



**MINISTERIO DE SALUD  
Y PROTECCIÓN SOCIAL**



# Mesa de trabajo - Antihipertensivos

24/04/2023

# Agenda

- 01 | Verificación de quórum y pautas de participación
- 02 | Seguimiento disponibilidad antihipertensivos y otros  
Invima - Minsalud
- 03 | Intervenciones actores
- 04 | Compromisos y Comentarios finales

# Convocados a la mesa



# Pautas de participación

## Objetivos

- Socializar el resultado del seguimiento realizado al abastecimiento de antihipertensivos.
- Identificar situaciones que puedan impactar la disponibilidad de medicamentos.
- Buscar soluciones conjuntas y establecer compromisos en aquellos casos de riesgo o desabastecimiento

### Inicio

10:00 q.m.



### Intervenciones

1 representante  
por actor



### Tiempo de intervenciones

5 minutos



### Instrucciones generales

- Elevar la mano
- Mantener  
microfonos  
cerrados
- Se grabará la  
sesión



# 01 Seguimiento a la disponibilidad

Invima - Minsalud

# Medicamentos para analizar

Total Principios activos - PA	PA priorizados
76	41

## ARA II

- CANDESARTAN
- CANDESARTAN + AMLODIPINO
- CANDESARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA
- EPROSARTAN
- EPROSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA
- IRBESARTAN + AMLODIPINO
- IRBESARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA
- LOSARTAN
- LOSARTAN + AMLODIPINO
- LOSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA
- OLMESARTAN
- TELMISARTAN
- TELMISARTAN + AMLODIPINO
- VALSARTAN
- VALSARTAN + AMLODIPINO
- VALSARTAN + AMLODIPINO + HIDROCLOROTIAZIDA
- VALSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA
- VALSARTAN + SACUBITRILLO

## Anatag. Canales Calcio

- AMLODIPINO
- AMLODIPINO + HIDROCLOROTIAZIDA
- DILTIAZEM
- NIFEDIPINA
- NIMODIPINA
- VERAPAMILO

## BETA BLOQUEADORES

- ATENOLOL
- BISOPROLOL + HIDROCLOROTIAZIDA
- CARVEDILOL
- METOPROLOL SUCCINATO
- METOPROLOL TARTRATO
- PROPRANOLOL

## IECAS

- CAPTOPRIL
- ENALAPRIL
- LISINAPRIL
- QUINAPRIL
- TRANDOLAPRIL + VERAPAMILO

## DIURETICOS

- ESPIRONOLACTONA
- FUROSEMIDA
- HIDROCLOROTIAZIDA

## OTROS

- BOSENTAN
- CLONIDINA
- DOXAZOSINA

# Sin comercialización

Tabla. Medicamentos sin comercialización actual

GRUPO TERAPEUTICO	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACION	RESUMEN SISMED	REPORTE GESTORES
ANTAGONISTAS CANALES CALCIO	<b>Verapamilo inyectable</b>		Sin comercialización desde 2020. 1 RS vigente. (RYAN)	SI
ARA II	<b>Candesartan + Amlodipino + Hidroclorotiazida</b>		Sin comercialización desde 2021 para todas sus concentraciones.(LAFRANCOL). RS vigente (Megalabs)	
ARA II	<b>Telmisartan + amlodipino</b>	5mg/40mg	Sin comercialización desde 2021 por el único titular de registro (SYNTHESIS). RS temporalmente no comercializado.	SI
ARA II	<b>Valsartan</b>	40mg	Sin comercialización desde 2021 por el único titular de registro (NOVARTIS) . RS temporalmente no comercializado (HETERO)	SI
BETABLOQUEADOR	<b>Atenolol + clortalidona</b>		Sin comercialización desde 2020 por el único titular de registro (ASTRAZENECA). Sin RS vigente	
BETABLOQUEADOR	<b>Atenolol</b>	50mg	Sin comercialización desde 2021 por el único titular de registro (ASTRAZENECA). RS vigente (SANOFI)	SI
DIURETICOS	<b>Amilorida + Hidroclorotiazida</b>		Sin comercialización desde 2022 por el único titular de registro (MERCK). Sin RS vigente	
DIURETICOS	<b>Espironolactona + Furosemida</b>		Sin comercialización desde 2020 por el único titular de registro (SANOFI). Sin RS vigente.	SI
DIURETICOS	<b>Hidroclorotiazida</b>	50mg	Sin comercialización desde 2021 por parte de un titular de registro (TQ). RS vigente SANOFI , GENFAR	SI
IECAs	<b>Perindopril</b>	4mg	Se deja de comercializar para el año 2022 (LES LABORATORIES)- Sin RS vigente.	
IECAs	<b>Quinapril + Hidroclorotiazida</b>		Sin comercialización desde 2022 por el único titular de registro (Pfizer). RS temporalmente no comercializado.	
IECAs	<b>Ramipril</b>		Sin comercialización desde 2022 por el único titular de registro (IPCA). Dos RS (vigente (IPCA) y temporalmente no comercializado (SANDOZ)).	SI
IECAs	<b>Trandolapril + Verapamilo</b>	240mg/4mg	Sin comercialización desde 2022 por el único titular de registro (Lafrancol). RS temporalmente no comercializado.	SI

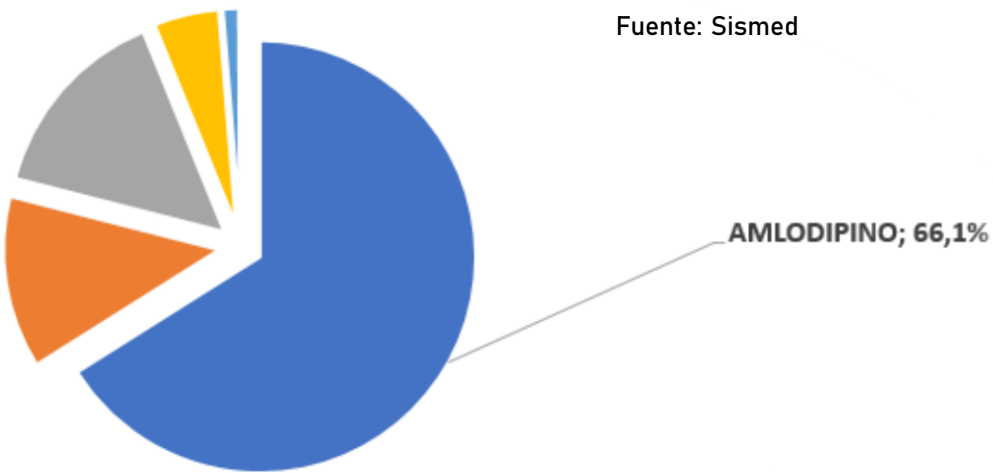




# Antag. Canales calcio

PRINCIPIO ACTIVO	COMERCIAL - mes				INSTITUCIONAL mes				Reporte Gestores Marzo - Abril
	2020-mes	2021-mes	2022-mes	Tendencia	2020	2021	2022	Tendencia	
AMLODIPINO	4.337.692	4.040.835	3.999.993	↓	34.209.643	36.094.428	35.797.017	↔	Si
AMLODIPINO + HIDROCLOROTIAZIDA	4.530	5.471	18.487	↑	32.846	41.383	35.883	↔	Si
DILTIAZEM	103.392	119.643	92.127	↓	497.69 5	582.890	507.477	↔	No
NIFEDIPINA	150.394	218.277	180.222	↓	5.834.7 20	6.712.070	6.777.328	↑	Si
NIMODIPINA	131.046	95.548	81.219	↓	2.452.6 93	2.329.454	2.361.843	↔	Si
VERAPAMILO	1.083.925	970.625	957.831	↓	5.093.0 77	5.601.058	5.045.698	↓	No

Fuente: Sismed

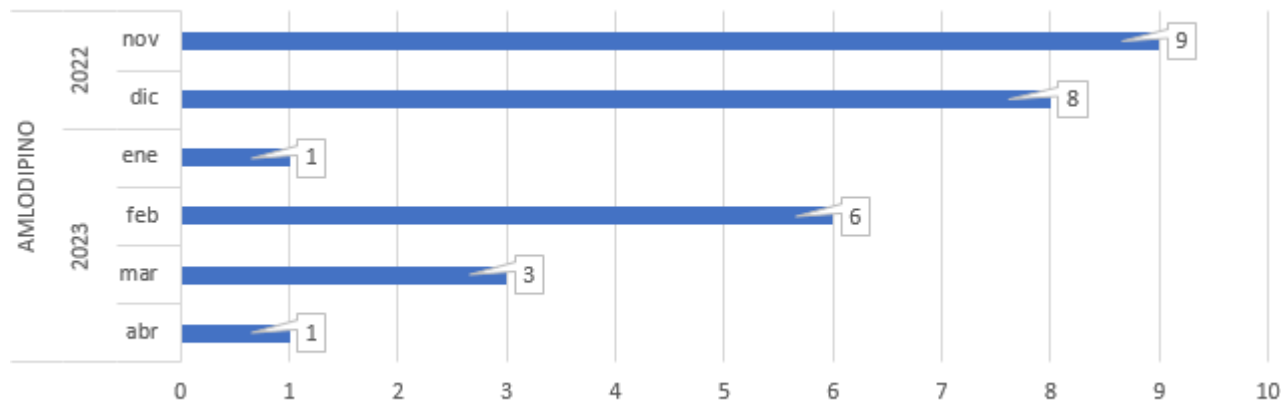


## Amlodipino: Labs con disponibilidad Seguimiento Invima

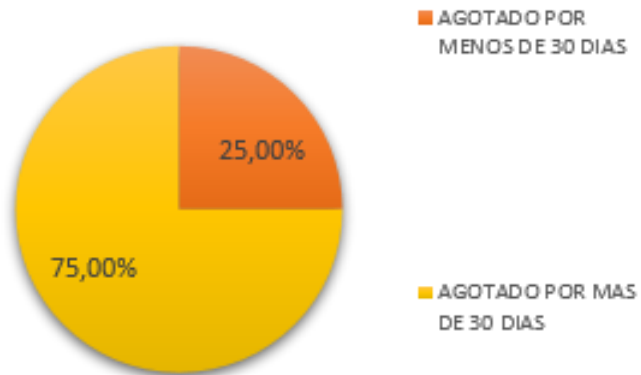
GENFAR	LAFRANCOL	AMERICAN GENERIC S.A.S.	COOPIDROGAS (sobredemanda no esperada)	PROCAPS S.A. 5mg	PFIZER SAS	LAPROFF	HETERO LABS LIMITED	LABORATORIOS LA SANTÉ S.A.
--------	-----------	----------------------------	--	---------------------	------------	---------	------------------------	-------------------------------

