

BOLETÍN PRECIOS DE MEDICAMENTOS

AÑO 5, EDICIÓN 24

AGOSTO 2022 | CUARTO BIMESTRE



**DIRECCIÓN GENERAL DE MEDICAMENTOS,
INSUMOS Y DROGAS - DIGEMID**

Dirección de
Farmacovigilancia, Acceso
y Uso - DFAU

Equipo Estudios e
Investigación de Acceso
y Uso - EEIAU

AMLODIPINO 5 MG TABLETA

Boletín elaborado por el Equipo Estudios e Investigación de Acceso y Uso de la Dirección de Farmacovigilancia, Acceso y Uso – DFAU de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas-Digemid. Para mayor información ingresar al siguiente enlace:

<https://repositorio.digemid.minsa.gob.pe/handle/DIGEMID/202>

Ciudadanos informados para un mayor acceso a los medicamentos

El presente boletín tiene como objetivo brindar a los ciudadanos información sobre los precios de los medicamentos, que les permita tomar decisiones informadas al momento de adquirirlos, así como contribuir con la transparencia, incorporando el análisis de los precios del mercado farmacéutico en la discusión de la salud pública en el país.

Fuente de información

El portal web del Observatorio Peruano de Productos Farmacéuticos - OPPF de la Digemid.

Sobre el análisis de datos

El análisis de datos incluye la identificación, validación y corrección de datos atípicos asociados a precios extremos.

Acerca del boletín

El presente boletín analiza los precios del amlodipino 5 mg tableta en las farmacias y boticas del sector privado reportados durante el mes de julio de 2022.

Sobre el amlodipino

El amlodipino 5 mg tableta se utiliza para el tratamiento de la hipertensión, para bajar la presión arterial; está indicado para el tratamiento sintomático de angina estable crónica, angina vasoespástica sospechada o confirmada, para reducir el riesgo de hospitalización por angina y para reducir el riesgo de un procedimiento de revascularización coronaria ¹.

Este medicamento se encuentra incluido en el Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales².



“El 49.95 % de boticas y farmacias privadas reportaron la disponibilidad del amlodipino 5 mg tableta en julio del 2022”

Oferta disponible en las farmacias y boticas privadas

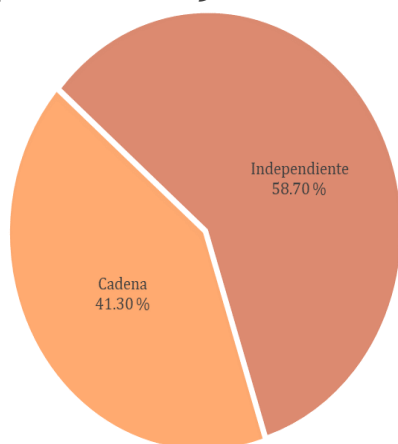
De las 13 724 boticas y farmacias que reportaron al OPPF en julio de 2022, el 49.95 % (6855) registraron la disponibilidad del amlodipino 5 mg tableta.

Nivel de cumplimiento de reportantes al OPPF, por tipo de establecimiento

Clasificación de establecimiento	Total de reportantes	Reportantes del amlodipino	Nivel de cumplimiento
	Cantidad	Cantidad	
Cadena	2921	2831	96.92 %
Independiente	10 803	4024	37.25 %
Total	13 724	6855	49.95 %

Fuente: OPPF – periodo julio 2022
Elaboración.: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Distribución de la oferta en farmacias y boticas (cadenas³ e independientes)



