

# BOLETÍN PRECIOS DE MEDICAMENTOS

---

AÑO 5, EDICIÓN 22

ABRIL 2022 | SEGUNDO 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

## AMOXICILINA 500 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 amoxicilina 500 mg tableta en las farmacias y boticas del sector privado reportados durante el mes de marzo de 2022.*

### **Sobre la amoxicilina**

*La amoxicilina 500 mg tableta está indicado en el tratamiento de las siguientes infecciones: sinusitis bacteriana aguda, otitis media aguda, amigdalitis y faringitis estreptocócica aguda, exacerbaciones agudas de bronquitis crónica, , neumonía, cistitis aguda, bacteriuria asintomática en el embarazo, pielonefritis aguda, fiebre tifoidea y paratifoidea, abscesos dentales con celulitis diseminada, infección protésica articular, erradicación de *Helicobacter pylori*, enfermedad de Lyme y profilaxis de endocarditis; es dispensado con prescripción médica<sup>1</sup>.*

*Este medicamento se encuentra incluido en el Petitorio Nacional Único de Medicamentos Esenciales<sup>2</sup>, así como en el Listado de medicamentos esenciales genéricos que debe mantenerse disponible o demostrar su venta en farmacias y boticas del sector privado<sup>3</sup>.*



## “El 70.77% de boticas y farmacias privadas reportaron la disponibilidad de la amoxicilina 500 mg tableta en marzo del 2022”

### Oferta disponible en las farmacias y boticas privadas

De las 13 269 boticas y farmacias que reportaron al OPPF en marzo de 2022, el 70.77 % (9390) registraron la disponibilidad de la amoxicilina 500 mg tableta.

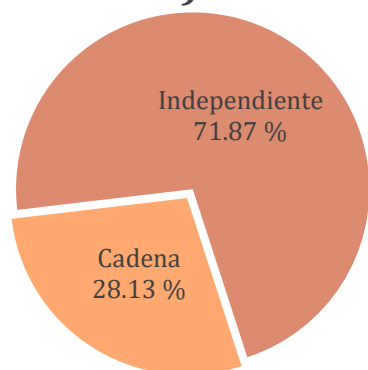
Nivel de cumplimiento de reportantes al OPPF, por tipo de establecimiento

Clasificación de establecimiento	Total de reportantes	Reportantes de la amoxicilina	Nivel de cumplimiento
	Cantidad	Cantidad	
Cadena	2 665	2 641	99.10 %
Independiente	10 604	6 749	63.65 %
<b>Total</b>	<b>13 269</b>	<b>9 390</b>	<b>70.77 %</b>

Fuente: OPPF – periodo marzo 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

### Distribución de la oferta en farmacias y boticas (cadenas<sup>4</sup> e independientes)



Fuente: OPPF – periodo marzo 2022

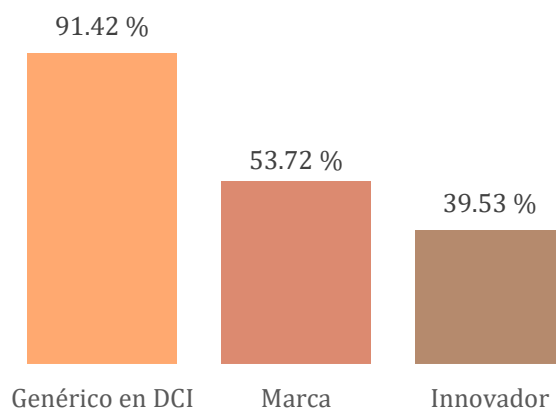
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Del total de farmacias y boticas que reportaron la disponibilidad de la amoxicilina 500 mg tableta, el 71.87 % son independientes y el 28.13 % son cadenas.