**Genfar participación del 85%**

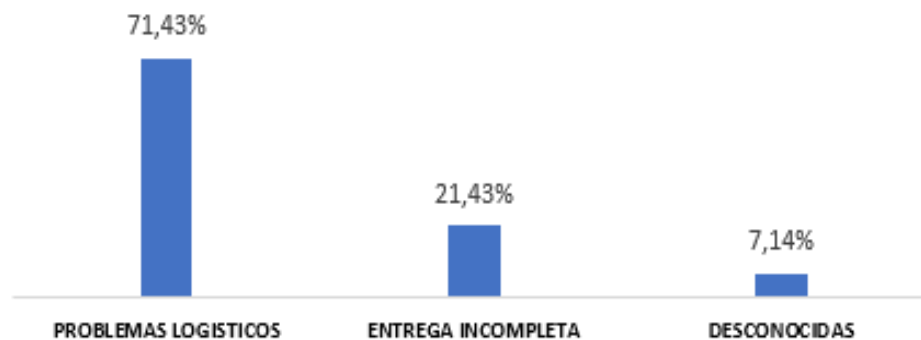
# Reporte gestores: Amlodipino



## Causas Escasez



## ESTADO ACTUAL DEL MEDICAMENTO



## Estado Registros Reportados



# Estado de abastecimiento Antag. Canales calcio

No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
6	NIFEDIPINA	10 MG	AMERICAN GENERICS CON RS VIGENTE, SE ESPERA INICIO DE LA COMERCIALIZACIÓN	DESABASTECIDO INCLUIDO LMVND
3	VERAPAMILO	80 MG Y 120 MG	LA SANTE - 83% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN	MONITORIZACIÓN
5	NIFEDIPINA	30 MG	NOVAMED - 65.6% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN	MONITORIZACIÓN
7	NIMODIPINO	30 MG	PAULY 86% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN	MONITORIZACIÓN
1	AMLODIPINO	5MG Y 10MG	GENFAR - 86% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN	NO DESABASTECIDO
2	DILTIAZEM	60 MG	GENFAR -99%	NO DESABASTECIDO
4	AMLODIPINO+HCTZ	5/12.5 mg y 10/25 MG	LAFRANCOL 85.3% PARTICIPACIÓN	NO DESABASTECIDO
8	AMLODIPINO+INDAPAMIDA	1.5MG/5MG	LES LABORATOIRES SERVIER 100%	NO DESABASTECIDO POR ANALISIS SISMED

# ARA II



LOSARTAN; 87,7%

PRINCIPIO ACTIVO	COMERCIAL - mes				INSTITUCIONAL mes			
	2020-mes	2021-mes	2022-mes	Tendencia	2020*-mes	2021*-mes	2022*-mes	Tendencia
CANDESARTAN	322.978	293.701	411.143	↑	361.018	482.407	715.228	↑
CANDESARTAN + AMLODIPINO	19.675	23.315	31.963	↑	24.365	48.973	50.370	↑
CANDESARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	40.285	22.404	41.198	↔	41.705	21.429	49.477	↑
EPROSARTAN	2.466	2.049	1.832	↔	5.700	3.437	3.439	↔
EPROSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	3.572	1.465	1.274	↓	6.449	1.463	1.125	↓
IRBESARTAN + AMLODIPINO	44.349	64.647	90.048	↑	337.714	472.821	617.695	↑
IRBESARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	79.796	78.995	91.097	↑	217.198	238.501	386.373	↑
<b>LOSARTAN</b>	<b>17.926.203</b>	<b>17.277.371</b>	<b>19.336.355</b>	↑	<b>100.090.983</b>	<b>99.102.537</b>	<b>103.840.867</b>	↑
LOSARTAN + AMLODIPINO	47.543	57.410	149.715	↑	159.533	307.665	537.540	↑
LOSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	440.555	482.936	516.338	↑	331.798	654.086	7.469.574	↑
OLMESARTAN	207.163	199.143	314.983	↑	90.594	135.861	253.722	↑
TELMISARTAN	404.870	628.985	691.184	↑	429.977	625.962	1.182.733	↑
TELMISARTAN + AMLODIPINO	43.027	53.954	80.271	↑	165.666	184.245	237.588	↑
<b>VALSARTAN</b>	<b>876.873</b>	<b>984.060</b>	<b>1.636.361</b>	↑	<b>2.410.239</b>	<b>3.777.503</b>	<b>5.870.802</b>	↑
VALSARTAN + AMLODIPINO	231.848	283.170	255.663	↔	464.266	576.646	1.013.444	↑
VALSARTAN + AMLODIPINO + HIDROCLOROTIAZIDA	169.746	187.708	185.096	↔	551.848	718.422	1.139.388	↑
VALSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	260.333	278.615	373.292	↑	400.967	398.254	688.464	↑
VALSARTAN + SACUBITRILO	78.803	91.533	119.250	↑	548.098	1.022.138	2.042.178	↑



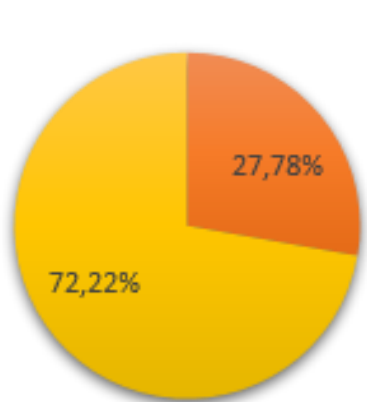
LOSARTAN; 87,7%

Fuente: Sismed

PRINCIPIO ACTIVO	REPORTE GESTORES MARZO – ABRIL
CANDESARTAN	SI
CANDESARTAN + AMLODIPINO	SI
CANDESARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	SI
EPROSARTAN	SI
EPROSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	SI
IRBESARTAN + AMLODIPINO	SI
IRBESARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	SI
<b>LOSARTAN</b>	<b>SI</b>
LOSARTAN + AMLODIPINO	SI
LOSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	SI
OLMESARTAN	SI
TELMISARTAN	SI
TELMISARTAN + AMLODIPINO	SI
<b>VALSARTAN</b>	<b>SI</b>
VALSARTAN + AMLODIPINO	SI
VALSARTAN + AMLODIPINO + HIDROCLOROTIAZIDA	SI
VALSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA	SI
VALSARTAN + SACUBITRILO	SI



