

BOLETÍN PRECIOS DE MEDICAMENTOS

AÑO 5, EDICIÓN 25

OCTUBRE 2022 | QUINTO 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

METFORMINA 850 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 de la metformina 850 mg tableta en las farmacias y boticas del sector privado reportados durante el mes de setiembre de 2022.

Sobre la metformina

La metformina 850 mg tableta se utiliza para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2, especialmente en pacientes con sobrepeso, cuando la dieta prescrita y los ejercicios por sí solos no sean suficientes para un control glucémico adecuado¹.

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



“El 62.20 % de boticas y farmacias privadas reportaron la disponibilidad de la metformina 850 mg tableta en setiembre del 2022”

Oferta disponible en las farmacias y boticas privadas

De las 13 917 boticas y farmacias que reportaron al OPPF en setiembre de 2022, el 62.20 % (8657) registraron la disponibilidad de la metformina 850 mg tableta.

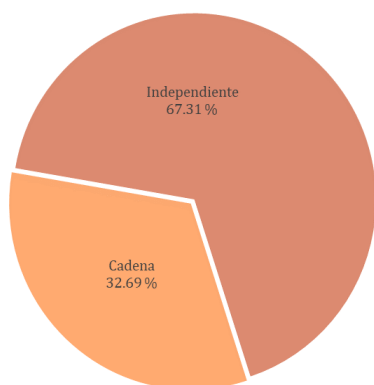
Nivel de cumplimiento de reportantes al OPPF, por tipo de establecimiento

Clasificación de establecimiento	Total de reportantes	Reportantes metformina	Nivel de cumplimiento
	Cantidad	Cantidad	
Cadena	2881	2830	98.23 %
Independiente	11 036	5827	52.80 %
Total	13 917	8657	62.20 %

Fuente: OPPF – periodo setiembre 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

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



Fuente: OPPF – periodo setiembre 2022

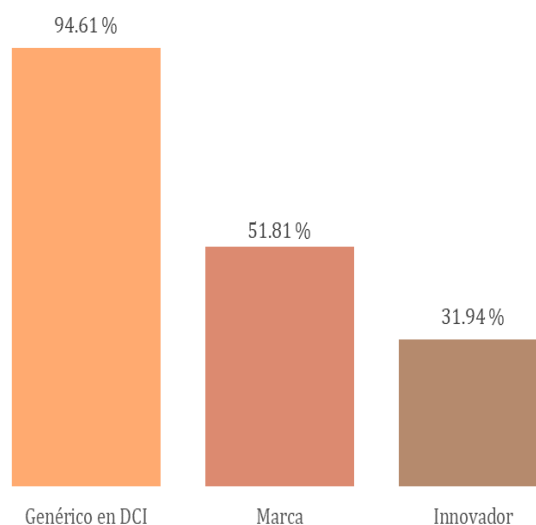
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Del total de farmacias y boticas que reportaron la disponibilidad de la metformina 850 mg tableta, el 67.31 % son independientes y el 32.69 % son cadenas.

Distribución de la oferta, según tipo de medicamento⁴

A nivel nacional, del total de boticas y farmacias que registraron la disponibilidad de la metformina 850 mg tableta, el 94.61 % (8190) reportó al menos un (01) medicamento con nombre genérico en denominación común internacional (DCI), el 51.81 % (4485) con nombre de marca y el 31.94 % (2765) con nombre del innovador.

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



Fuente: OPPF – periodo setiembre 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Distribución de la oferta, según procedencia

El 46.34 % de lo reportado por las boticas y farmacias para la metformina 850 mg tableta es de procedencia nacional y corresponde a diecinueve (19) registros sanitarios (RS); así como, el 53.66 % procede del extranjero y corresponde a veintidós (22) RS.

