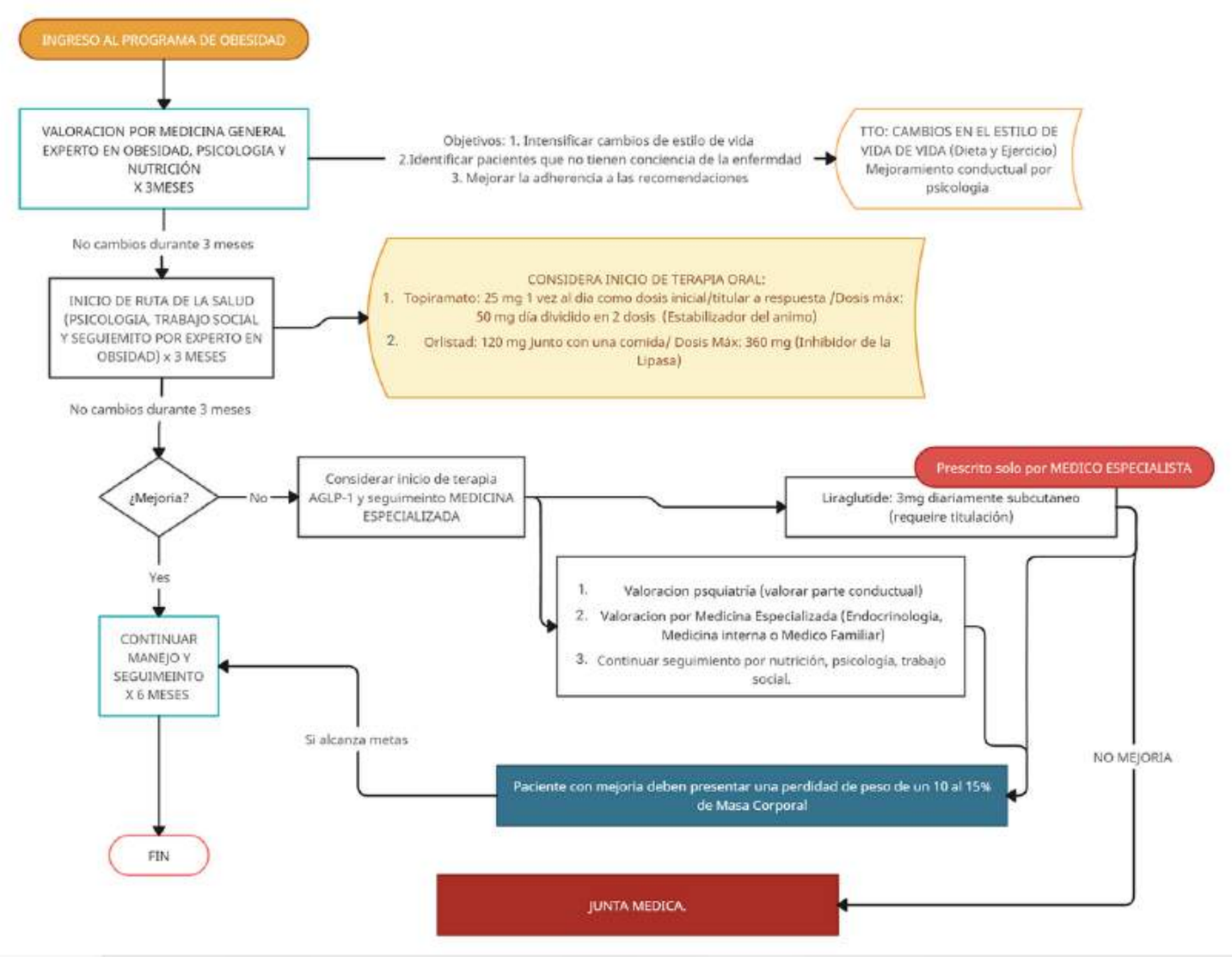
Ahorro en pesos (cifras en millones)