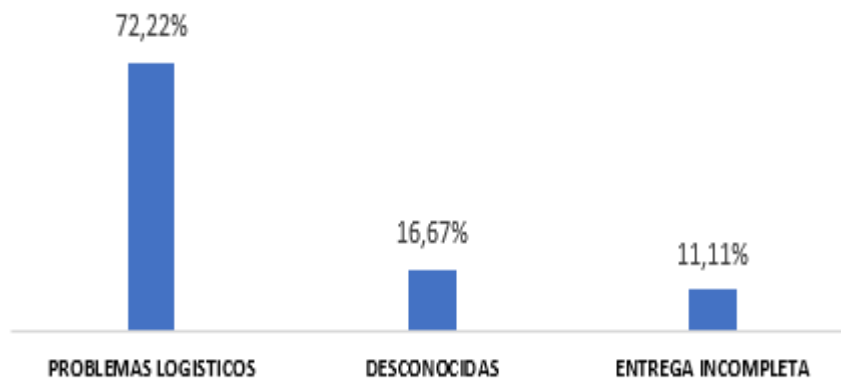
## Causas Escasez



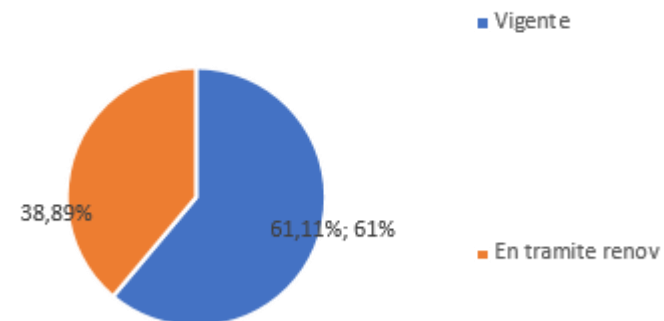
AGOTADO POR MENOS DE 30 DIAS

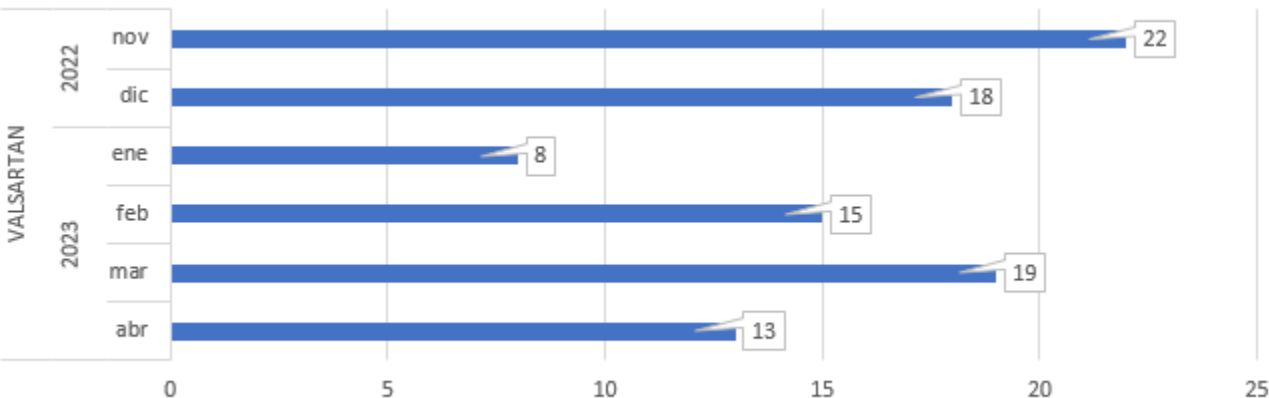
AGOTADO POR MAS DE 30 DIAS

## ESTADO ACTUAL DEL MEDICAMENTO

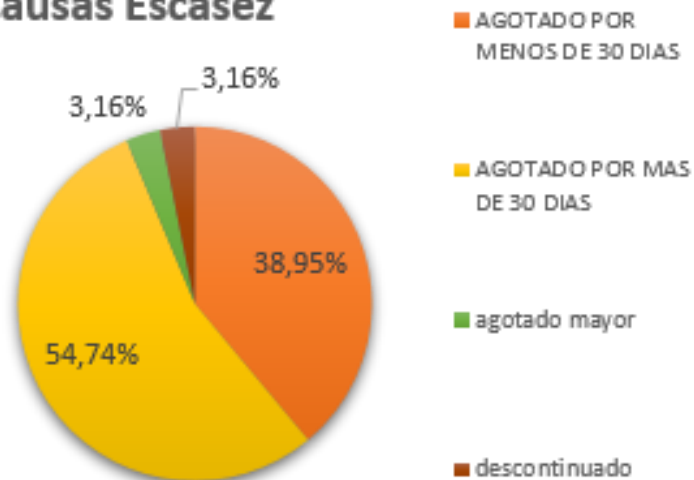


## Estado Registros Reportados

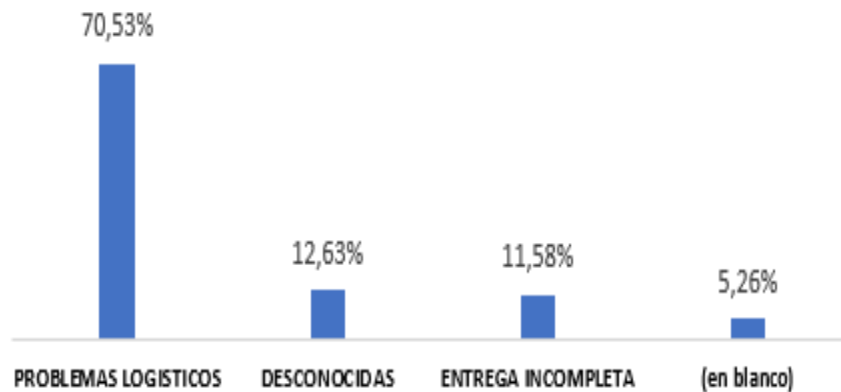




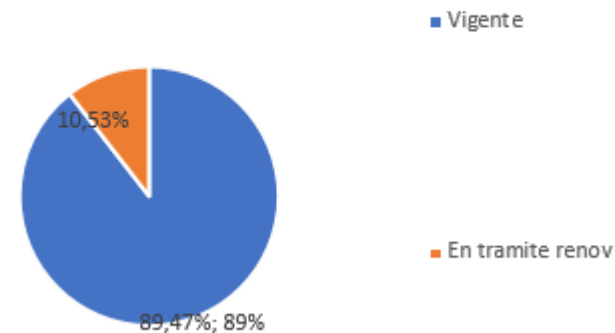
## Causas Escasez



## ESTADO ACTUAL DEL MEDICAMENTO



## Estado Registros Reportados





# Estado abastecimiento ARA-II

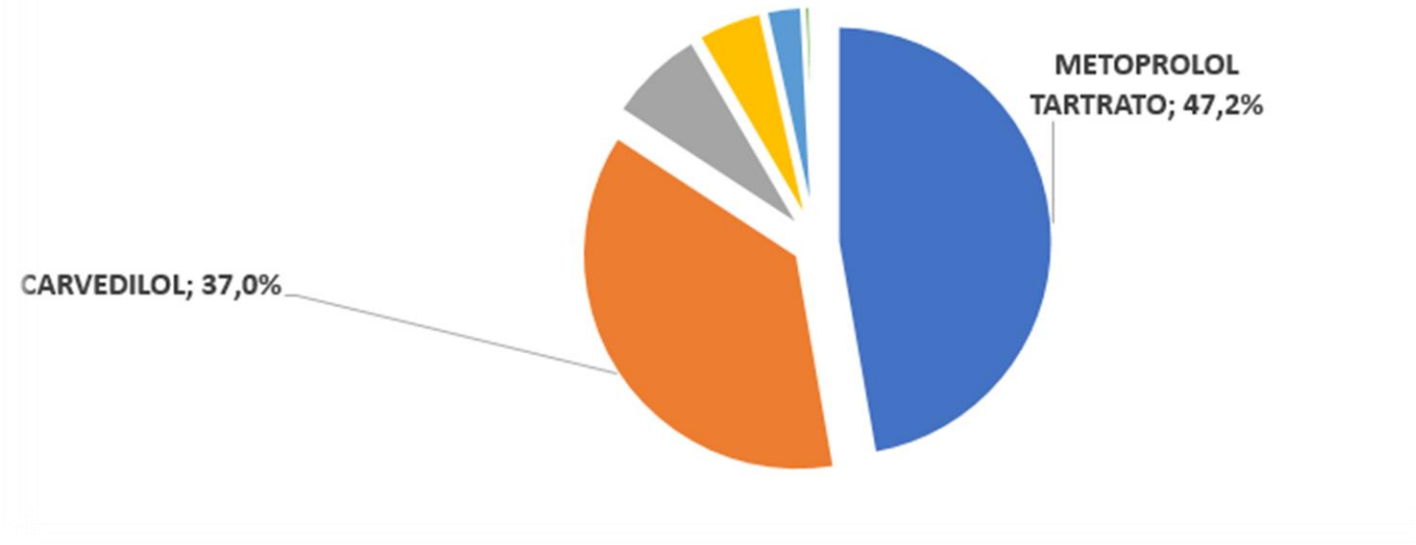
No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
3	IRBESARTÁN	75mg	Sin registro sanitario	DESABASTECIDO sin RS
9	VALSARTAN	40mg	Sin registro sanitario	DESABASTECIDO No se comercializa el producto desde el año 2021.
16	TELMISARTAN+AMLODIPINO	5mg/40mg	5mg/40mg: DESABASTECIDA	DESABASTECIDO
19	EPROSARTAN + HCTZ	Sin registro sanitario	LAFRANCOL RS TEMPORALMENTE NO COMERCIALIZADO	DESABASTECIDO

No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
4	LOSARTAN	50 mg y 100 mg	FARMACAPSULAS 31% WINTHROP 21% BIOQUIFAR 12% BUSSIÉ 16%	MONITORIZACIÓN: 100MG POR FALTA DE INFORMACIÓN Y ANALISIS SISMED SE OBSERVA DISMINUCIÓN EN LAS UNIDADES
10	CANDESARTAN + AMLODIPINO	5/16 MG 5/32 MG 10/16 MG	LAFRANCOL 53% MEGALABS 47%	MONITORIZACIÓN
17	VALSARTAN+AMLODIPINO	10mg/160mg 10mg/320mg 5mg/320mg 10mg/80mg 2,5mg/320mg 2.5mg/160mg 2,5mg/80mg 5mg/160mg 5mg/80mg 5mg/50mg	VALSARTAN + AMLODIPINO 10MG/160MG – LEGRAND 40%, NOVARTIS27% Y PROCAPS 21% VALSARTAN + AMLODIPINO 10MG/320MG; 5MG/320MG - NOVARTIS 84% Y PROCAPS 16% VALSARTAN + AMLODIPINO 10MG/80MG - PROCAPS 100% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN	MONITORIZACIÓN
20	IRBESARTAN +HCTZ	150 mg /12.5 mg 300 mg -12.5 mg 300 mg/25 mg	IRBESARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA 300MG/12,5MG: MEGALABS 46%, SANOFI 16% Y EUROFARMA 13% IRBESARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA 300MG/25MG: SANOFI 73% Y HETERO 17% POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	MONITORIZACIÓN
21	LOSARTAN +HCTZ	12,5mg/100mg 12,5mg/50mg 25mg/100mg	LOSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA12,5MG/100MG: BUSSIÉ 89% Y TQ Y MERCK 8% LOSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA12,5MG/50MG: BUSSIÉ CON EL 82% Y ECAR 17% LOSARTAN + HIDROCLOROTIAZIDA25MG/100MG: BUSSIÉ CON UN 95% Y LAPROFF 3,4%. SIN REPORTE DE INFORMACIÓN TITULAR > PARTICIPACIÓN	MONITORIZACIÓN
	VALSARTAN + AMLODIPINO +HCTZ	160/10/12.5mg 160/5/12.5mg	NOVARTIS 49.3% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN TITULAR > PARTICIPACIÓN	MONITORIZACIÓN