Según el tipo de medicamento, para el genérico en DCI, se identificó siete (7) RS de procedencia nacional y seis (6) extranjeros. En el caso de los de marca, el 44.44 % es de procedencia nacional, con doce (12) RS y el 55.56 % de procedencia extranjera con quince (15) RS. El innovador el 100% es de procedencia extranjera con un (1) 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	7	53.85 %	6	46.15 %	13
	Reportes	12 459	65.56 %	6544	34.44 %	19 003
Marca	RS	12	44.44 %	15	55.56 %	27
	Reportes	10 339	41.25 %	14 725	58.75 %	25 064
Innovador	RS	-	-	1	100.00 %	1
	Reportes	-	-	2765	100.00 %	2,365
Total %	RS	46.34 %		53.66 %		100.00 %
	Reportes	48.68 %		51.32 %		100.00 %

Fuente: OPPF – periodo setiembre 2022

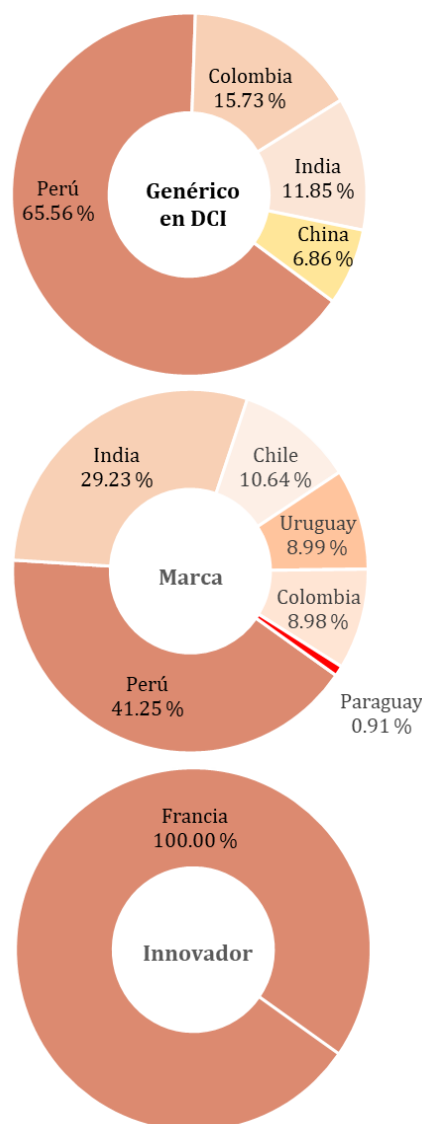
Elaboración: EEIAU/DFAU/DIGEMID.

Distribución de la oferta, según país de fabricación

El 65.56 % de medicamentos ofertados con nombre genérico en DCI, son elaborados en el país, el resto procede de Colombia, India y China.

En el caso de los de marca, la mayor parte de la oferta es elaboración nacional con 41.25 %, el 58.75 % se elabora en la India, Chile, Uruguay, Colombia y Paraguay. El 100 % del medicamento innovador se elabora en Francia.

País de fabricación de donde procede la metformina 850 mg tableta reportada al OPPF



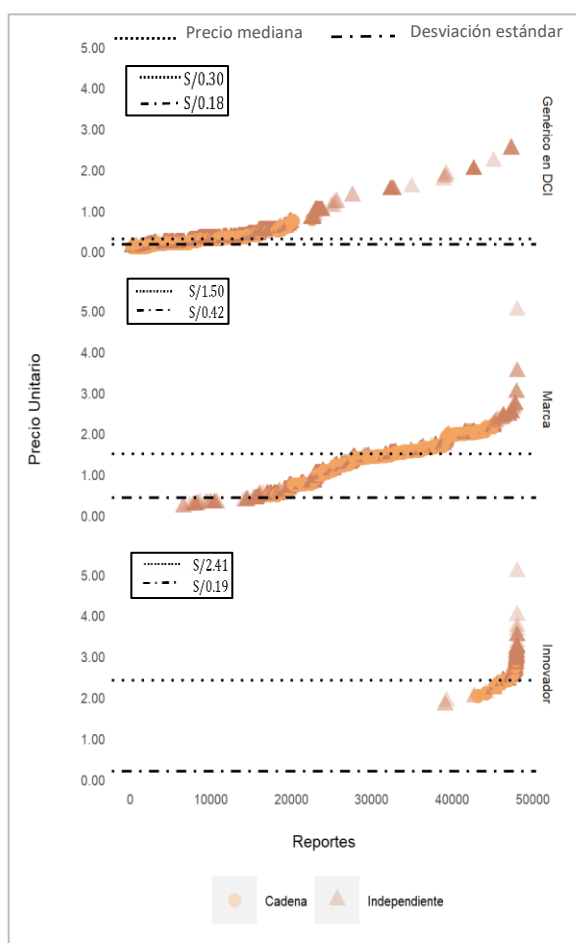
Fuente: OPPF – periodo setiembre 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/DIGEMID.