### Distribución de la oferta, según tipo de medicamento<sup>5</sup>

A nivel nacional, del total de boticas y farmacias que registraron la disponibilidad de la amoxicilina 500 mg tableta, el 91.42 % (8584) reportó al menos un (01) medicamento con nombre genérico en denominación común internacional (DCI), el 53.72 % (5044) reportó al menos un (01) medicamento con nombre de marca y el 39.53 % (3712) reportó el medicamento innovador.

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



Fuente: OPPF – periodo marzo 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

## Distribución de la oferta, según procedencia

El 41.05 % de lo reportado por las boticas y farmacias para la amoxicilina 500 mg tableta es de procedencia nacional, y corresponde a dieciocho (18) registros sanitarios (RS).

Según el tipo de medicamento, para el genérico en DCI, el 23.08 % es de procedencia nacional, identificándose tres (3) RS, mientras que el 76.92% procede del extranjero, con diez (10) RS.

En los medicamentos de marca, el 46.88 % es de procedencia nacional, identificándose quince (15) RS, mientras que el 53.13% es de procedencia extranjera, con 17 RS.

Para el caso del medicamento innovador, la totalidad de lo reportado es de procedencia extranjera, con un (01) 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	3	23.08 %	10	76.92 %	13
	Reportes	10,808	51.12 %	10,335	48.88 %	21,143
Marca	RS	15	46.88 %	17	53.13 %	32
	Reportes	6,617	37.61 %	10,978	62.39 %	17,595
Innovador	RS	-	-	1	100.00%	1
	Reportes	-	-	3,713	100.00%	3,713
Total %	RS	39.13 %		60.87 %		100.00 %
	Reportes	41.05 %		58.95 %		100.00 %

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

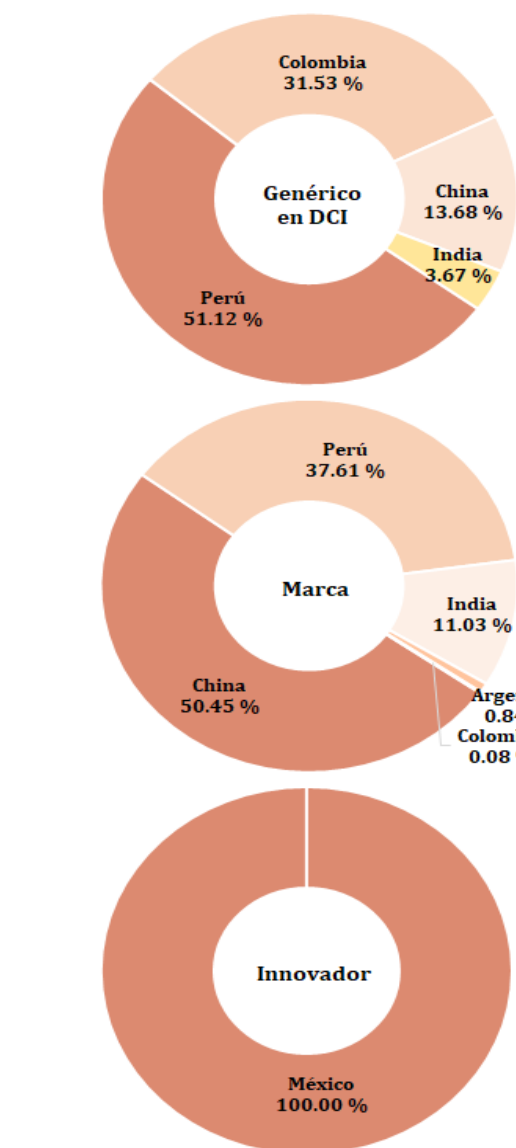
## Distribución de la oferta, según país de fabricación

Del total de medicamentos con nombre genérico en DCI que se ofertan en el país, el

51.12 % reportado por boticas y farmacias se fabrica en el Perú, el 31.53 % en Colombia, los demás provienen del continente asiático.

Para los medicamentos de marca, solo el 37.61 % se fabrica en Perú, la mayor parte de la oferta es de fabricación china con 50.45 % y en muy poco porcentaje proviene de Argentina y Colombia.