Ahorro en cantidad



VIGILADO Supersalud



VIGILADO Supersalud

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

Cohorte Artritis Reumatoidea – Artropatía Psoriásica- Psoriasis – Dermatitis atópica



VIGILADO Supersalud

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

Objetivos del proyecto



Crear un modelo de atención directo desde la **EPS** que incluya toda la prestación, permitiendo a todos los integrantes participar en la gestión de eficiencia de la patología y la costo-efectividad. **Convirtiéndonos en un referente nacional de gestión individual del riesgo en el alto costo.**

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

LINEA DE BASE – COHORTE PSORIASIS – DERMATITIS ATOPICA – ARTRITIS REUMATOIDEA

1074 usuarios

258 Psoriasis

244 Dermatitis Atópica

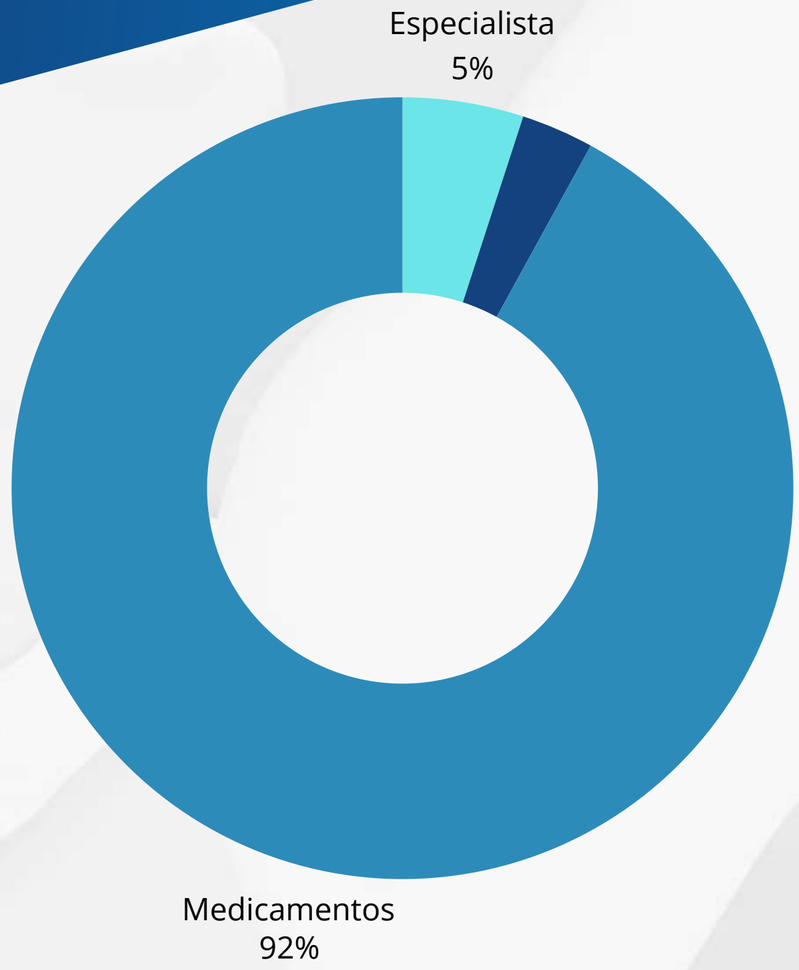
572 Artritis Reumatoidea

$ 29.102.000 millones de pesos

VIGILADO Supersalud

mutualser
Atención sin tanta vuelta

¿Por qué los costos?



- Medicamentos
- Especialista
- Equipo integral

Reportes del IMS HEALT estiman que para el 2025 los biológicos supondrán el 20% del gasto farmacéutico mundial total.

Eficiencia: es necesaria la entrada de medicamentos de alta efectividad clínica y menor costo.

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

¿Cómo lograrlo?

