

BOLETÍN PRECIOS DE MEDICAMENTOS

AÑO 7, EDICIÓN 31

MARZO 2024 | PRIMER TRIMESTRE



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

Dirección de
Farmacovigilancia, Acceso
y Uso - DFAU

Equipo Estudios e
Investigación de Acceso
y Uso - EEIAU

ENALAPRIL 10 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://repositoriodigemid.minsa.gob.pe/collections/56ac36bb-0d74-41c9-98ea2abcfb0a0061>

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 de la tableta enalapril 10 mg en las farmacias y boticas del sector privado reportados durante el mes de febrero de 2024.

Sobre enalapril

La tableta de enalapril 10 mg está indicado en el tratamiento de la hipertensión, insuficiencia sintomática cardiaca y en la prevención de la insuficiencia cardiaca sintomática en pacientes con disfunción ventricular izquierda asintomática¹.

Este medicamento se encuentra incluido en el Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales; además, es uno de los más consumidos en boticas y farmacias del sector privado².



“El 49.97 % de boticas y farmacias privadas reportaron la disponibilidad de la tableta enalapril 10 mg en febrero del 2024”

Oferta disponible en las farmacias y boticas privadas

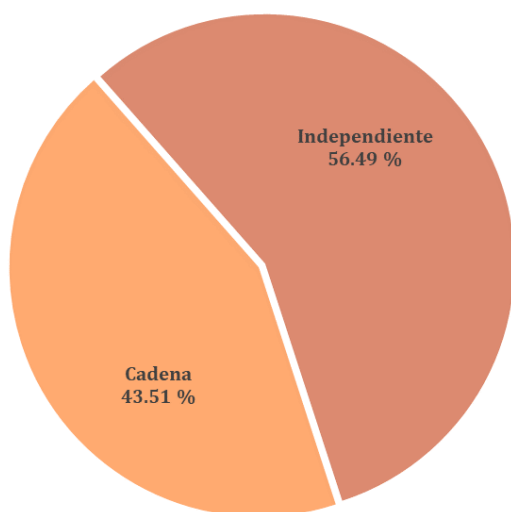
De las 16 716 boticas y farmacias que reportaron al OPPF en febrero de 2024, el 49.97 % (8353) registraron la disponibilidad de la tableta enalapril 10 mg.

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

Clasificación de establecimiento	Total de reportantes	Reportantes del enalapril	Nivel de cumplimiento
	Cantidad	Cantidad	
Cadena	4,056	3,634	89.60 %
Independiente	12,660	4,719	37.27 %
Total	16,716	8,353	49.97 %

Fuente: OPPF – periodo febrero 2024
Elaboración.: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

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



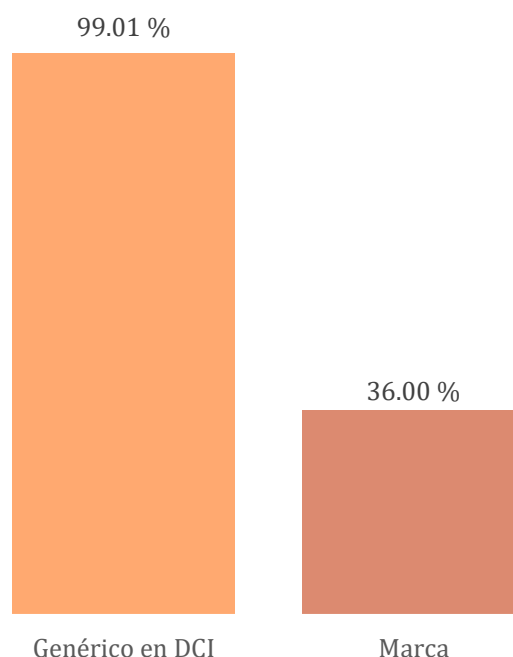
Fuente: OPPF – periodo febrero 2024
Elaboración.: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Del total de farmacias y boticas que reportaron la disponibilidad de la tableta enalapril 10 mg, el 56.49 % son independientes y el 43.51 % cadenas.