Fuente: seguimiento Invima mesa antihipertensivos

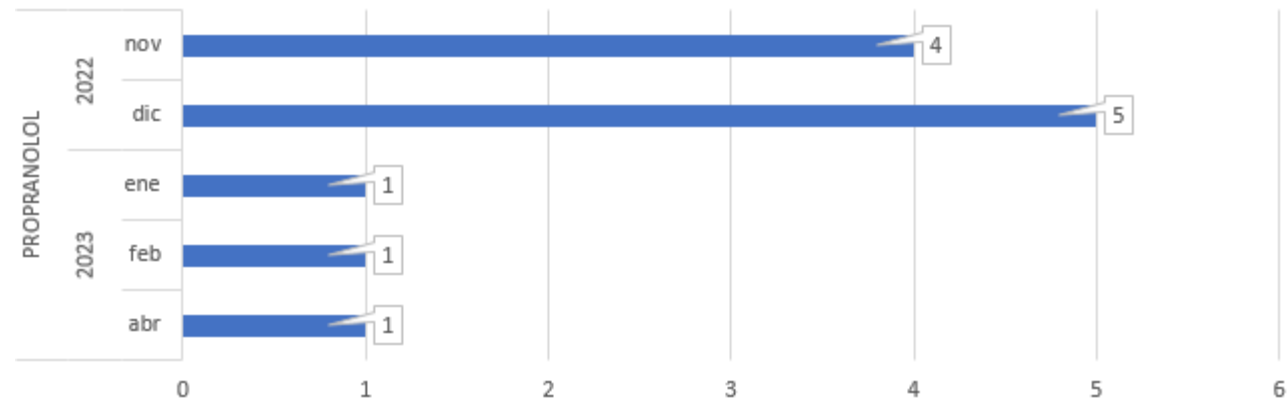
No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
1	CANDESARTAN	8 MG 16 MG 32MG	TECNOQUIMICAS S.A - 50% TECNOQUIMICAS S.A - 55% TECNOQUIMICAS S.A - 58%	NO DESABASTECIDO
2	CANDESARTAN +HCTZ	16mg/12,5mg 32mg/12,5mg	ASTRAZENECA (49%) ASTRAZENECA (10.7%)	NO DESABASTECIDA POR ANALISIS SISMED SE OBSERVA UN AUMENTO EN CASI EL TRIPLE, RESPECTO AL AÑO 2022
5	OLMESARTAN	20MG 40MG	20MG: PFIZER 58% Y TQ 25% 40MG: Farmaceutica Paraguaya 47%, Pfizer 21%, TQ 15%	NO DESABASTECIDO POR ANALISIS SISMED, SE OBSERVA INCREMENTO EN LAS UNIDADES EN EL AÑOS 2022 CON RESPECTO 2021
6	TELMISARTAN	40mg 80mg	40MG: MSN laboratories 50%, Boehringer 28% 80MG: MSN laboratories 48%, Boehringer 27%	NO DESABASTECIDO
7	VALSARTAN	80mg	LaSanté 35%; Novartis 38%; Megalabs 10%	NO DESABASTECIDO
8	VALSARTAN	160mg	LaSanté 29%; Novartis 18%; Legrand 24% ; Megalabs 11%	NO DESABASTECIDO
11	EPROSARTAN	600 mg	LAFRACOL 100% ; SIN REPORTE DE INFORMACIÓN	NO DESABASTECIDO POR ANALISIS SISMED
12	IBESARTAN +AMLODIPINO	150mg/10mg 150mg/2,5mg; 300mg/2,5mg 300mg/10mg; 150mg/5mg; 300mg/5mg	300mg/10mg; 150mg/5mg; 300mg/5mg: SANOFI 45% MEGALABS 51% 150mg/2,5mg; 300mg/2,5mg: CLOSTER 100% 150mg/10mg (Megalabs 81.91% y Sanofi 18.09%) SIN REPORTE DE INFORMACIÓN	NO DESABASTECIDO POR ANALISIS SISMED
13	LOSARTAN +AMLODIPINO	50mg/2.5mg 100mg/5mg 50mg/5mg	50mg/2.5mg - ANZG 60% y Megalabs 39% 100mg/5mg - MEGALABS 68% y FARMA 1% 50mg/5mg - Megalabs con un 100%	NO DESABASTECIDO POR ANALISIS SISMED
14	OLMESARTAN+AMLODIPINO	20 MG / 5 MG 40 MG - 5 MG 40 MG / 10 MG	PARAGUAYA 78.5%; PFIZER 21.43% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN	NO DESABASTECIDOS POR ANALISIS SISMED
15	TELMISARTAN+AMLODIPINO	10mg/40mg 5mg/80mg 10mg/80mg	10mg/40mg – Pfizer 100% Boehringer 39%, Legrand 29%, Megalabs 34% y MK 7% 5mg/80mg - Boehringer 35%, Legrand 19%, síntesis 14%, Megalabs 25% y MK 5% 10mg/80mg- Boehringer 39%, Legrand 29%, Megalabs 34% y MK 7%	NO DESABASTECIDOS
18	VALSARTAN +HCTZ	80mg + 12.5mg 160 MG/12,5 mg 160/25 mg 320/12,5 mg 320/25 mg	VALSARATAN + HIDROCLOROTIAZIDA12,5MG/160MG – NOVARTIS 74% Y MEGALABS 18%; VALSARATAN + HIDROCLOROTIAZIDA12,5MG/80MG - NOVARTIS 61% Y MEGALABS 35% VALSARATAN + HIDROCLOROTIAZIDA25MG/160MG - NOVARTIS 43% Y FARMA 51% VALSARATAN + HIDROCLOROTIAZIDA25MG/320MG - NOVARTIS 100%	NO DESABASTECIDO
22	OLMESARTAN + HCTZ	40/12.5 mg 20/12.5 mg	PFIZER S.A.S 83.7%	NO DESABASTECIDO
23	TELMISARTAN + HCTZ	80 mg/25 mg 80 mg /12,5 mg	MSN LABORATORIES PRIVATE: 57.9% BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH: 36%.	NO DESABASTECIDO
24	VALSARTAN + INDAPAMINA	160/1,25mg	LABORATORIOS LEGRAND S.A. 100%	NO DESABASTECIDO
	VALSARTAN +SACUBITRILO	50 mg 200 mg 100 mg	NOVARTIS 100% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN TITULAR > PARTICIPACIÓN	NO DESABASTECIDO POR ANALISIS SISMED

# Beta bloqueadores

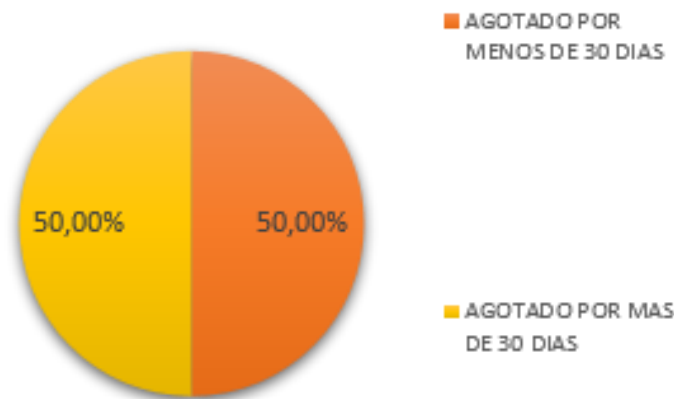


PRINCIPIO ACTIVO	COMERCIAL - mes				INSTITUCIONAL mes				REPORTE GESTORES Marzo - Abril
	2020-mes	2021-mes	2022-mes	Tendencia	2020*-mes	2021*-mes	2022*-mes	Tendencia	
ATENOLOL	28.041	26.463	22.038	↓	13.840	13.294	13.149	↔	Si
BISOPROLOL + HIDROCLOROTIAZIDA	22.775	21.150	18.500	↓	15.303	15.658	20.833	↑	Si
CARVEDILOL	2.841.015	2.305.930	1.618.567	↓	15.140.390	19.639.000	19.789.906	↑	Si
METOPROLOL SUCCINATO	730.555	475.665	550.975	↔	1.561.450	1.660.733	2.678.898	↑	Si
METOPROLOL TARTRATO	3.987.758	4.914.801	4.279.718	↓	19.753.896	19.155.904	15.889.045	↓	Si
PROPRANOLOL	910.885	1.034.678	899.579	↓	2.192.318	2.718.923	2.493.893	↓	Si