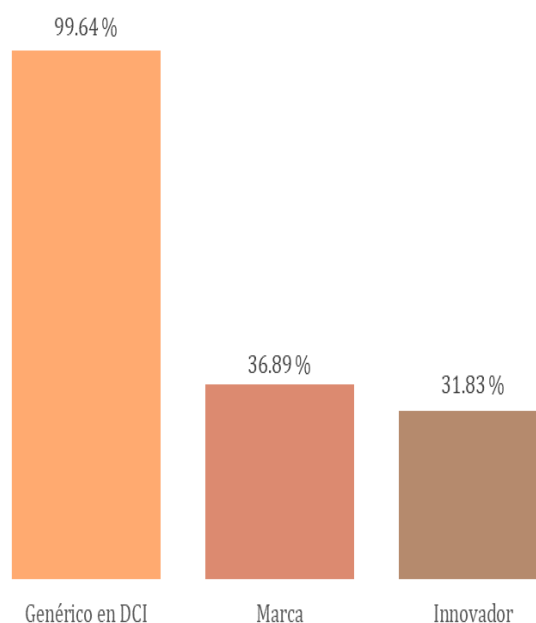
Fuente: OPPF – periodo julio 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Del total de farmacias y boticas que reportaron la disponibilidad del amlodipino 5 mg tableta, el 58.70 % son independientes y el 41.30 % son cadenas.

Distribución de la oferta, según tipo de medicamento⁴

A nivel nacional, del total de boticas y farmacias que registraron la disponibilidad del amlodipino 5 mg tableta, el 99.64 % (6830) reportó al menos un (01) medicamento con nombre genérico en denominación común internacional (DCI), el 36.89 % (2529) con nombre de marca y el 31.83 % (2182) con nombre del innovador.

Reporte de boticas y farmacias al OPPF, por tipo de medicamento



Fuente: OPPF – periodo julio 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Distribución de la oferta, según procedencia

El 60.08 % de lo reportado por las boticas y farmacias para el amlodipino 5 mg tableta es de procedencia nacional y corresponde a nueve (9) registros sanitarios (RS), así como, el 39.92 % procede del extranjero y corresponde a ocho (8) RS.

Según el tipo de medicamento, para el genérico en DCI, se identificó seis (6) RS de procedencia nacional y uno (01) extranjero. En el caso de los de marca, el 37.50 % es de procedencia nacional, con tres (3) RS y el 62.50 % de procedencia extranjera con cinco (5) RS. El innovador el 100% es de procedencia extranjera con dos (2) RS.

Cantidad de RS y reportes de boticas y farmacias al OPPF, por tipo medicamento y procedencia

Tipo de medicamento	Registros Sanitarios / Reportes	Procedencia del medicamento		Total		
		Nacional	Extranjero			
Genérico en DCI	RS	6	85.71 %	1	14.29 %	7
	Reportes	11 135	79.91 %	2800	20.09 %	13 935
Marca	RS	6	37.50 %	5	62.50 %	8
	Reportes	6198	49.22 %	6395	50.78 %	12 593
Innovador	RS	-	-	2	100.00 %	2
	Reportes	-	-	2324	100.00 %	2324
Total %	RS	52.94 %		47.06 %		100.00 %
	Reportes	60.08 %		39.92 %		100.00 %

Fuente: OPPF – periodo julio 2022

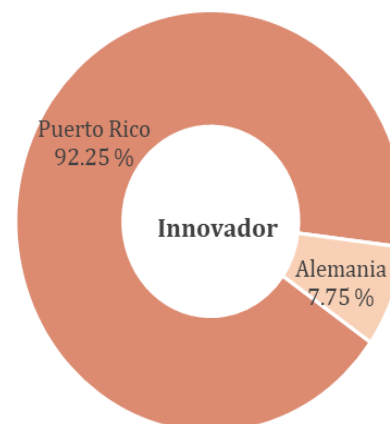
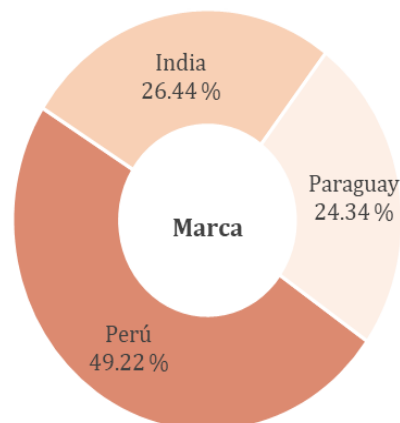
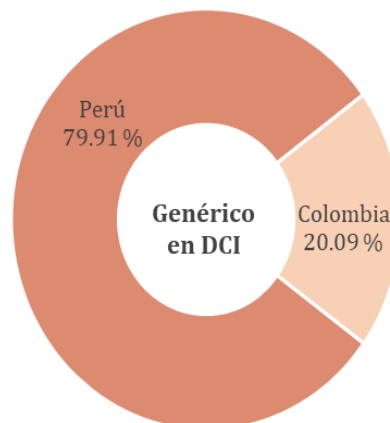
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Distribución de la oferta, según país de fabricación