Diagnosticar

- Estudiar
- Confirmar

EPS

Clasificar

- •FACTORES DE RIESGO
- •CLINIMETRIAS
- •AREAS AFECTADAS
- •SEVERIDAD
- DE AFECTACION
- •ORGANOS COMPROMETIDOS

IPS

Tratar

- NIVEL DE SEVERIDAD
- COMORBILIDADES
- SERVICIOS TRATANTES
- MANEJOS PREVIOS
- REQUERIMIENTOS ACTUALES
- URGENCIA

Médico

Junta médica

Autorización

Dispensación

Adherencia

Control « **Resultado en salud** « **Impacto en el riesgo** « **Gestión del riesgo**

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Pequeños cambios favorecen gran ahorro

Psoriasis

VIGILADO Supersalud

Tratamiento presupuesto

Descripción	Tarifa de referencia por unidad	Costo año
Acido Fólico (Vit B9) Tab 1 Mg	$18	$6.480
Calcipotriol/ betametasona	$131.230	1.574.765
Metotrexato (50 mg / MIL) Solución	$115.487	5.543.376
Total tratamiento año		7.124.621

Tratamiento utilizado

Descripción	Valor terapia año	Áhorro año por paciente	% de reducción de costo
USTEKINUMAB	$ 50.726.262	$ 43.601.641	86%
SECUKINUMAB	$ 33.613.631	$ 26.489.010	79%
GUSELKUMAB	$ 33.817.392	$ 26.692.771	79%
RISANKIZUMAB	$ 32.743.440	$ 25.618.819	78%
DUPILUMAB	$ 60.555.240	$ 53.430.619	88%
CERTOLIZUMAB	$ 32.759.112	$ 25.634.491	78%