“El precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es, aproximadamente, 4 veces menos que los medicamentos de marca y 7 veces menos que el innovador”

Los precios mediana de la metformina 850 mg tableta varía según el tipo de medicamento. Se observa que el precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es S/ 0.30, el cual es 4 veces menos que el precio mediana del de marca S/ 1.50

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



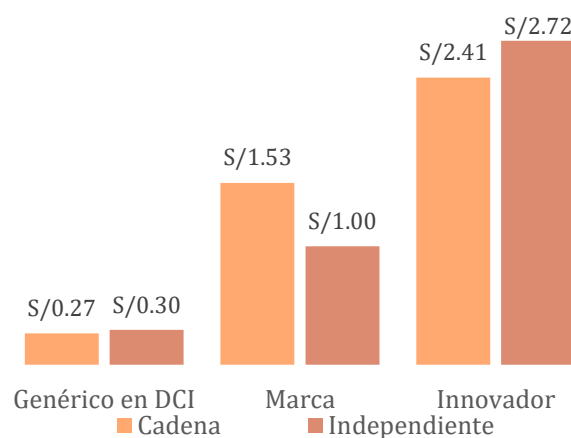
Fuente: OPPF – periodo setiembre 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Precio de venta unitario al público en cadenas e independientes

En las cadenas se ofertó la metformina 850 mg tableta en genérico en DCI con un precio mediana de S/0.27, el de marca a S/1.53 y el innovador a S/ 2.41.

Por otro lado, en las boticas y farmacias independientes, el genérico en DCI se ofertó en un precio mediana de S/ 0.30, el de marca en S/ 1.00 y el innovador a S/2.72.

De lo anterior, se observa que el precio mediana en las cadenas, para el medicamento genérico en DCI e innovador fue -10 % y -11.40 % menos respecto de las independientes; en el caso del de marca el precio mediana es 53.00 % mas que las independientes.



Fuente: OPPF – periodo setiembre 2022
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 metformina 850 mg mg tableta en 26 departamentos, incluyendo Lima Metropolitana, Lima región y Callao.

Trece departamentos de los que reportaron la metformina 850 mg tableta como genérico en DCI, presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Madre de Dios con 28.77 %, y los otros trece departamentos reportaron precios promedios por debajo de la mediana, destacando Piura y Tumbes con -26.03 %, respectivamente.

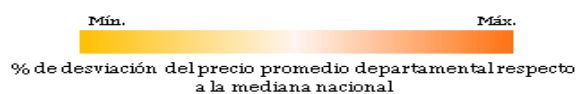
Respecto a los medicamentos de marca, doce departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Ayacucho con 3.95 %; mientras que, once departamentos reportaron por debajo de la mediana nacional, destacando Lima Metropolitana y el Callao con -5.26 %, respectivamente.