El 79.91 % de medicamentos ofertados con nombre genérico en DCI, son elaborados en el país, la diferencia procede de Colombia. En el caso de los de marca, la mayor parte de la oferta es elaboración nacional con 49.22 %, el 50.78 % se elabora en la India y Paraguay.

El 92.25 % del medicamento Innovador se elabora en Puerto Rico.

País de fabricación de donde procede el amlodipino 5 mg tableta reportada al OPPF



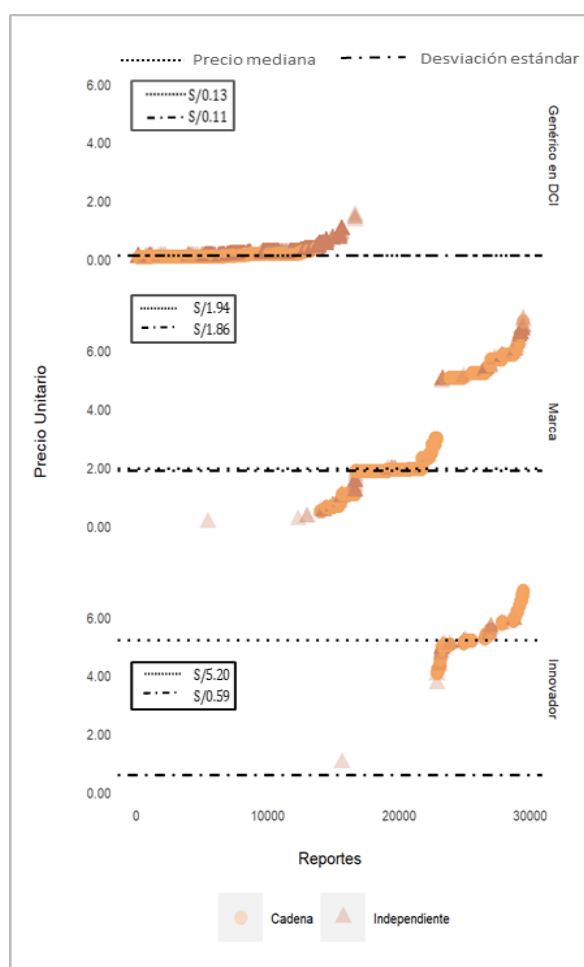
Fuente: OPPF – periodo julio 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

“El precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es, aproximadamente, 14 veces menos que los medicamentos de marca y 39 veces menos que el innovador”

Los precios mediana del amlodipino 5 mg tableta varía según el tipo de medicamento. Se observa que el precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es S/ 0.13, el cual es 14 veces menos que el precio mediana del de marca S/ 1.94

Dispersión de los precios de venta unitario al público, según tipo de medicamento



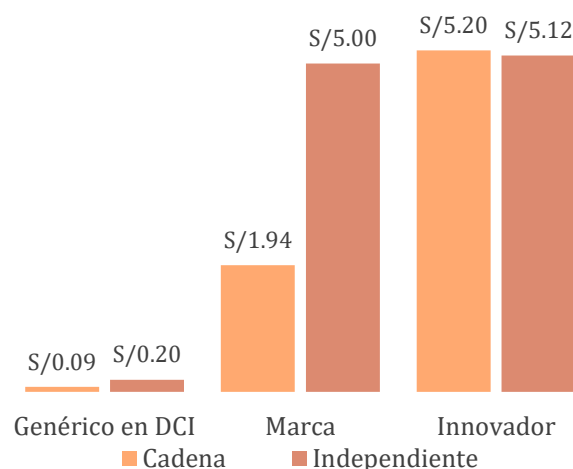
Fuente: OPPF – periodo julio 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Precio de venta unitario al público en cadenas e independientes

En las cadenas se ofertó el amlodipino 5 mg tableta en genérico en DCI con un precio mediana de S/0.09, el de marca a S/1.94 y el innovador a S/ 5.20.