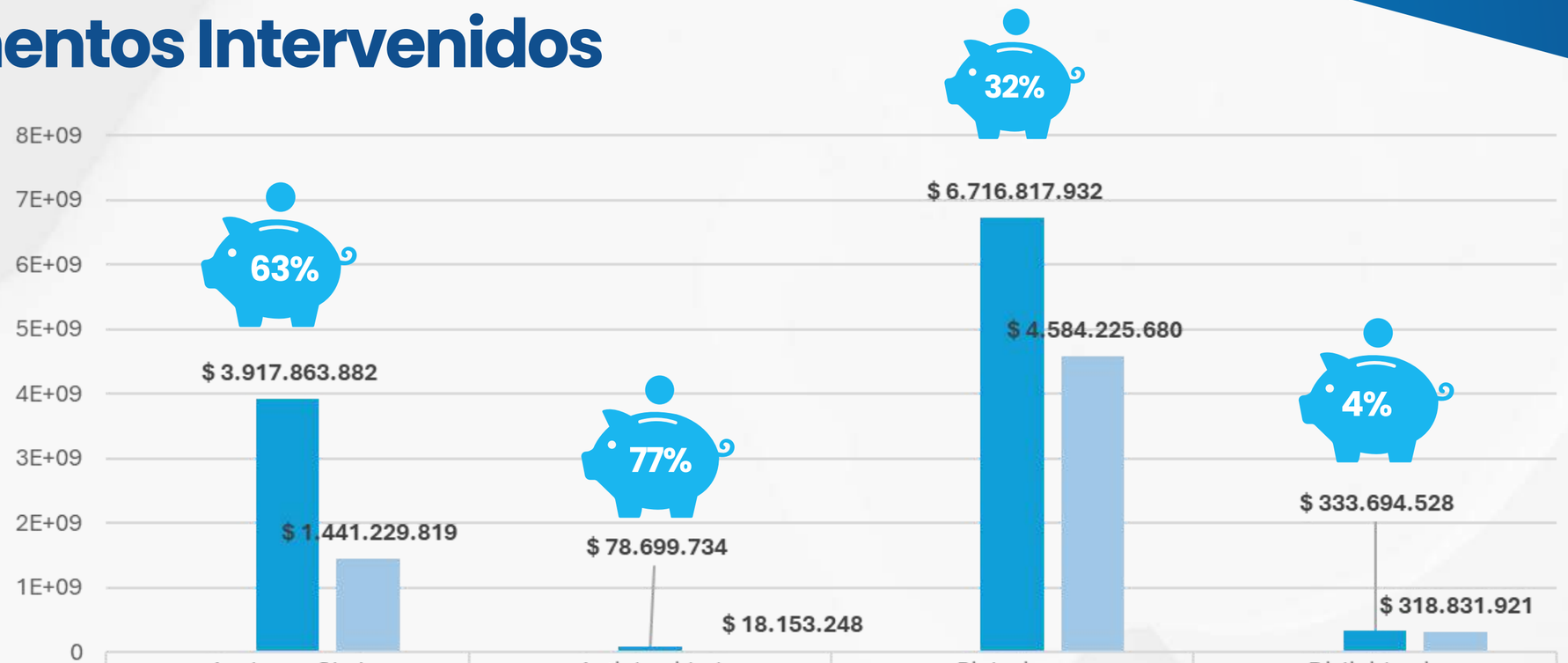
mutualser
Atención sin tanta vuelta

Rendición de Cuentas Académicas 2023

Comportamiento Medicamentos Intervenidos

Muestra: 2652

Costo Actual: $6.362.440.668



	Analogos Glp1	Antiobesidad	Biologicos	Dislipidemia
Usuarios	1741	50	727	134
Costo Inicial	$ 3.917.863.882	$ 78.699.734	$ 6.716.817.932	$ 333.694.528
Costo Actual	$ 1.441.229.819	$ 18.153.248	$ 4.584.225.680	$ 318.831.921

Total ahorro

$4.684.635.408

41% ↓

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

INDICADORES DE PROGRAMA DE DTC
2023

Indicador	Meta	I trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre
% de pacientes con hipertensión controlada - % Pacientes con HTA y/o diabetes mellitus con cifras tensionales inferiores a 140/90 mmHg	85%	86%	90%	74%	92%
60% de pacientes hipertensos y diabéticos son estudiados para enfermedad renal crónica	60%	85%	86%	80%	81%
55% de pacientes diabetes mellitus en metas de HbA1c en los últimos 6 meses - % de diabéticos con hemoglobina glicosilada controlada	55%	57%	58%	62%	91%
Tasa de incidencia ERC estadio 5 es de 9 x 100.000 afiliados	9%	4,2	0,3	12,6	16,4
% pacientes con hipertensión y diabetes en metas de LDL menor o igual a 100mg/dl	55%	55%	58%	59,70%	54%
% hospitalizados DTC	2,03%	no disponible	0,75%	1,21%	2,30
% hospitalización programa DTC	7,03%	No disponible	3,70%	0,74%	18,60

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

INDICADORES DE PROGRAMA DE DTC
2024

Indicador	Meta	I trimestre
% de pacientes con hipertensión controlada - % Pacientes con HTA y/o diabetes mellitus con cifras tensionales inferiores a 140/90 mmHg	85%	91%
60% de pacientes hipertensos y diabéticos son estudiados para enfermedad renal crónica	60%	85%
55% de pacientes diabetes mellitus en metas de HbA1c en los últimos 6 meses - % de diabéticos con hemoglobina glicosilada controlada	55%	60%
Tasa de incidencia ERC estadio 5 es de 9 x 100.000 afiliados	9%	5,8
% pacientes con hipertensión y diabetes en metas de LDL menor o igual a 100mg/dl	55%	58%
% hospitalizados DTC	2,03%	0,28%
% hospitalización programa DTC	7,03%	1,92$