Asimismo, para el medicamento innovador, trece departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Huánuco con 11.52 %, y los otros 13 por debajo de la mediana nacional, destacando Loreto con -9.05 %; con lo cual se observó que la desviación porcentual es mayor para los medicamentos genérico en DCI, donde su desviación estándar fluctúa entre - 26.03 % y 28.77 %, a

diferencia de los de marca, que fluctua entre -5.26 % y 3.95 %; mientras que, el innovador entre - 9.05 % y 11.52 %.

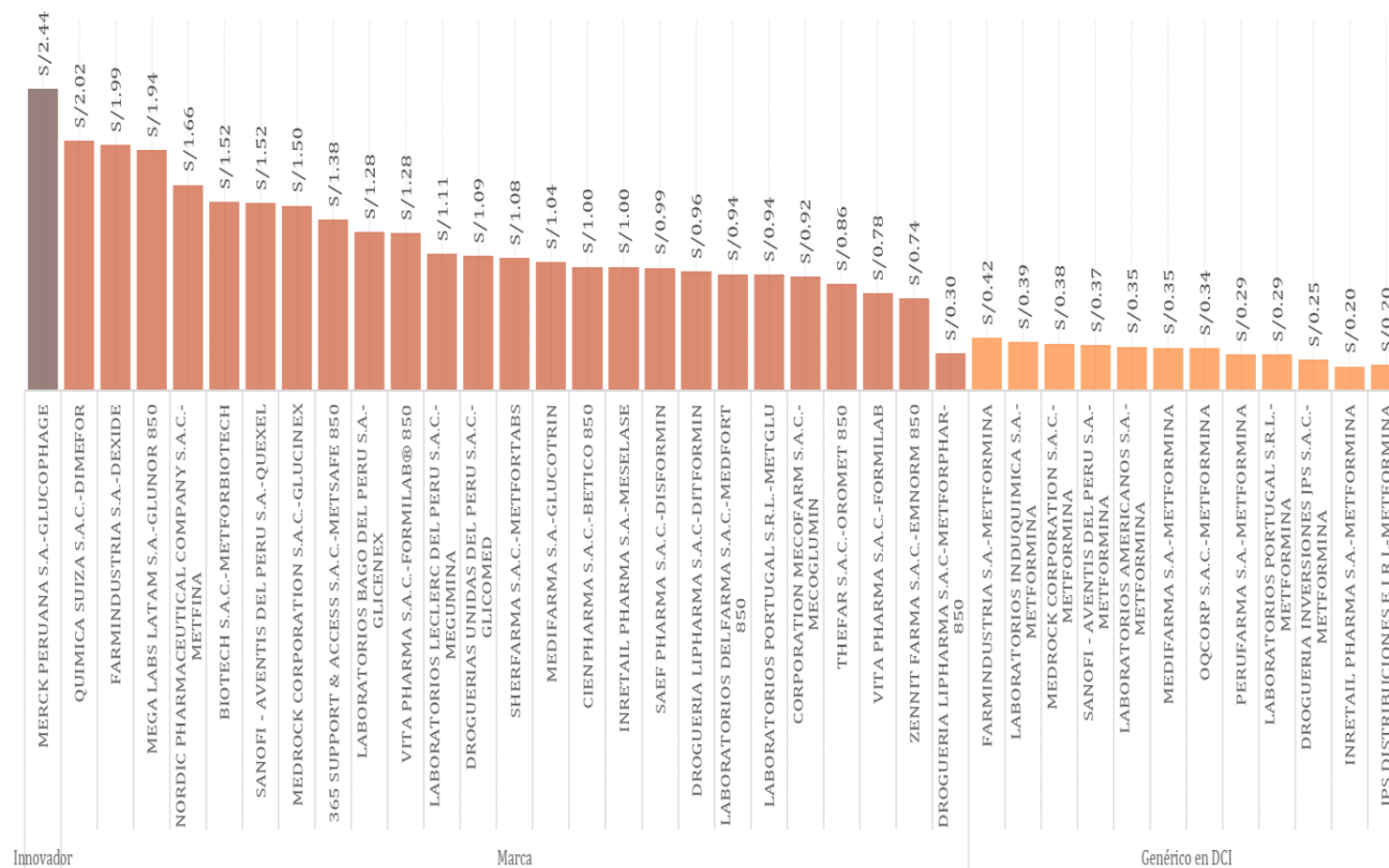
Desviación porcentual del precio promedio departamental respecto a la mediana nacional