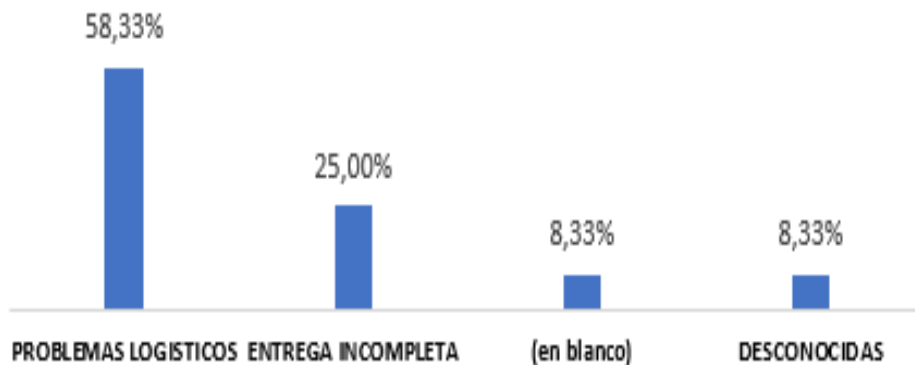
# Reporte gestores: Propranolol



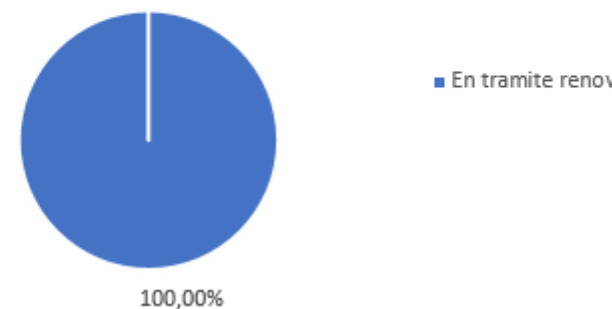
## Causas Escasez



## ESTADO ACTUAL DEL MEDICAMENTO



## Estado Registros Reportados



## Estado de abastecimiento Betabloqueadores

No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
2	BISOPROLOL + AMLODIPINO	5 mg / 10 mg 5 mg / 5 mg	MERCK S.A 100%	NO DESABASTECIDO
6	BISOPROLOL + HCTZ	2,5 mg 5 mg 10 mg	MERCK S.A. 100%	NO DESABASTECIDO
9	BISOPROLOL	5 mg 10 mg 2,5 mg	MERCK 55% Y LABORATORIOS SIEGFRIED S.A.S. 21.4%"	NO DESABASTECIDO
10	CARVEDILOL	25 mg 12.5 mg 6.25 mg	CARVEDILOL 12,5MG: WINTHROP 85% CARVEDILOL 25MG: SANOFI 95% CARVEDILOL 6,25MG: SANOFI 74%	NO DESABASTECIDO

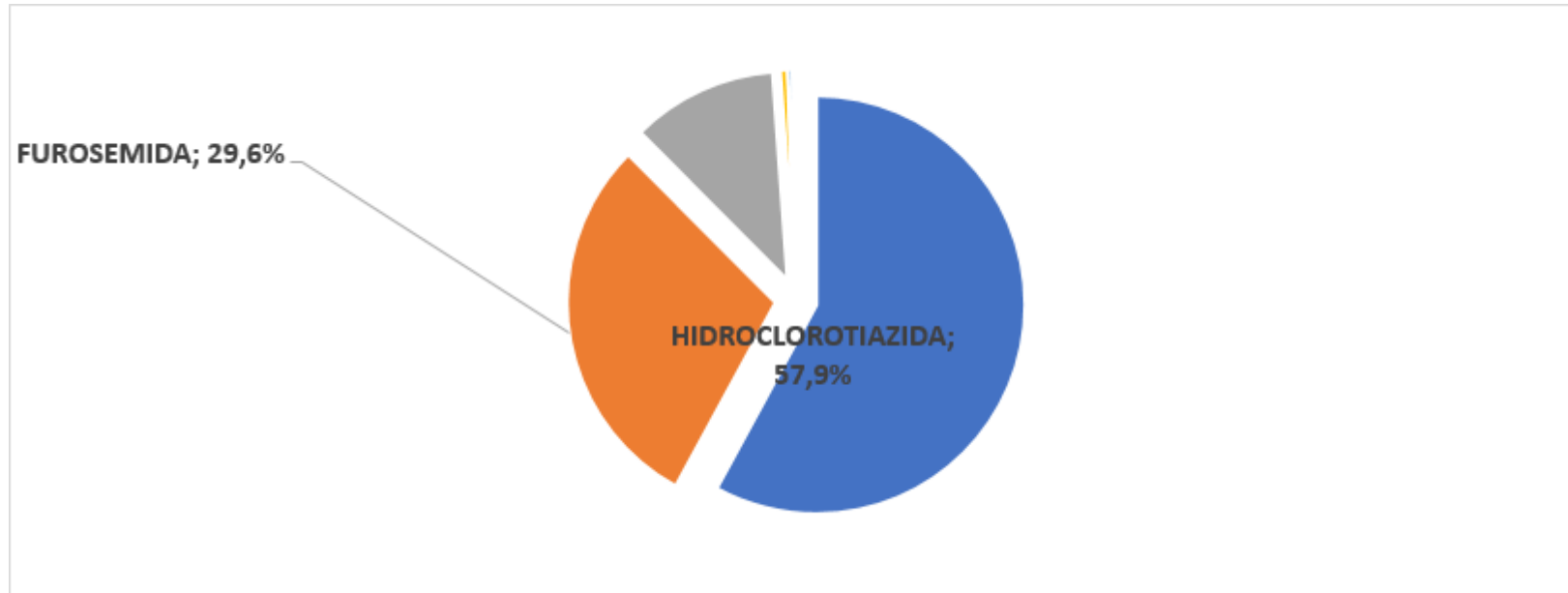
No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
7	METOPROLOL SUCCINATO	100 mg 50 mg 200 mg 25 mg	ASTRAZENECA 50% Y HUMAX CON 50% PERO SALIO DEL MERCADO	EN RIESGO DE DESABASTECIMIENTO

No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
5	ATENOLOL + CLORTALIDONA	Sin registro sanitario	ÚNICO TITULAR ASTRAZENECA COLOMBIA S.A.S CON RS Pérdida de fuerza ejecutoria	DESABASTECIDO No se comercializa desde 2020
	ATENOLOL	50mg	UN RS EN TRÁMITE DE RENOVACIÓN SIN COMERCIALIZACIÓN	DESABASTECIDO No se comercializa desde 2021

# Estado de abastecimiento Betabloqueadores

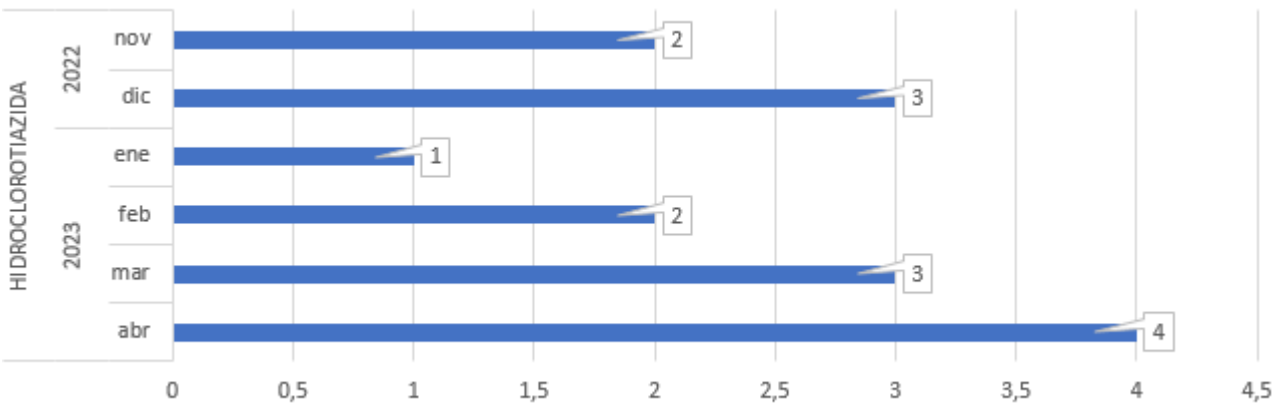
No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
1	ATENOLOL	100 mg 50mg	WINTHROP 80% Y TECNOQUÍMICAS 20%.	MONITORIZACIÓN
3	LABETALOL	5 mg 100 mg / 20 ml	LABORATORIOS RYAN DE COLOMBIA S.A.S, 38.83%. Y KERN PHARMA 32.80% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN TITULAR > PARTICIPACIÓN	MONITORIZACIÓN
4	NEBIVOLOL	5 mg	MONTOVERDE 42% SIN REPORTE DE INFORMACIÓN TITULAR > PARTICIPACIÓN	MONITORIZACIÓN
8	PROPRANOLOL	40 mg	40mg: TQ 37%, PENTACOOOP 42% y NOVAMED 20%. 80mg: TQ 99%	MONITORIZACIÓN
11	METOPROLOL TARTRATO	50 mg 100 mg	METOPROLOL TARTRATO 100MG: ROPSOHN 86% Y BIOQUIFAR 25% METOPROLOL TARTRATO 50MG: WINTHROP 70%	MONITORIZACIÓN

# Diuréticos

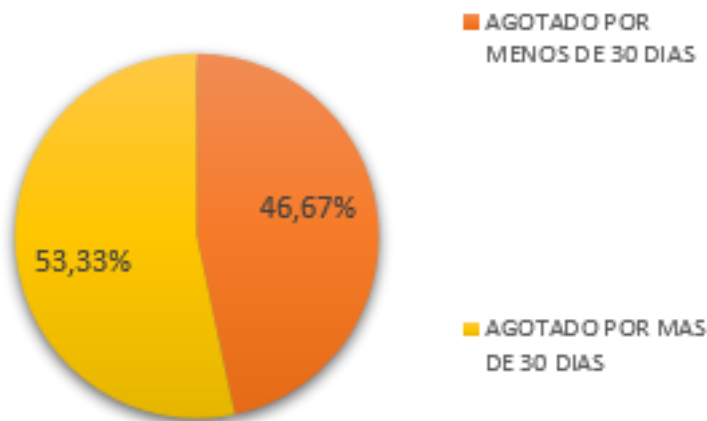


PRINCIPIO ACTIVO	COMERCIAL - mes				INSTITUCIONAL mes				Reporte gestores marzo - Abril
	2020-mes	2021-mes	2022-mes	Tendencia	2020*-mes	2021*-mes	2022*-mes	Tendencia	
ESPIRONOLACTONA	1.032.213	1.288.672	1.427.188	↑	4.495.193	5.658.870	5.501.716	↓	Si
FUROSEMIDA	2.605.082	2.995.439	2.576.197	↓	14.486.599	19.336.452	12.884.250	↓	Si
HIDROCLOROTIAZIDA	4.494.169	4.372.177	4.150.008	↓	25.953.174	25.217.226	26.246.058	↑	Si