En las boticas y farmacias independientes, el genérico en DCI se ofertó en un precio mediana de S/ 0.20, el de marca en S/ 5.00 y el innovador a S/5.12.

De lo anterior, se observa que el precio mediana en las cadenas, para el medicamento genérico en DCI y marca fue 55 % y 61.20 % menos respecto de las independientes; en el caso del innovador el precio mediana fue 1.56 % mas que las independientes.



Fuente: OPPF – periodo julio 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Desviación porcentual del precio según departamento

Para el análisis de precios de medicamentos de tipo genérico y marca, se utilizó el índice propuesto por Medbelle⁵, calculándose una desviación porcentual del precio promedio por encima y debajo de la mediana nacional para cada departamento⁶.

A nivel nacional se reportó precios del amlodipino 5 mg mg tableta en 26 departamentos, incluyendo Lima Metropolitana, Lima región y Callao.

Once departamentos de los que reportaron el amlodipino 5 mg tableta como genérico en DCI, presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Huancavelica, Pasco y Tacna con 41.18 % respectivamente, mientras que doce departamentos reportaron precios promedios por debajo de la mediana, destacando Tumbes con -23.53 %.

Respecto a los medicamentos de marca, trece departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Huancavelica con 4.68 %; mientras que, 13 departamentos reportaron por debajo de la mediana nacional, destacando Amazonas con -9.85 %.

Asimismo, para el medicamento innovador, trece departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Huánuco con 29.34 %, y los otros 13 por debajo de la mediana nacional, destacando Lambayeque con -17.76 %; con lo cual se observó que la desviación porcentual es mayor para los medicamentos genérico en DCI, donde su desviación estándar fluctúa entre -23.53 % y 41.18 %, a diferencia de los de marca, que

fluctúa entre -9.85 % y 4.68 %; mientras que, el innovador entre -17.76 % y 29.34 %.