VIGILADO Supersalud

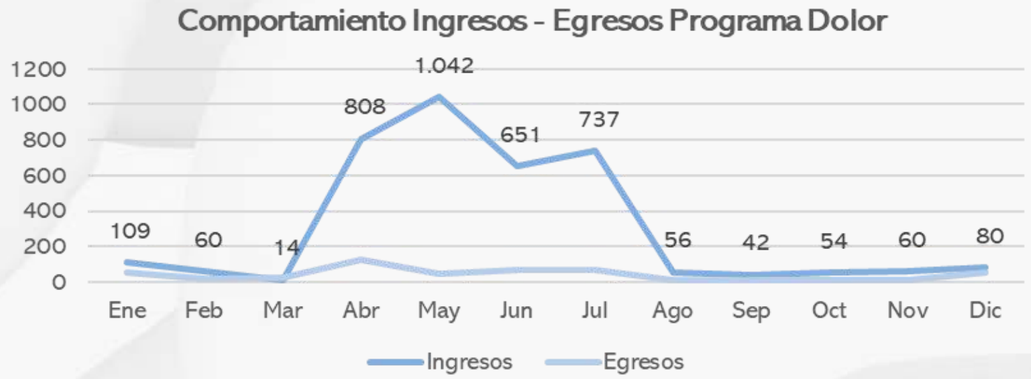
Rendición de
Cuentas Académicas 2023

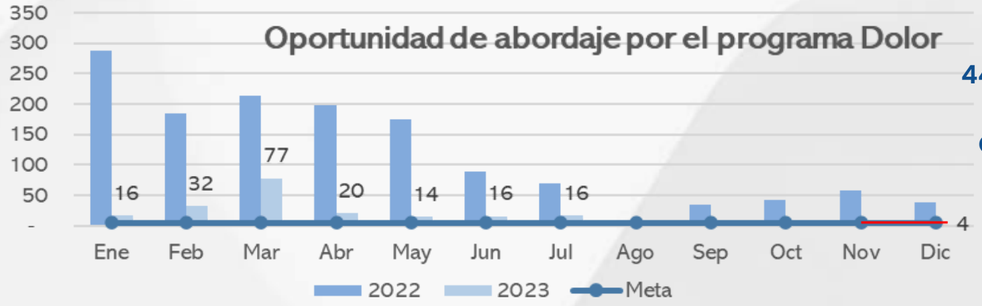
mutualser
Atención sin tanta vuelta

Programa Dolor

REFERIDO MUTUALSER: 708 usuarios (ene2023)
Crecer 263
Sedarte 445







44DÍAS ESTANCIA PROMEDIO
SEDARTE: 133 días
CRECER – ATENDEMOS: 35 días

Estado de pacientes

Estados	Usuarios	%
Activo	3713	88%
Alta	460	11%
Desistimiento	2	0%
Fallecido	5	0%
Inactivo	32	1%
Total General	4212	

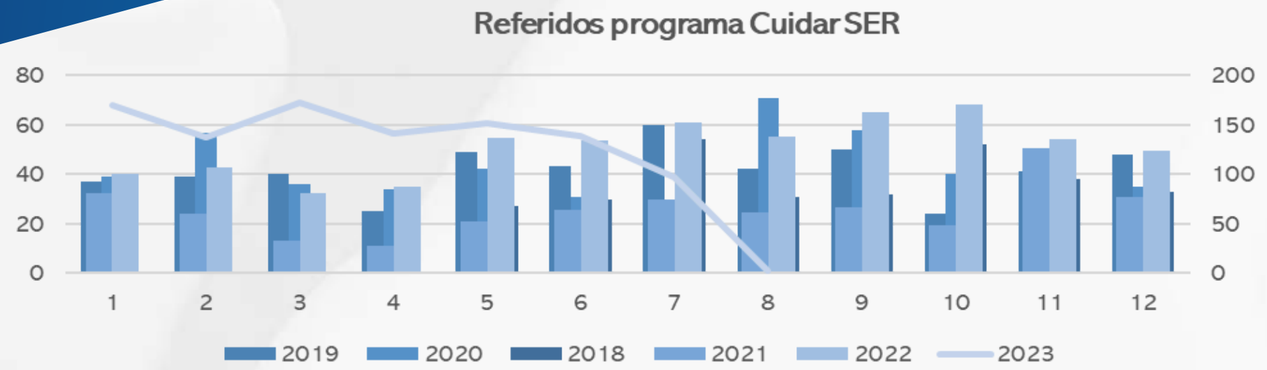
- 87% Satisfacción
- 52% Mejoría dolor
- 17% Mejoría calidad de vida
- 2 (0,2%) Medicina Cannábica
- 23 (3,2%) Medicina alternativa