En cuanto al innovador, el 100 % se fabrica en México.

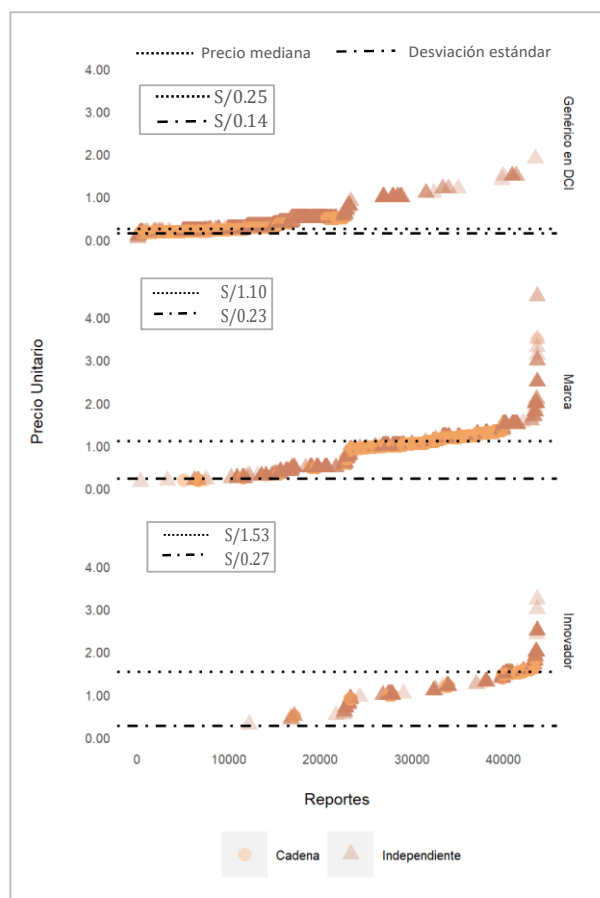


Fuente: OPPF – periodo marzo 2022  
Elaboración.: EEIAU/DFAU/DIGEMID.

## “El precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es, aproximadamente, 3 veces menos que los medicamentos de marca y 5 veces menos que el innovador”

Los precios mediana de la amoxicilina 500 mg tableta varía según el tipo de medicamento. Se observó que el precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es; aproximadamente 3 veces menos que los medicamentos de marca y 5 veces menos que el medicamento innovador.

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



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

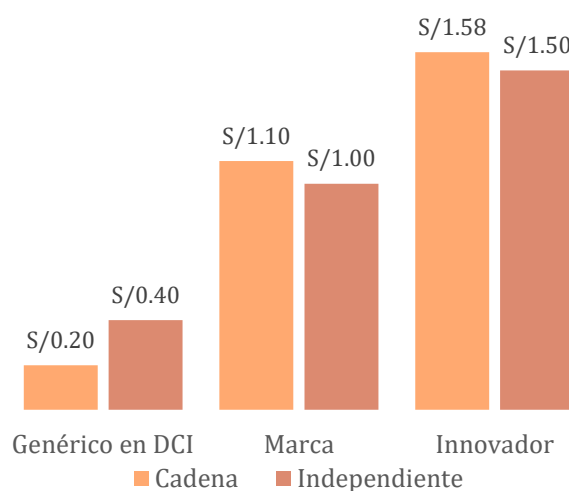
### Precio de venta unitario al público en cadenas e independientes

En las cadenas se ofertó la amoxicilina 500 mg tableta en genérico en DCI a un precio mediana de S/0.20, el de marca S/1.10 y el innovador S/1.58.

En las boticas y farmacias independientes, el genérico en DCI se ofertó a un precio mediana de S/0.40, el de marca a S/1.00 y el innovador S/1.50.