Distribución de la oferta, según tipo de medicamento⁴

A nivel nacional, del total de boticas y farmacias que registraron la disponibilidad de la tableta enalapril 10 mg, el 99.01 % (8270) reportó al menos un (01) medicamento con nombre genérico en denominación común internacional (DCI) y el 36.00 % (3007) con nombre de marca.

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



Fuente: OPPF – periodo febrero 2024
Elaboración.: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Distribución de la oferta, según procedencia

El 78.46 % de la tableta enalapril 10 mg reportado por boticas y farmacias, es de procedencia nacional y corresponde a 8 registros sanitarios (RS) y; el 21.54 % es del extranjero y corresponde a 4 RS.

Según el tipo de medicamento, para el genérico en DCI, se identificó 6 RS, todos de procedencia nacional. En el caso de los de marca, 2 RS son nacionales y 4 extranjeros.

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	100.00 %	-	-	6
	Reportes	14,674	100.00 %	-	-	14,674
Marca	RS	2	33.33 %	4	66.67 %	6
	Reportes	4,521	46.18 %	5,270	53.82 %	9,791
Innovador	RS	-	-	-	-	0
	Reportes	-	-	-	-	0
Total %	RS	66.67 %		33.33 %		100.00 %
	Reportes	78.46 %		21.54 %		100.00 %

Fuente: OPPF – periodo febrero

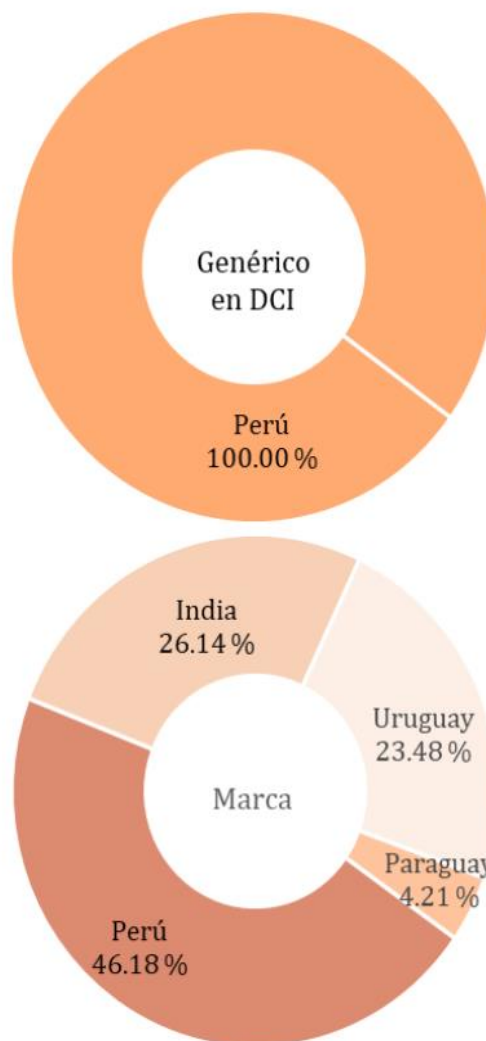
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Distribución de la oferta, según país de fabricación

El 100 % de medicamentos ofertados con nombre genérico en DCI son elaborados en el país.

En el caso de los de marca, el 46.18 % de lo que se oferta en el país; se elabora en Perú, el resto es extranjero y proviene de la India.

País de fabricación de donde procede la tableta enalapril 10 mg reportada al OPPF