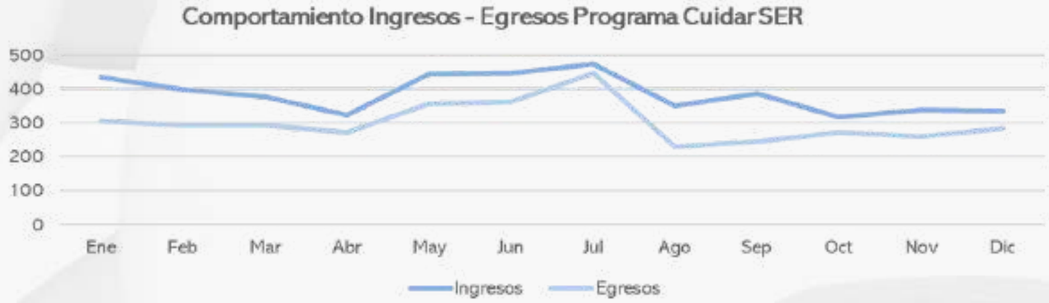
VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Programa CuidarSer







Estado de pacientes

Estados	Usuarios	%
Activo	1005	22%
Alta	315	7%
Exitus	2522	55%
Fallecido	621	13%
Otros Egresos	4532	1%
Pasivo	114	2%

143 DÍAS ESTANCIA PROMEDIO
IPS SALUD A SU HOGAR 4
SEDARTE 36
Salud y Bienestar del Caribe IPS 58
CENTRO MÉDICO BUENOS AIRES 123
HOSPICE IPS 128
IPS CSC 147
IPS ICARE 289
Subsanar IPS 344
HOM HOSTAL 450

87% Satisfacción

52% Mejoría dolor

17% Mejoría calidad de vida

2 (0,2%) Medicina Cannábica

23 (3,2%) Medicina alternativa

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Programa medicina alternativa

3 Prestadores

Sedarte IPS
Fernando Villanueva
Joel Calderón

Criterios de ingreso

- Pacientes sin mejoría de patología de base con tratamientos convencionales, con alta frecuencia de uso de los servicios de salud por el mismo diagnóstico.
- Complementación terapéutica a la medicina tradicional (quimioterapias radioterapias).
- Pacientes que desistan del manejo medico tradicional por no aceptar tratamientos propuestos.

124 pacientes en el programa

Comportamiento de los pacientes

- 98% Satisfacción
- 97% Mejoría dolor y/o calidad de vida
- 184 pacientes activos
- 535 Alta
- 5 Fallecidos

VIGILADO Supersalud

Rendición de Cuentas Académicas 2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Alcance predictividad para la identificación de pacientes en riesgo usando machina learning supervisado

Características

- Modelado Predictivo basado en Datos Históricos
- Uso de técnicas de Machine Learning
- Análisis Longitudinal
- Uso de Ventanas Temporales Especificadas
- Agregación de Datos
- Evaluación de Modelos

Outcomes

- Predicción de colesterol de baja densidad - LDL a 12 meses
- Predicción de hemoglobina glicosilada - HbA1c a 12 meses
- Predicción de Tasa de filtración glomerular eTFG a 12 meses
- Predicción de evento cambio de estadio ERC a 12 meses
- Predicción de Relación Albuminuria Creatinuria Ra/c a 12 meses
- Predicción de evento de progresión rápida a 12 meses
- Predicción de rango de Índice de masa corporal a 12 meses

Para cada paciente se actualiza el score de riesgo en un proceso de inferencia conforme nuevos registros clínicos disponibles