Departamento	Genérico en DCI	Marca	Innovador
Lima Metropolitana	-23.29 %	-5.26 %	0.82 %
Lima Región	-4.11 %	-3.95 %	-0.82 %
Callao	-20.55 %	-5.26 %	1.65 %
Amazonas	-1.37 %	-3.29 %	7.00 %
Ancash	-12.33 %	-1.97 %	4.12 %
Apurímac	12.33 %	1.32 %	-4.53 %
Arequipa	1.37 %	0.66 %	1.23 %
Ayacucho	12.33 %	3.95 %	-4.12 %
Cajamarca	4.11 %	2.63 %	5.76 %
Cusco	9.59 %	0.66 %	-4.53 %
Huancavelica	26.03 %	0.00 %	-6.17 %
Huánuco	4.11 %	1.97 %	11.52 %
Ica	6.85 %	0.00 %	1.65 %
Junín	4.11 %	1.97 %	-5.76 %
La Libertad	-15.07 %	-1.32 %	-3.29 %
Lambayeque	-15.07 %	-0.66 %	2.06 %
Loreto	-4.11 %	2.63 %	-9.05 %
Madre de Dios	28.77 %	0.00 %	-6.58 %
Moquegua	6.85 %	-1.97 %	6.17 %
Pasco	-6.85 %	3.29 %	-6.58 %
Piura	-26.03 %	-1.97 %	2.88 %
Puno	9.59 %	3.29 %	-3.29 %
San Martín	-17.81 %	-1.32 %	7.00 %
Tacna	23.29 %	-3.29 %	-2.06 %
Tumbes	-26.03 %	0.66 %	2.47 %
Ucayali	-9.59 %	1.32 %	-6.17 %
Mediana	0.37	1.52	2.43



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

Precios promedios reportados en farmacias y boticas, por titulares y nombre del producto para la metformina 850 mg tableta