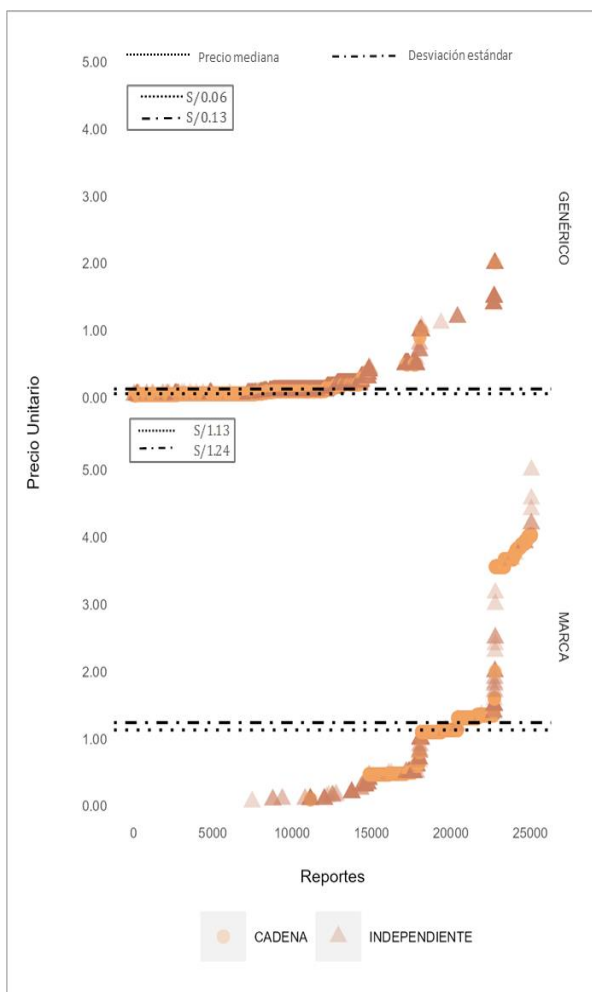
Fuente: OPPF – periodo febrero 2024

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

“El precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es 18 veces menos que el de marca”

Los precios mediana de la tableta enalapril 10 mg varía según el tipo de medicamento. Se observa que el precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es S/ 0.06, el cual es 18 veces menos que el precio mediana del de marca S/ 1.13.

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



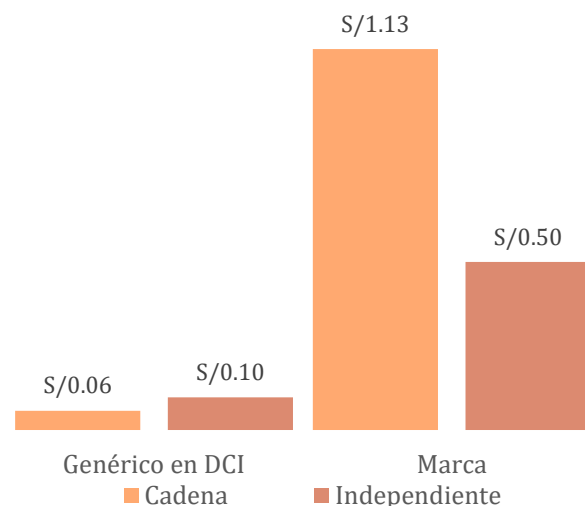
Fuente: OPPF – periodo febrero 2024
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Precio de venta unitario al público en cadenas e independientes

En las cadenas se ofertó la tableta enalapril 10 mg en genérico en DCI a un precio mediana de S/0.06; el cual es 18 veces menos que el precio mediana del de marca S/ 1.13

En las boticas y farmacias independientes, el genérico en DCI se ofertó a un precio mediana de S/ 0.10; es decir 5 veces menos que el de marca, que se ofertó a S/ 0.50.

De lo anterior, se observa que el precio mediana en las cadenas, para el caso del medicamento genérico en DCI es 40 % menos que en las independientes y para el de marca 126 % más que en las independientes.



Fuente: OPPF – periodo febrero 2024
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Desviación porcentual del precio según departamento

Para el análisis de precios de medicamentos de tipo genérico, marca e innovador, 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 de la tableta enalapril 10 mg en 26 departamentos, incluyendo Lima Metropolitana, Lima región y Callao.

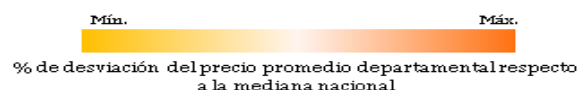
En 13 departamentos reportaron la tableta enalapril 10 mg como genérico en DCI, con un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Madre de Dios con 73.91 %; y en los otros 13 departamentos reportaron precios promedios por debajo de la mediana, destacando Piura con -39.13 %.