# Reporte gestores: Hidroclorotiazida



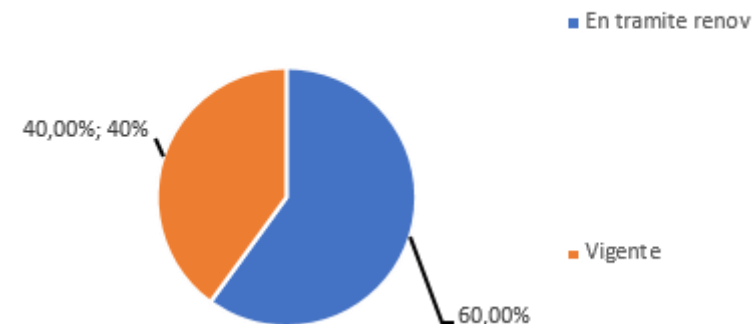
## Causas Escasez



## ESTADO ACTUAL DEL MEDICAMENTO



## Estado Registros Reportados





## Estado de abastecimiento: DIURETICOS

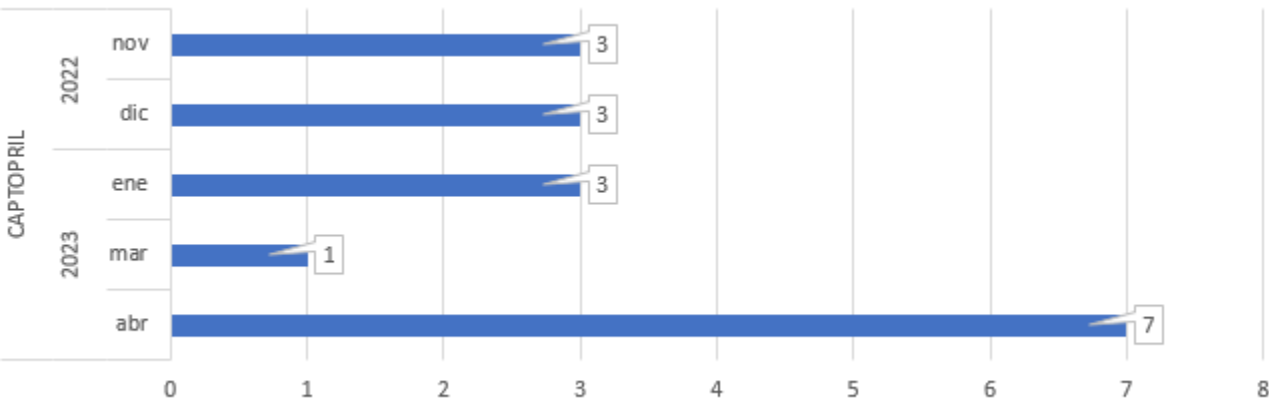
No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
1	AMILORIDA + HCTZ	Sin registro sanitario	SIN REGISTROS SANITARIOS	DESABASTECIDO
5	ESPIRONOLACTONA+FUROSEMIDA	SIN REGISTROS SANITARIOS	SIN REGISTROS SANITARIOS	DESABASTECIDO
2	ESPIRONOLACTONA	25 mg 100 mg	ESPIRONOLACTONA 100MG: HUMAX 46%, LABINCO 20%, ANGLOPHARMA 10%.  ESPIRONOLACTONA 25MG: SANOFI 70%.  POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	MONITORIZACIÓN
6	INDAPAMIDA	2.5 mg 1.5 mg	LES LABORATORIES 84.4% MEGALB 15.5%  POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	MONITORIZACIÓN
3	HIDROCLOROTIAZIDA	25 mg 50 mg 12.5 mg	GENFAR 44% TQ 30% LAPROFF 23%	NO DESABASTECIDO
4	CLORTALIDONA	25 mg 12,5 mg	FARMA 52% MEGALAB 27.4% LAFRANCOL 20.5%	NO DESABASTECIDO
7	EPLERENONA	25 mg 50 mg	MSN LABORATORIES PRIVATED LTDA 76.7% PFIZER S.A.S. 17.5%	NO DESABASTECIDO
8	FUROSEMIDA	40 mg 20 mg/2ml	TABLETAS: GENFAR S.A. 80% Y TECNOQUIMICAS 10% AMPOLLAS: LABORATORIO BIOSANO S.A. 16.5% Y VITALIS S.A.C.I. 2.5%	NO DESABASTECIDO



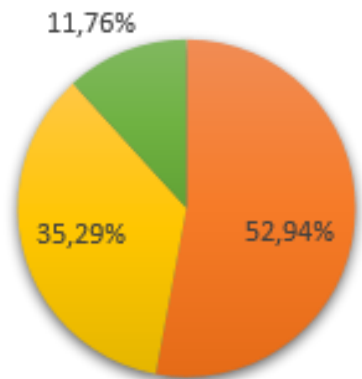
# IECAs

PRINCIPIO ACTIVO	COMERCIAL - mes				INSTITUCIONAL mes				Reporte gestores marzo abril
	2020-mes	2021-mes	2022-mes	Tendencia	2020*-mes	2021*-mes	2022*-mes	Tendencia	
CAPTOPRIL	740.588	685.290	673.138	↓	331.580	236.378	858.570	↑	Si
ENALAPRIL	6.197.720	6.502.351	7.279.778	↑	25.793.311	26.690.393	25.827.640	↔	Si
LISINOPRIL	6.369	7.904	8.903	↑	34.452	45.583	35.138	↔	No
QUINAPRIL	7.308	3.310	3.590	↓	51.232	36.336	32.223	↓	Si
TRANDOLAPRIL + VERAPAMILO	7.739	-	1.419	↓	209.705	-	25.211	↓	No

# Reporte gestores: Captopril



## Causas Escasez



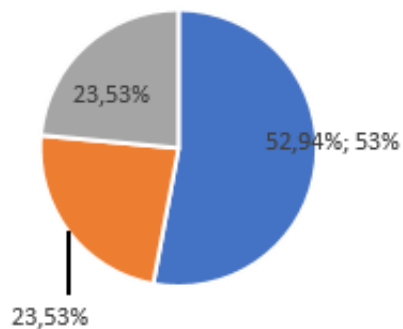
AGOTADO POR MENOS DE 30 DIAS

AGOTADO POR MAS DE 30 DIAS

descontinuado

Laboratorio: Laproff (Reducción en la participación del 19% al 1%)