De lo anterior, se observa que el precio mediana en las cadenas, para el medicamento genérico en DCI fue 50 % menos, para los de marca e innovador 10 % y 5.33 % más; respecto de las independientes.

**Precios mediana de la amoxicilina 500 mg tableta, según tipo de producto y establecimiento**



Fuente: OPPF – periodo marzo 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 Medbelle<sup>6</sup>, calculándose una desviación porcentual del precio promedio por encima y debajo de la mediana nacional para cada departamento<sup>7</sup>.

A nivel nacional se reportó precios de la amoxicilina 500 mg tableta en los 26 departamentos, incluyendo Lima Metropolitana, Lima Región y Callao.

Trece departamentos de los que reportaron la amoxicilina 500 mg tableta como genérico en DCI, presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, entre los que destacan Madre de Dios con 31.25 % y Huancavelica con 28.13 %, mientras que trece departamentos reportaron precios promedios por debajo de la mediana nacional, destacando Piura y Tumbes, ambos con -21.88 % respectivamente.

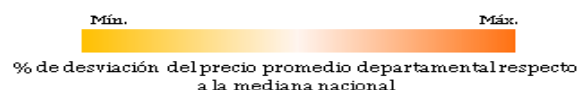
En los medicamentos de marca, diez departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Cajamarca y Tacna con 4.50 %; mientras que; dieciseis departamentos reportaron por debajo de la mediana nacional, destacando Arequipa, Piura y Tumbes con -6.31 %,

Asimismo, para el medicamento innovador, trece departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Ayacucho con 12.37 %, trece presentaron precios por debajo de la mediana nacional, como Piura con -13.04 %, Amazonas y La Libertad con -9.70 % respectivamente; con lo cual se observó que la desviación porcentual es mayor para los

medicamentos genéricos en DCI, donde su desviación estándar fluctúa entre - 21.88 % y 31.25 %, a diferencia de los de marca, entre -6.31 % y 4.50 %; mientras que, el innovador, entre - 13.04 % y 12.37 %.

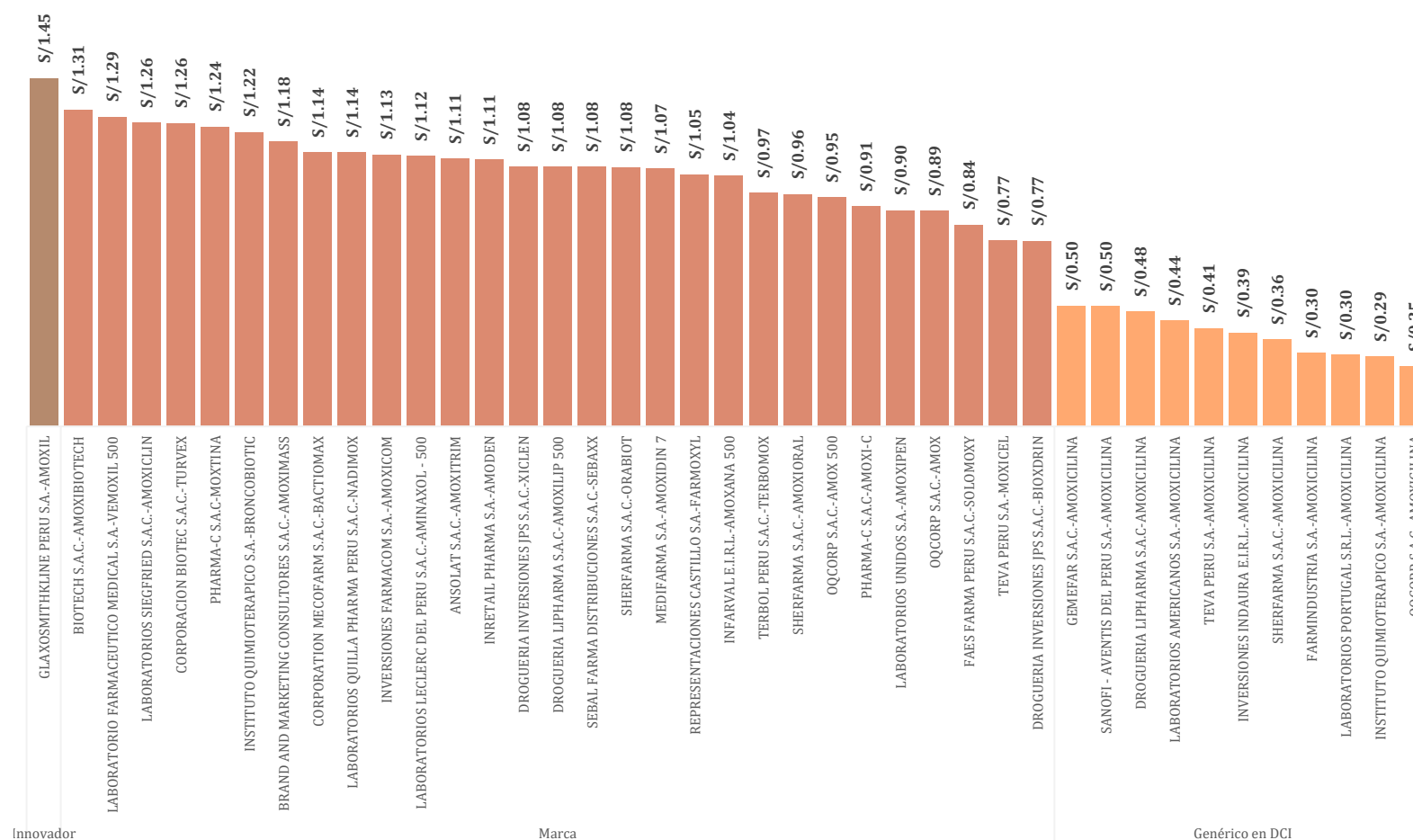
## Desviación porcentual del precio promedio departamental respecto a la mediana nacional