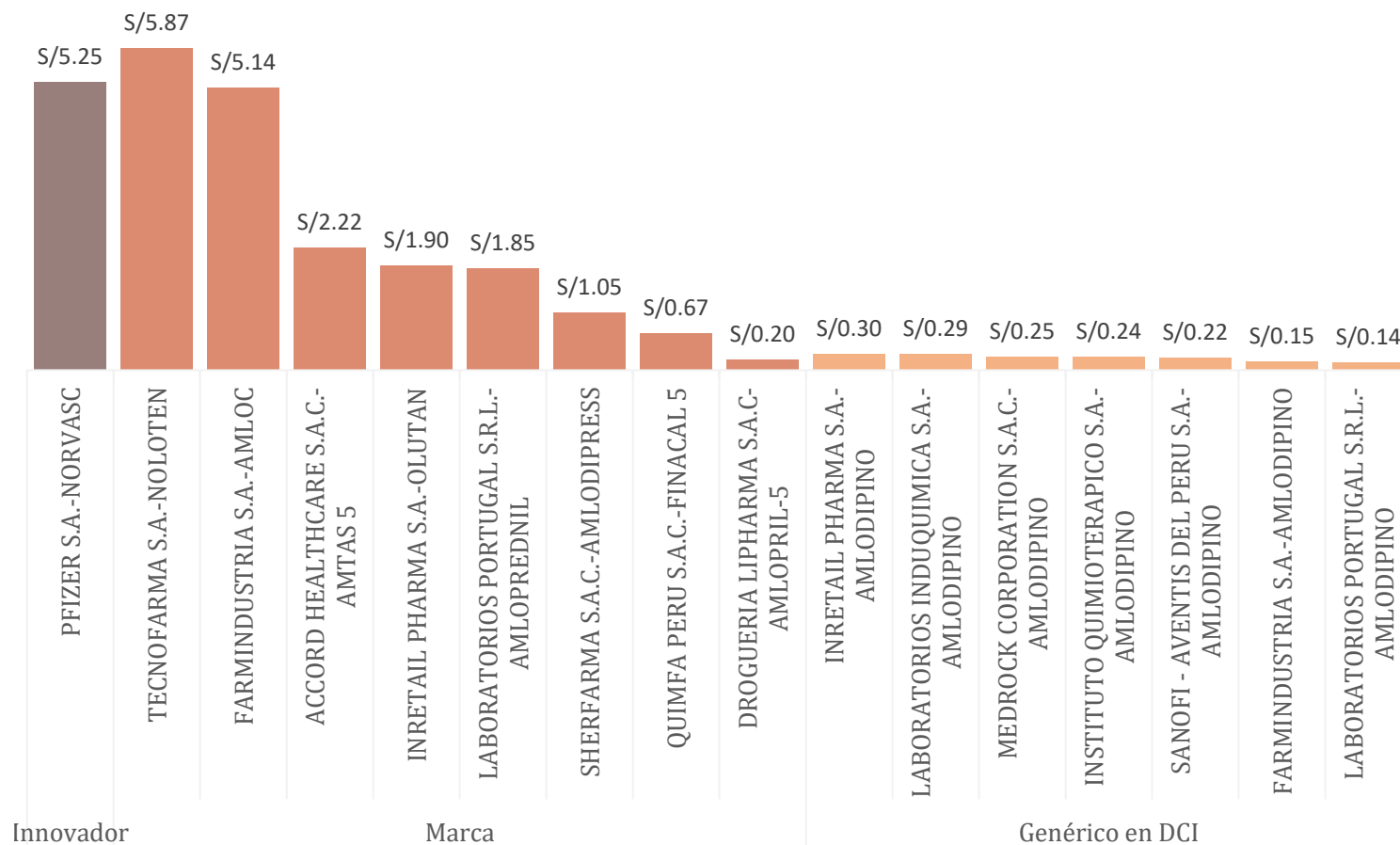
Desviación porcentual del precio promedio departamental respecto a la mediana nacional

Departamento	Genérico en DCI	Marca	Innovador
Lima Metropolitana	-11.76 %	-7.59 %	-1.42 %
Lima Región	-5.88 %	-4.04 %	-1.80 %
Callao	-11.76 %	-5.98 %	-1.61 %
Amazonas	5.88 %	-9.85 %	13.77 %
Ancash	-5.88 %	4.04 %	-3.70 %
Apurímac	0.00 %	-1.45 %	26.12 %
Arequipa	-5.88 %	0.48 %	-3.13 %
Ayacucho	-5.88 %	0.81 %	13.20 %
Cajamarca	23.53 %	-2.42 %	4.27 %
Cusco	11.76 %	-2.75 %	24.41 %
Huancavelica	41.18 %	4.68 %	-2.37 %
Huánuco	5.88 %	0.81 %	29.34 %
Ica	-5.88 %	-1.13 %	-3.13 %
Junín	5.88 %	-2.10 %	24.98 %
La Libertad	-17.65 %	2.42 %	-17.57 %
Lambayeque	-17.65 %	-4.36 %	-17.76 %
Loreto	23.53 %	2.10 %	17.95 %
Madre de Dios	29.41 %	-0.16 %	1.42 %
Moquegua	0.00 %	0.48 %	-3.89 %
Pasco	41.18 %	0.16 %	24.79 %
Piura	-17.65 %	-5.01 %	-11.87 %
Puno	-11.76 %	3.07 %	12.44 %
San Martín	0.00 %	1.13 %	11.87 %
Tacna	41.18 %	1.45 %	-3.13 %
Tumbes	-23.53 %	-4.36 %	-12.25 %
Ucayali	35.29 %	1.13 %	9.40 %
Mediana	0.17	3.10	5.27



Fuente: OPPF – periodo julio 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/DIGEMID.