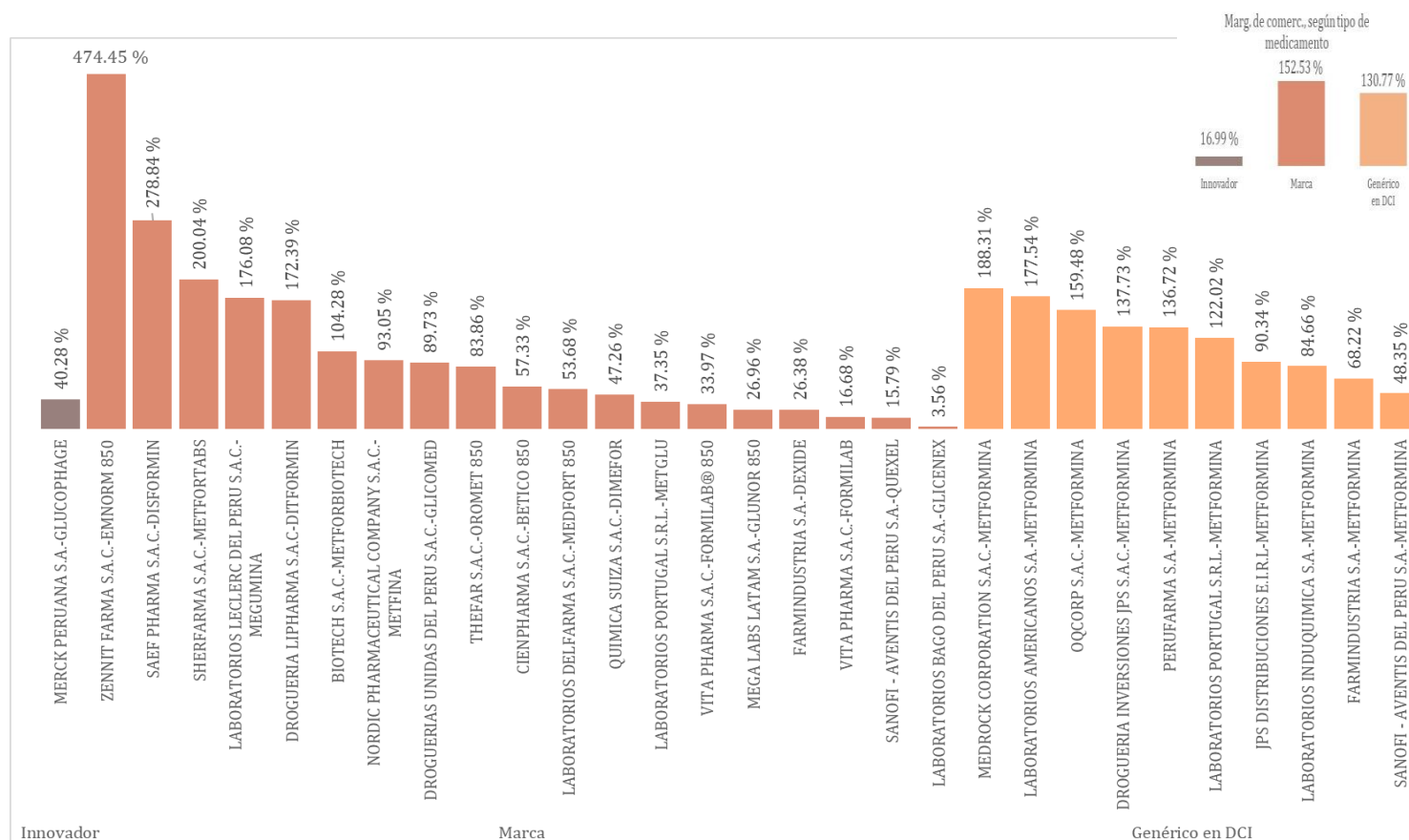
El medicamento innovador con nombre Glucophage y titular Merck Peruana S.A., se ofertó al mayor precio promedio de S/2.44.

Entre los medicamentos de marca, destaca el Dimefor de Química Suiza S.A.C., que se ofertó con el mayor precio promedio S/2.02, mientras que con nombre genérico en DCI, la metformina de Inretail Pharma S.A. y JPS Distribuidores E.I.R.L., se ofertaron con el menor precio S/0.20.

Inretail Pharma S.A., Farminustria S.A. y otros titulares ofertan la metformina 850 mg tableta, como genérico DCI y marca, con precios diferenciados.

Fuente: OPPF - periodo setiembre 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Margen de comercialización de la metformina 850 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, el margen de comercialización para las boticas y farmacias, en el caso del innovador y algunos de los de marca, fue menor que los ofertados con nombre genérico DCI.

El medicamento con nombre de marca Emnorm 850 de la droguería Zennit Farma S.A.C., presentó el mayor margen de comercialización de todos los ofertados (474.45 %); mientras que, el Glicenex de Laboratorios Bago del Perú S.A. el menor margen (3.56 %).