Respecto a los medicamentos de marca, 12 departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Moquegua con 3.64 %; mientras que, otros 12 reportaron precios por debajo de la mediana nacional, destacando Callao con -7.27 %.

Asimismo, se observó que la desviación porcentual es mayor para los medicamentos genéricos en DCI, donde su desviación estándar fluctúa entre - 39.13 % y 73.91 %, a diferencia del de marca, que fluctúa entre 3.64 % y - 7.27 %.

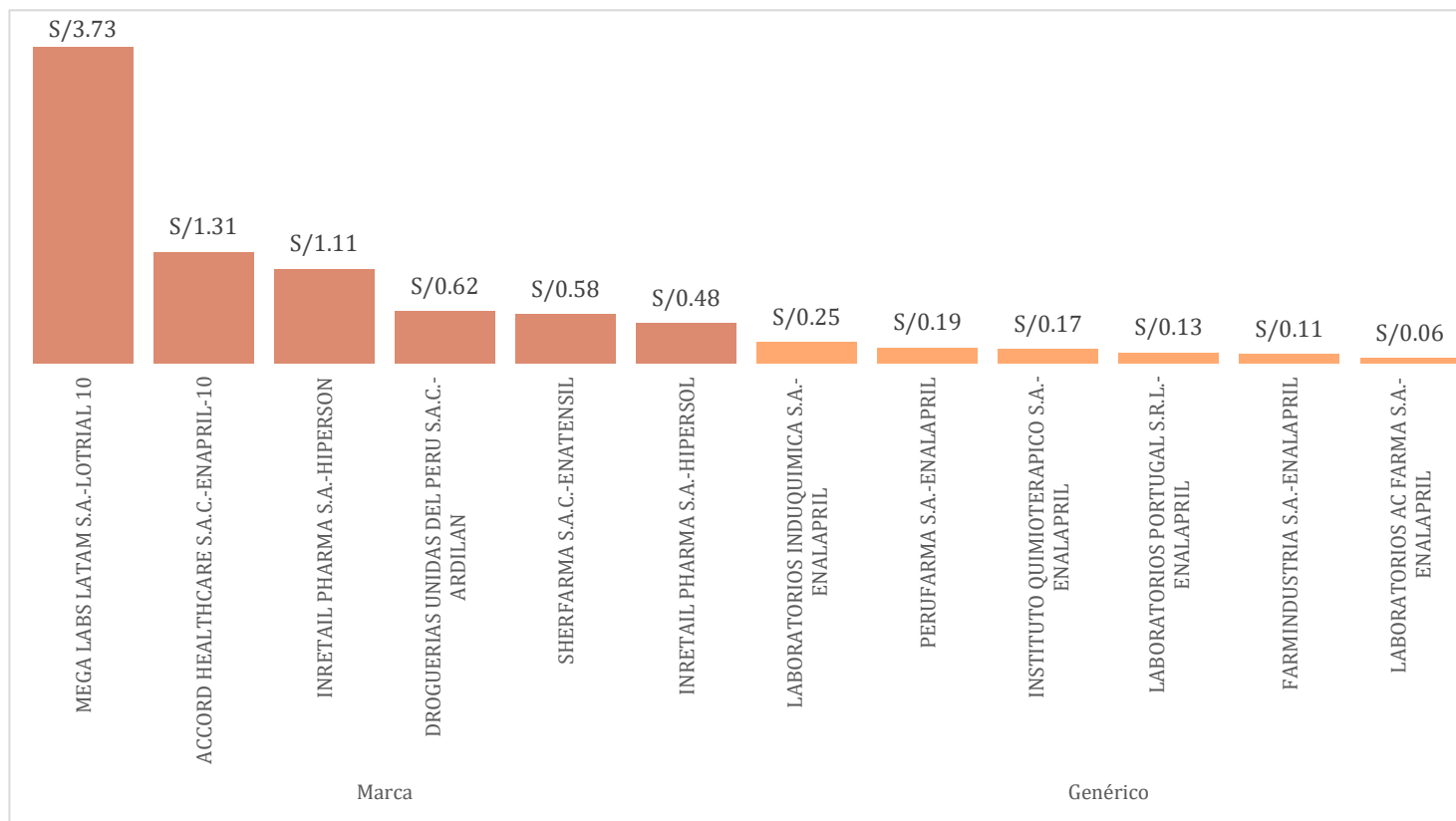
Desviación porcentual del precio promedio departamental respecto a la mediana nacional