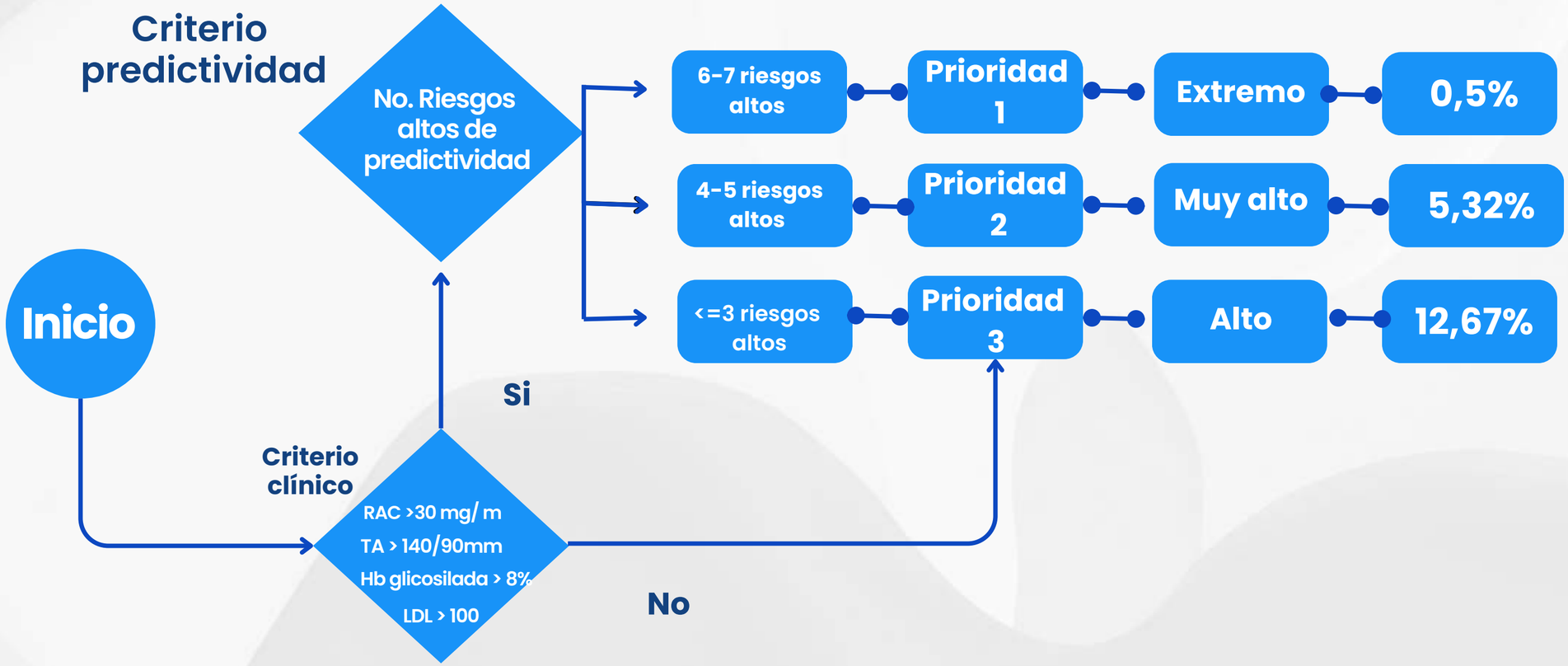
VIGILADO Supersalud

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Rendición de Cuentas Académicas 2023

Algoritmo de priorización clínica

Combina factores de riesgo definidos por el staff clínico de MUTUALSER con losresultados de la predictividad generada con Machine Learning



VIGILADO Supersalud

Comentarios

- El gasto en salud ha sido históricamente bajo. Frente a los fallos del sistema se convierte en una prioridad de todos los actores en salud.
- Todos tenemos muchos que perder en una crisis del sistema de Salud.
- Minimizar costos es parte importante de la estrategia para pasar la coyuntura.
- Defender el sistema de salud es responsabilidad de todos.

No solo es lo correcto, sino también lo Inteligente.

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

Estrategia para navegar los cambios

Cultura

Liderazgo

VIGILADO Supersalud

Rendición de
Cuentas
Académicas
2023

mutualser
Atención sin tanta vuelta

La capacidad adaptativa es hoy la principal fuente de ventaja competitiva para las empresas

“Las especies que sobreviven no son las más fuertes, ni más más inteligentes, si no aquellas que se adaptan al mejor cambio

- Charles Darwin

VIGILADO Supersalud