## Estado Registros Reportados

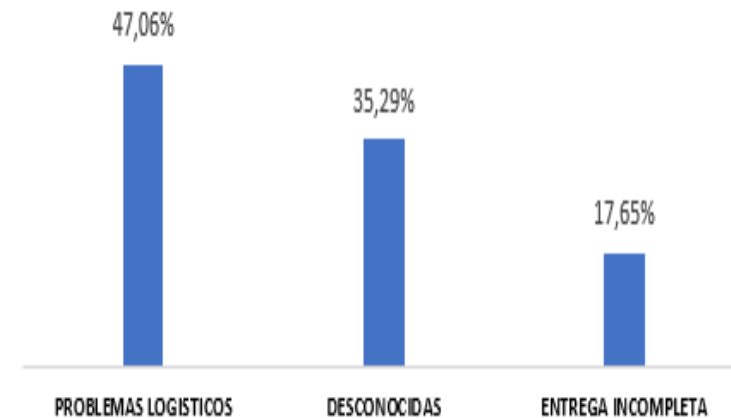


Vigente

En tramite renov

Temp. no comerc - Vigente

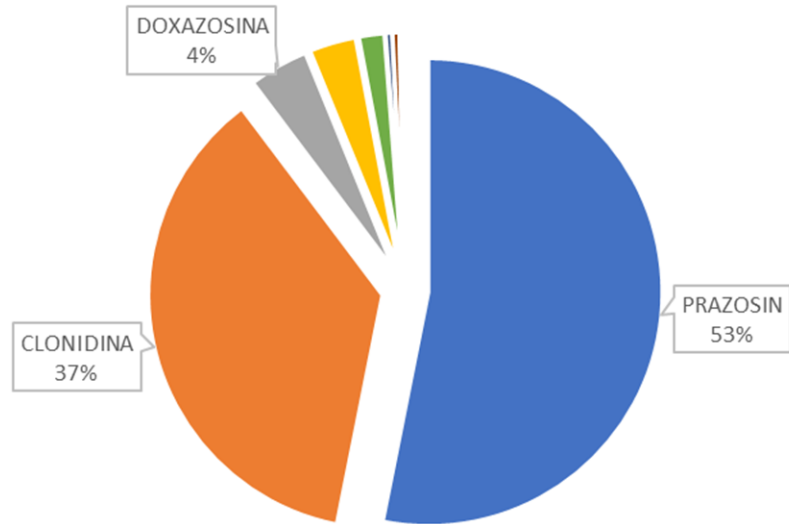
## ESTADO ACTUAL DEL MEDICAMENTO



## Estado de abastecimiento IECAS

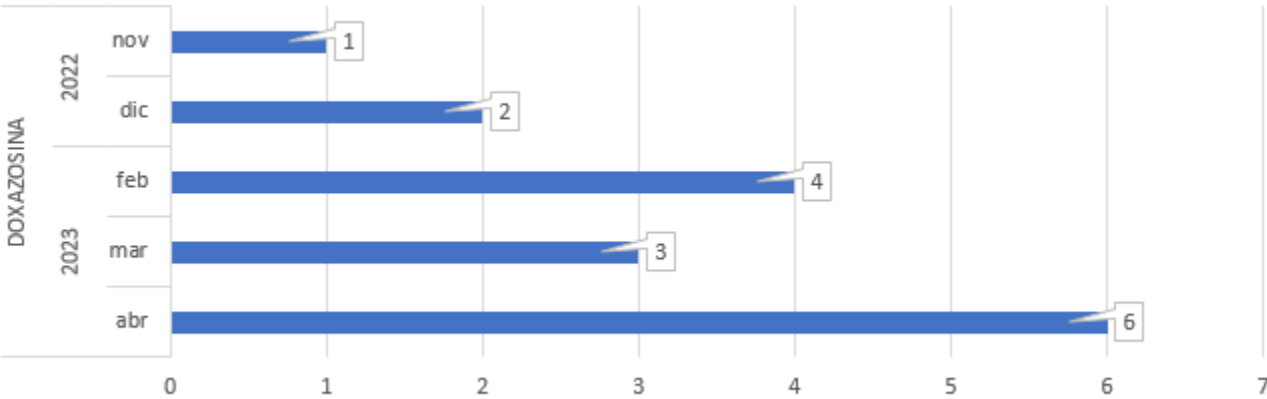
No.	PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
5	QUINAPRIL	10 mg	10 MG TABLETAS, DESCONTINUADO = NO COMERCIALIZADO DISMINUCIÓN EN LA DEMANDA - SE OBSERVA QUE PRESCRIPTORES DECIDEN OTRAS ALTERNATIVAS Y/O COMBINACIONES Y ESTA CONCENTRACIÓN HA ENTRADO EN MENOR USO.	DESABASTECIDO
6	QUINAPRIL + HCTZ	SIN REGISTROS SANITARIOS	SIN REGISTROS SANITARIOS	DESABASTECIDO
	TRANDOLAPRIL	no aplica	SIN REGISTROS SANITARIOS	DESABASTECIDO
2	ENALAPRIL	20mg 5mg	20MG: AMERICAN GENERICS 72% Y BIOQUIFAR 6%. 5MG: AMERICAN GENERICS 90% Y TECNOQUÍMICAS 8% POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	EN MONITORIZACIÓN
7	TRANDOLAPRIL + VERAPAMILO	180 mg	LAFRANCOL 100% POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	EN MONITORIZACIÓN
8	ZOFENOPRIL	15 mg 30 mg	A.MENARINI LATIN AMERICA, S.L.U. LABORATORIOS BUSSIE S.A POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	EN MONITORIZACIÓN
1	<b>CAPTOPRIL</b>	<b>25mg 50mg</b>	<b>CAPTORA 25MG: BUSSIÉ 77% Y TECNOQUÍMICAS CON EL 12%</b> <b>CAPTOPRIL 50MG: BUSSIÉ 80% Y TECNOQUÍMICAS 17%</b>	<b>NO DESABASTECIDO</b>
3	LISINOPRIL	10 mg 5 mg	LAFRANCOL 100%	NO DESABASTECIDO
4	QUINAPRIL	20 mg	TECNOQUIMICAS S.A. 100%	NO DESABASTECIDA

# OTROS ANTIHIPERTENSIVOS

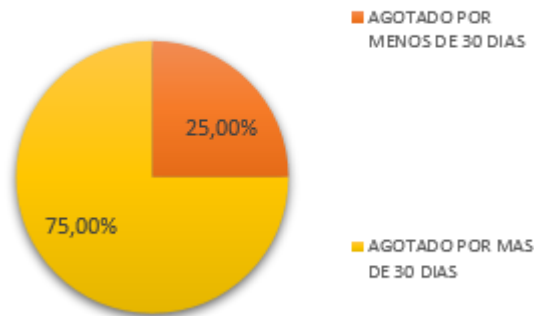


PRINCIPIO ACTIVO	COMERCIAL - mes				INSTITUCIONAL mes				Reporte gestores marzo - abril
	2020-mes	2021-mes	2022-mes	Tendencia	2020*-mes	2021*-mes	2022*- mes	Tendencia	
BOSENTAN	1.833	615	1.370	↓	45.695	45.993	43.993	↓	Si
CLONIDINA	327.350	307.889	264.536	↓	3.430.286	3.447.044	3.037.244	↓	No
DOXAZOSINA	47.381	59.001	51.940	↔	362.096	399.120	535.828	↑	Si

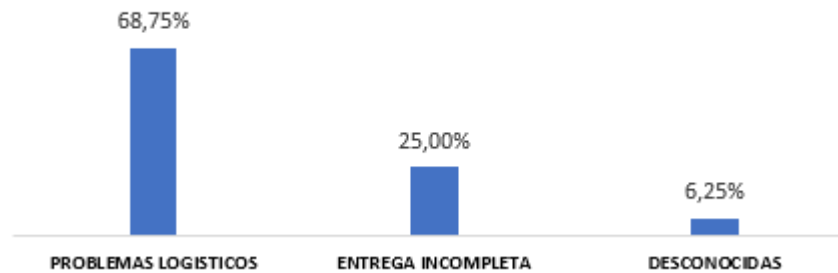
# Reporte gestores: Doxazosina



## Causas Escasez



## ESTADO ACTUAL DEL MEDICAMENTO



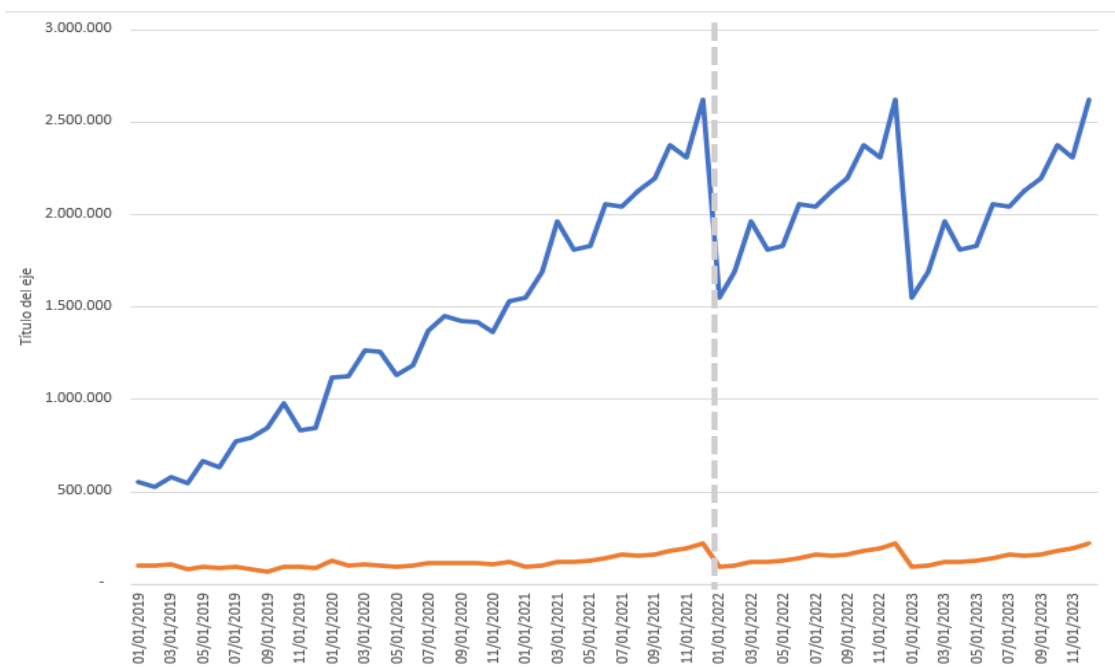
## Estado Registros Reportados



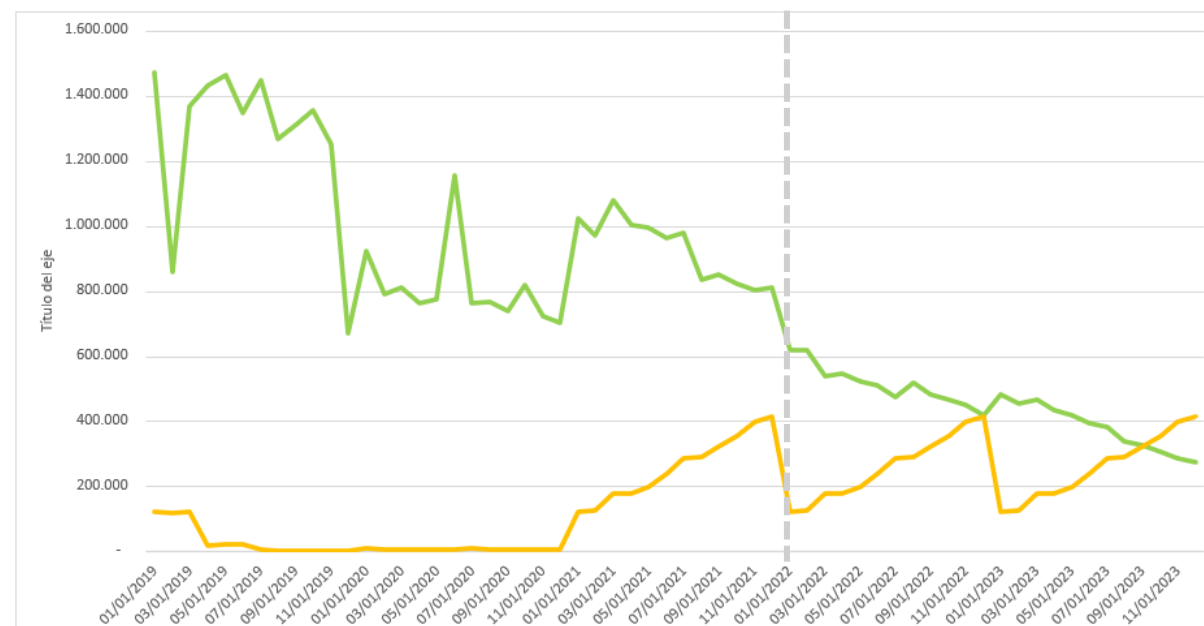
# Estado de abastecimiento: Otros antihipertensivos

PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACIÓN	PORCENTAJE Y TITULAR CON MAYOR PARTICIPACIÓN	ESTADO
AMBRISENTAN	5 mg 10 mg	MEGA LABS 76.4% GLAXOSMITHKLINE COLOMBIA S.A. 19.88%	EN MONITORIZACIÓN
BOSENTAN	125 mg	62.5 MG, MEGALAB 42% Y TECNOQUÍMICAS 41% POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	EN MONITORIZACIÓN
BOSENTAN	62,5 mg	125 MG TECNOQUIMICAS 30% Y MEGALABS 30% POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	EN MONITORIZACIÓN
DOXAZOSINA	4 mg	PFIZER 49.6% y MEGALABS 50.3 % SIN RTA DEL TITULAR DE MAYOR PARTICIPACIÓN	EN MONITORIZACIÓN
METILDOPA (RACEMICA)	250 mg	MEMPHIS 100% POR FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	EN MONITORIZACIÓN
MINOXIDIL	10 mg 5% 2%	POR FALTA DE REPORTE DE LABORATORIOS	EN MONITORIZACIÓN
PRAZOSIN	1 mg	LABINCO 86% LABORATORIOS RICHMOND COLOMBIA S.A.S.11%	EN MONITORIZACIÓN
CLONIDINA	0.150 mg	LABORATORIOS ECAR S.A 84.8 % y TECNOQUIMICAS S.A. 7%	NO DESABASTECIDO
MACITENTAN	10 mg	JANSSEN 86.97%, MSN LABORATORIES PRIVATE 9.14% y TECNOQUIMICAS S.A. 3.88%.	NO DESABASTECIDO
METILDOPA (LEVOROTATORIA)	250 mg 500 mg	Aspen 100%	NO DESABASTECIDO
NITROPRUSIATO	50 mg / 2 ml	ECAR 100%	NO DESABASTECIDO
RAUWOLFIA-ESCINA	15 mg	LABORATORIO BAGO 100% FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	NO DESABASTECIDO POR ANALISIS SISMED
RIOCIGUAT	2,5 mg 1 mg 1.5 mg 2 mg	BAYER 100% FALTA DE INFORMACIÓN DE TITULARES	NO DESABASTECIDO POR ANALISIS SISMED

# Tendencias y proyecciones



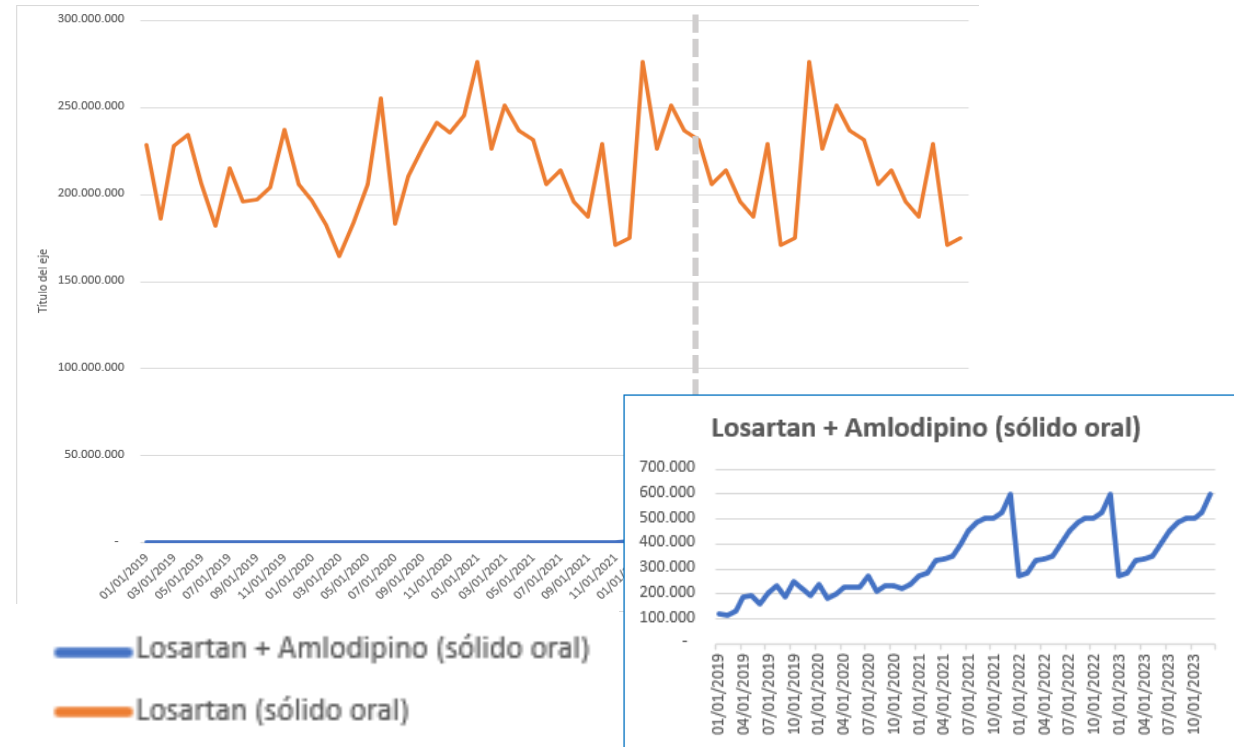
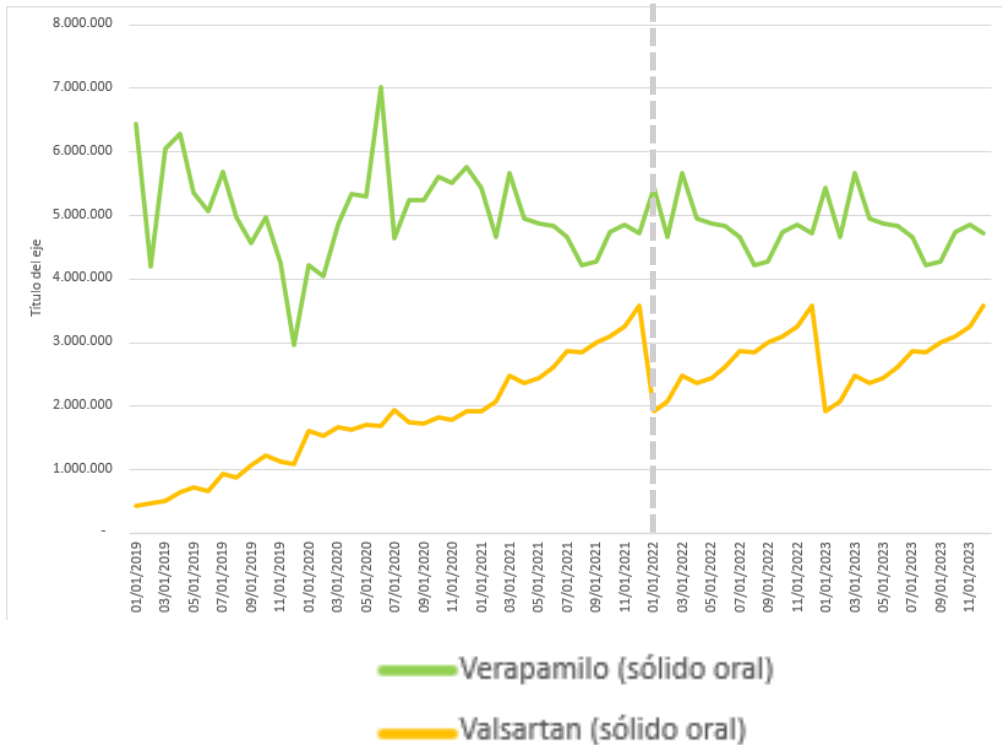
— Irbesartan + Hidroclorotiazida (sólido oral)  
— Olmesartan (sólido oral)



— Captopril  
— Valsartan + Hidroclorotiazida



# Tendencias y proyecciones



# Conclusiones

1. De manera general, para los medicamentos analizados se observa una comercialización estable o con incrementos importantes en la comercialización.
2. Para la mayoría de medicamentos se observa una alta concentración del mercado en uno o dos titulares de registro.
3. Para varios principios activos se encuentra que pueden existir problemas de disponibilidad para concentraciones específicas, como: Irbersatán de 75mg, valsartán 40mg, atenolol 50mg.
4. Se observa una tendencia al incremento en el uso de combinaciones de antihipertensivos.
5. Del seguimiento realizado, se encontraron 11 principios activos desabastecidos, 1 en riesgo de desabastecimiento, 28 en monitorización y 35 como no desabastecidos.



**¡Gracias!**