Departamento	Genérico en DCI	Marca
Lima Metropolitana	-4.35 %	-6.67 %
Lima Región	4.35 %	-6.67 %
Callao	-4.35 %	-7.27 %
Amazonas	-13.04 %	-1.21 %
Ancash	-4.35 %	-3.64 %
Apurímac	4.35 %	2.42 %
Arequipa	-4.35 %	0.61 %
Ayacucho	4.35 %	3.03 %
Cajamarca	21.74 %	0.00 %
Cusco	21.74 %	0.00 %
Huancavelica	39.13 %	-3.03 %
Huánuco	21.74 %	-1.82 %
Ica	-13.04 %	1.82 %
Junín	47.83 %	-1.21 %
La Libertad	-21.74 %	0.61 %
Lambayeque	-21.74 %	-2.42 %
Loreto	39.13 %	2.42 %
Madre de Dios	73.91 %	-6.67 %
Moquegua	-4.35 %	3.64 %
Pasco	30.43 %	0.61 %
Piura	-39.13 %	1.21 %
Puno	-4.35 %	0.61 %
San Martín	-21.74 %	0.61 %
Tacna	47.83 %	-0.61 %
Tumbes	-30.43 %	3.03 %
Ucayali	21.74 %	-3.64 %
Mediana	0.12	1.65



Fuente: OPPF – periodo febrero 2024
Elaboración: EEIAU/DFAU/DIGEMID

Precios promedios reportados en farmacias y boticas, por titulares y nombre del producto para la tableta enalapril 10 mg