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 setiembre 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID

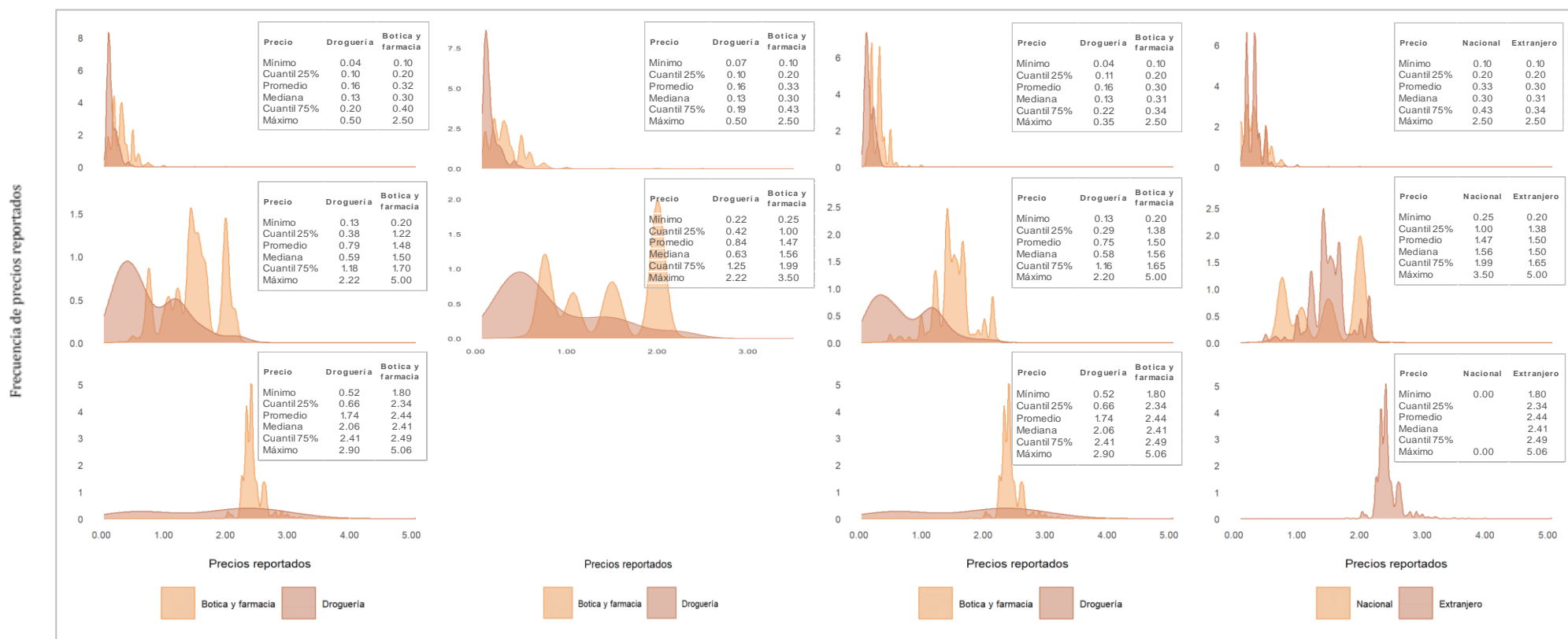
Distribución de precios de la metformina 850 mg tableta, según tipo de medicamento, categoría de establecimiento y procedencia

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 setiembre 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 130.77 % (Ver gráfico pág. 7). Por el contrario, existe mayor variabilidad de precios para el medicamento de marca, que tiene el mayor margen de comercialización de 152.53 %; respecto del genérico en DCI y del innovador que alcanzó el 16.99 %.

Finalmente, el precio mediana de los medicamentos de marca de procedencia nacional, fue mayor en comparación con los de procedencia extranjera. En el caso del genérico en DCI el precio mediana nacional fue menor que el de procedencia extranjera.

Referencias y notas:

1. Consulta de Fichas Técnicas. Ministerio de Salud. Lima – Perú. RS EE05901 [fecha de acceso 12 de octubre de 2022] Disponible en: https://www.digemid.minsa.gob.pe/FichasTecnicas/ArchivosFichasTecnicas/2018/EE05901_FT_V01.pdf
2. Resolución Ministerial N° 1361-2018/MINSA (pág. 45). 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 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: $(\bar{x}_i - \text{Mediana de todos los promedios } i) / \text{Mediana de todos los promedios } i$, 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