Precios promedio reportados en farmacias y boticas, por titulares y nombre del producto para el amlodipino 5 mg tableta

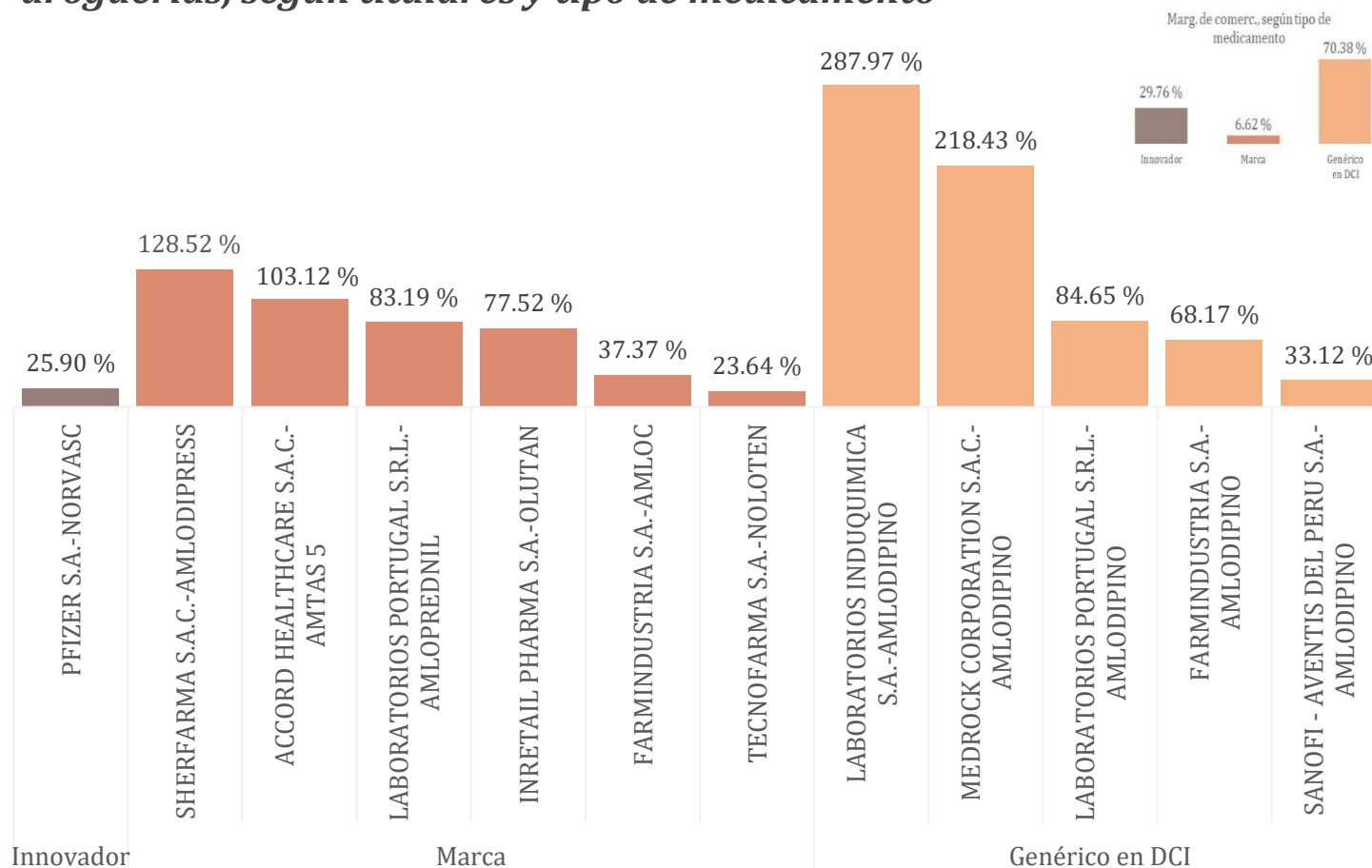


El medicamento innovador con nombre Norvasc del laboratorio Pfizer S.A., se ofertó al precio de S/5.25, menor al precio del medicamento de marca Noloten de Tecnofarma S.A., que se ofertó con el mayor precio promedio S/5.87; mientras que con nombre genérico en DCI, el amlodipino de Laboratorios Portugal S.R.L., se ofertó con el menor precio S/0.14.