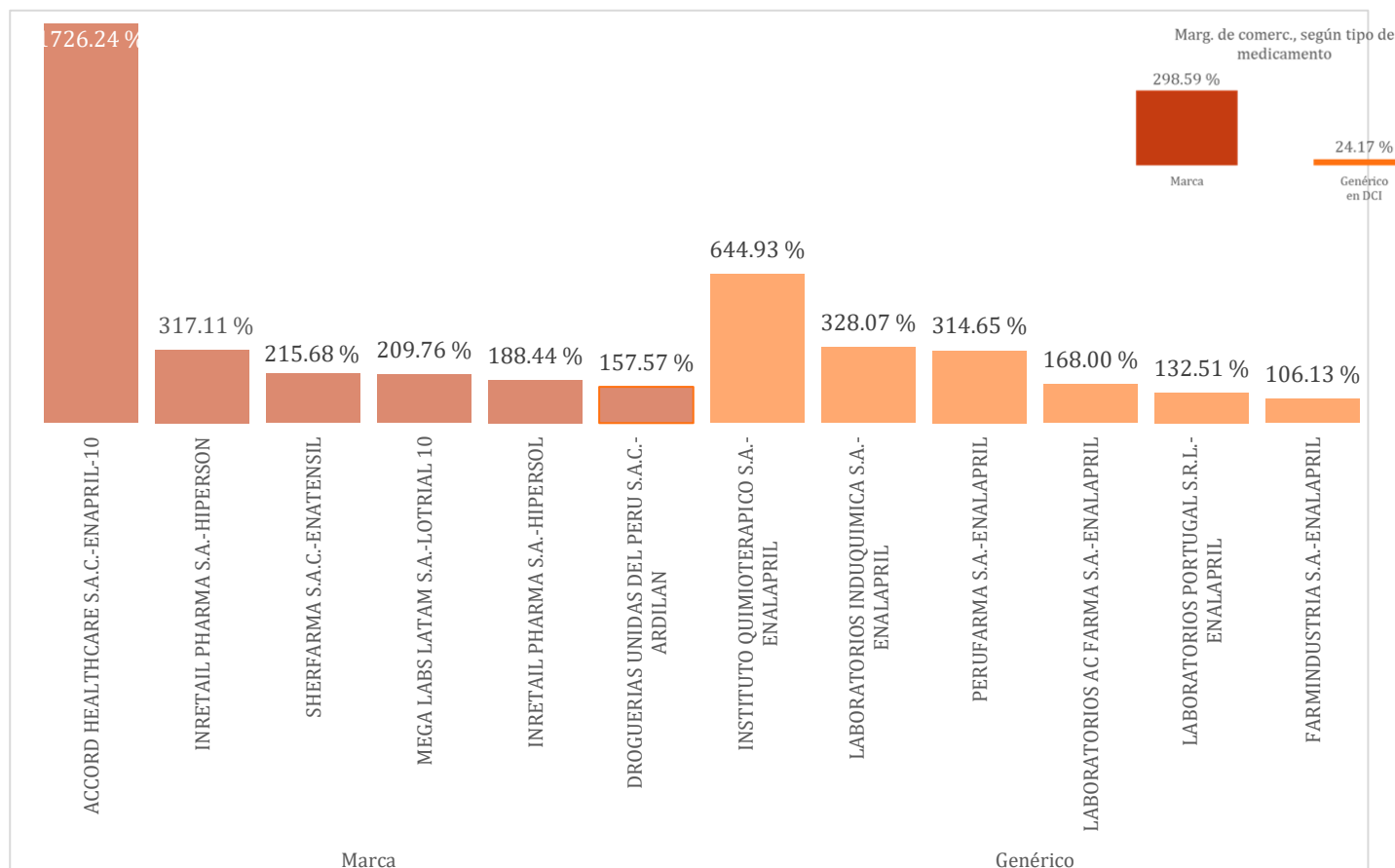
El medicamento de marca Lotrial 10 del titular Mega Labs Latam S.A. se ofertó con el mayor precio promedio (S/3.73).

Con nombre genérico en DCI, la tableta enalapril 10 mg de Laboratorios AC Farma S.A. se ofertó con el menor precio promedio (S/0.06).

El titular Inretail Pharma S.A. oferta la tableta enalapril 10 mg con dos nombres de marca a precios diferenciados, Hiperson a S/1.11 e Hipersol a S/0.48, ambos de procedencia nacional.

Fuente: OPPF – periodo febrero 2024
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Margen de comercialización de la tableta enalapril 10 mg en farmacias y boticas respecto a las droguerías, según titulares y tipo de medicamento



El enalapril 10 mg tableta con nombres de marca presentaron mayores precios promedio; sin embargo, el margen de comercialización para las boticas y farmacias, en algunos casos, fue menor que los ofertados con nombre genérico DCI.

El medicamento con nombre de marca enalapril 10 mg tableta de la droguería Accord Healthcare S.A.C. presentó el mayor margen de comercialización de todos los ofertados (1726.24 %), mientras que el genérico en DCI de Farminustria S.A., el menor margen (106.13 %).