Laboratorios Portugal S.R.L., Farminustria S.A. e Inretail Pharma S.A ofrecen el amlodipino 5mg tableta, en genérico DCI y marca, con precios diferenciados.

Fuente: OPPF – periodo julio 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Margen de comercialización del amlodipino 5 mg tableta en farmacias y boticas respecto a las droguerías, según titulares y tipo de medicamento



Si bien es cierto el medicamento innovador y los de marca presentaron mayores precios promedio, sus márgenes de comercialización para las boticas y farmacias, fueron menores que los ofertados con nombre genérico DCI.

El medicamento con nombre genérico en DCI del Laboratorio Induquímica S.A., presentó el mayor margen de comercialización de todos los ofertados, (287.97 %), mientras que el de marca Noloten de Tecnofarma S.A. el menor margen (23.64 %), seguido del innovador Norvasc (25.90 %).

Nota: Se calculó el margen de comercialización en boticas y farmacias únicamente para aquellos medicamentos cuyos precios fueron reportados por droguerías y, a su vez, por boticas y farmacias.

Fuente: OPPF - periodo julio 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/DIGEMID

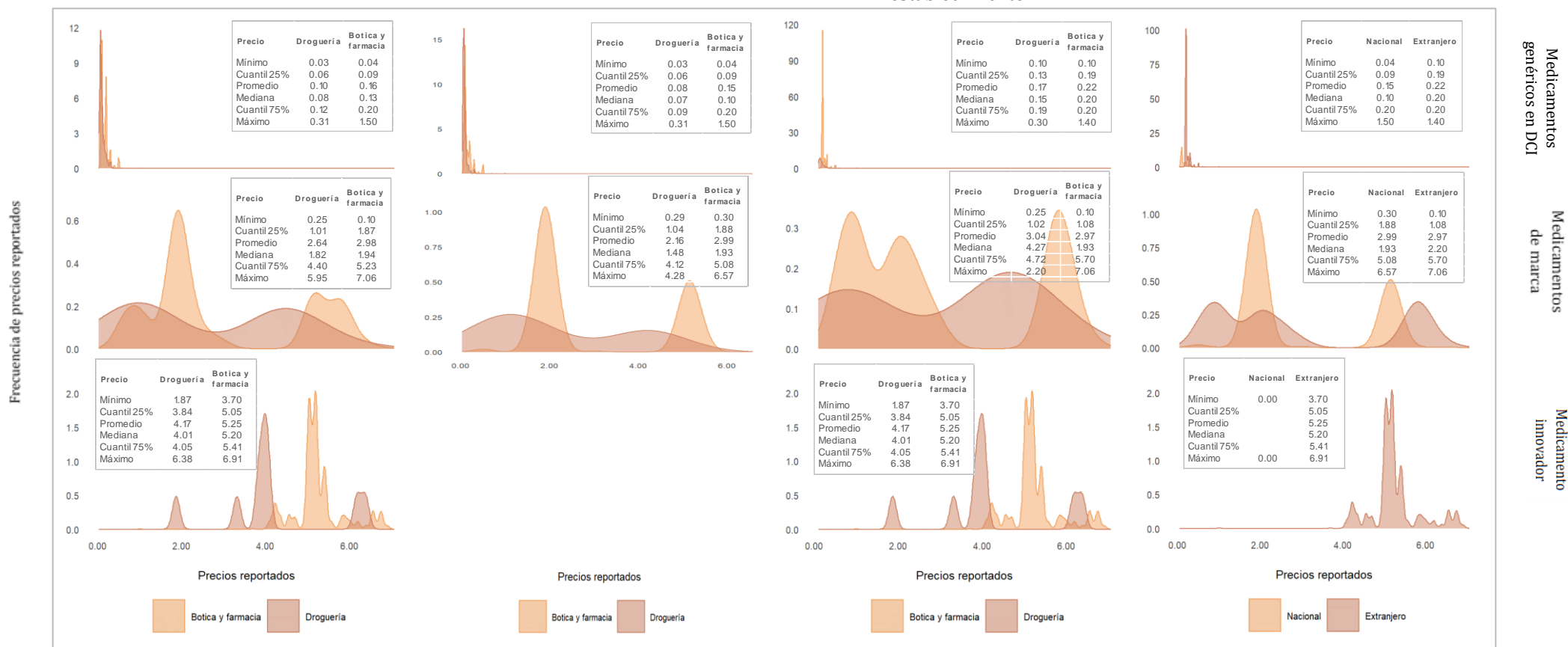
Distribución de precios del amlodipino 5 mg tableta, según tipo de medicamento, categoría de establecimiento y procedencia

Distribución de precios según tipo de establecimiento

Distribución de precios de procedencia nacional según tipo de establecimiento

Distribución de precios de procedencia extranjera según tipo de establecimiento

Distribución de precios en boticas y farmacias según procedencia



Fuente: OPPF – periodo julio 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/DIGEMID.

“Existe mayor dispersión de los precios reportados en los medicamentos de marca”

De acuerdo a los gráficos anteriores sobre la distribución de precios, se observa que los precios de venta unitario son dispersos y hay diferencias de acuerdo al tipo de medicamento, procedencia y establecimiento que lo comercializa.

Según el tipo de establecimiento, se observó que para los medicamentos genéricos en DCI, existe menor variabilidad de precios reportados por las boticas y farmacias. Asimismo, según el precio mediana general de este tipo de medicamento, alcanzó un margen de comercialización de 70.38 % (Ver gráfico pág. 7). Por el contrario, existe mayor variabilidad de precios para el medicamento de marca, pero un menor margen de comercialización con 6.62 %; cifra menor al margen de comercialización del innovador 29.76 %.

Finalmente, el precio mediana de los medicamentos de marca y genérico en DCI de procedencia nacional, fue menor en comparación con los de procedencia extranjera.

Referencias y notas:

1. Consulta de Fichas Técnicas. Ministerio de Salud. Lima – Perú. RS EE08268 [fecha de acceso 23 de agosto de 2022] Disponible en: https://www.digemid.minsa.gob.pe/FichasTecnicas/ArchivosFichasTecnicas/2019/EE08268_FT_V01.pdf
2. Resolución Ministerial N° 1361-2018/MINSA (pág. 37). Disponible: https://www.digemid.minsa.gob.pe/Upload/Uploaded/PDF/Normatividad/2018/RM_1361-2018.pdf
3. De acuerdo a la Directiva Administrativa N° 289-MINSA/2020-DIGEMID, aprobado mediante R.M. 367-2020-MINSA, precisa en numeral 5.2 Definiciones Operativas “Agrupación de boticas o farmacias, está constituido por 15 o más boticas o farmacias vinculadas a un mismo número RUC”.
4. De acuerdo al Art. 30 del D.S. 016-2011-SA, los productos farmacéuticos pueden ser registrados con su Denominación Común Internacional (DCI) o nombre comercial; en el presente boletín, para fines informativos se clasifica al medicamento con los nombres de genérico en DCI, marca e innovador.
5. Medbelle (2021). 2019 Medicine Price Index. [fecha de acceso 24 de agosto 2022]. Disponible en: <https://www.medbelle.com/medicine-price-index/>.
6. Según el tipo de medicamento se calcula la mediana nacional de la siguiente manera: $\frac{(\bar{x}_i - \text{Mediana de todos los promedios } i)}{\text{Mediana de todos los promedios } i}$, donde i es el departamento.

Editores:

- Aurora Medrano Osorio
- Rafael Mendoza Colán
- Jorge Alcantara Rosales
- Nicole Machaca Pinedo

Dirección: Av. Parque de Las Leyendas N° 240
San Miguel, Lima 32
Teléfono: (511)6314300 Anexo: 6756
Email: investigacion_digemid@minsa.gob.pe