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 febrero 2024

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID

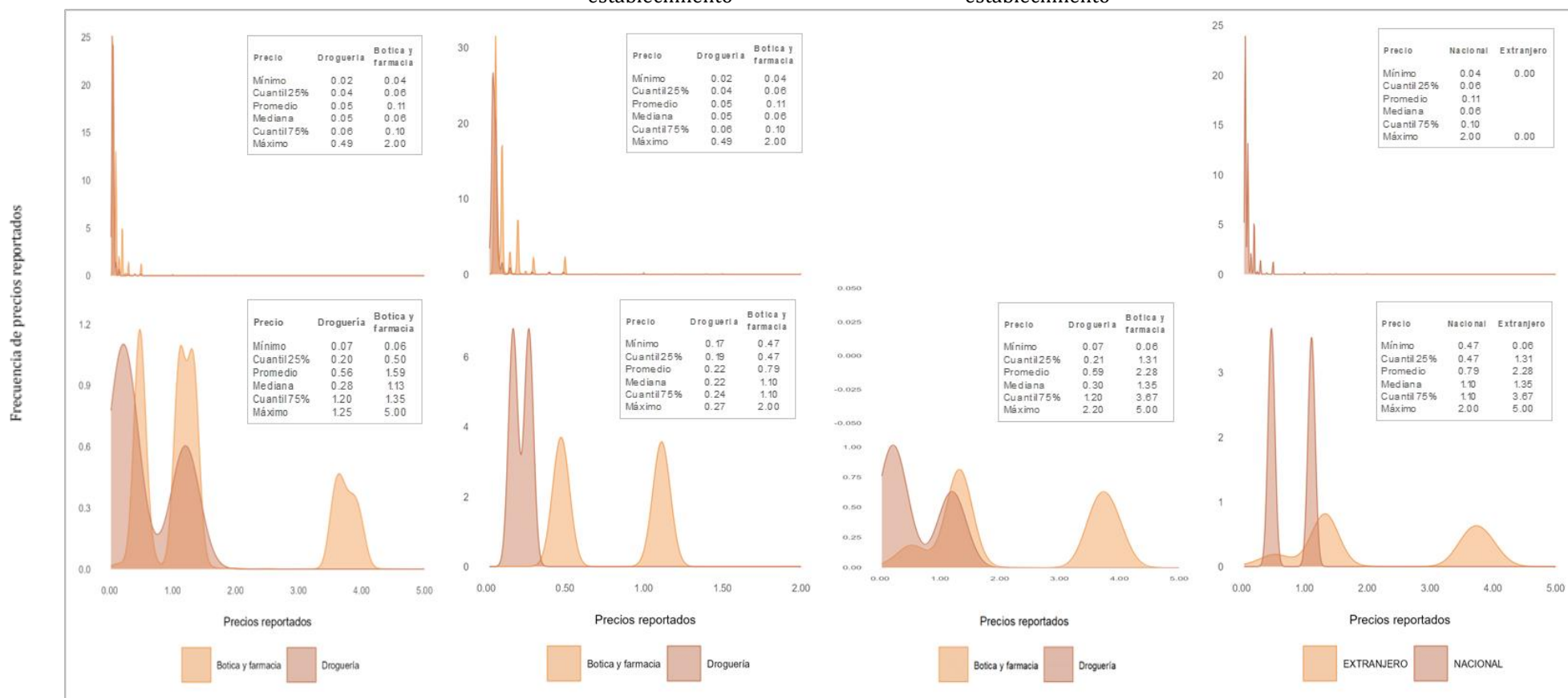
Distribución de precios de la tableta enalapril 10 mg según tipo de medicamento, categoría de establecimiento y procedencia

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 febrero 2024
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 medicamento de marca, 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 298.59 % (Ver gráfico pág. 7). Por el contrario, existe menor variabilidad de precios para el medicamento genérico en DCI, que tiene el menor margen de comercialización de 24.17 %; respecto del de marca.

Finalmente, el precio mediana de los medicamentos de marca de procedencia nacional ofertados en boticas y farmacias, fue menor de los de procedencia extranjera.

Referencias y notas:

1. Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID). Fichas técnicas de especialidades farmacéuticas. Enalapril 10 mg tableta RS N° EE06802. Disponible en: https://www.digemid.minsa.gob.pe/Archivos/FichasTécnicas/EspecialidadesFarmaceuticas/2018/EE06802_FT_V01.pdf
2. Según la base de datos Close Up International, en el año 2023, el consumo en el sector privado de la enalapril 10 mg tableta, asciende a 22'674,746 unidades. Esta base, contratada por el Minsa, contiene información de consumos, valores y precios de productos farmacéuticos comercializados en el mercado retail privado.
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 13 de octubre 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:

- Lic. Estad. Jorge Alcantara Rosales
- Q.F. Maruja Crisante Nuñez
- Econ. Aurora Medrano Osorio

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