Departamento	Genérico en DCI	Marca	Innovador
Lima Metropolitana	-3.13 %	0.90 %	-3.01 %
Lima Región	3.13 %	2.70 %	-8.36 %
Callao	-3.13 %	1.80 %	-2.34 %
Amazonas	-3.13 %	-2.70 %	-9.70 %
Ancash	-3.13 %	-1.80 %	-6.35 %
Apurímac	15.63 %	0.90 %	7.69 %
Arequipa	-9.38 %	-6.31 %	-4.35 %
Ayacucho	9.38 %	0.90 %	12.37 %
Cajamarca	15.63 %	4.50 %	1.00 %
Cusco	12.50 %	-1.80 %	3.01 %
Huancavelica	28.13 %	2.70 %	3.01 %
Huánuco	18.75 %	-0.90 %	7.02 %
Ica	-3.13 %	0.90 %	2.34 %
Junín	15.63 %	0.00 %	2.34 %
La Libertad	-12.50 %	0.00 %	-9.70 %
Lambayeque	-12.50 %	-1.80 %	-1.67 %
Loreto	9.38 %	0.00 %	7.69 %
Madre de Dios	31.25 %	-0.90 %	9.70 %
Moquegua	-12.50 %	0.90 %	-9.03 %
Pasco	9.38 %	-0.90 %	3.68 %
Piura	-21.88 %	-6.31 %	-13.04 %
Puno	-12.50 %	0.00 %	10.37 %
San Martín	-6.25 %	-0.90 %	-1.00 %
Tacna	18.75 %	4.50 %	1.67 %
Tumbes	-21.88 %	-6.31 %	-9.03 %
Ucayali	21.88 %	-1.80 %	-5.02 %
<b>Mediana</b>	<b>0.32</b>	<b>1.11</b>	<b>1.50</b>



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

## Precios promedio reportados en farmacias y boticas, por titulares y nombre del producto para la amoxicilina 500 mg tableta



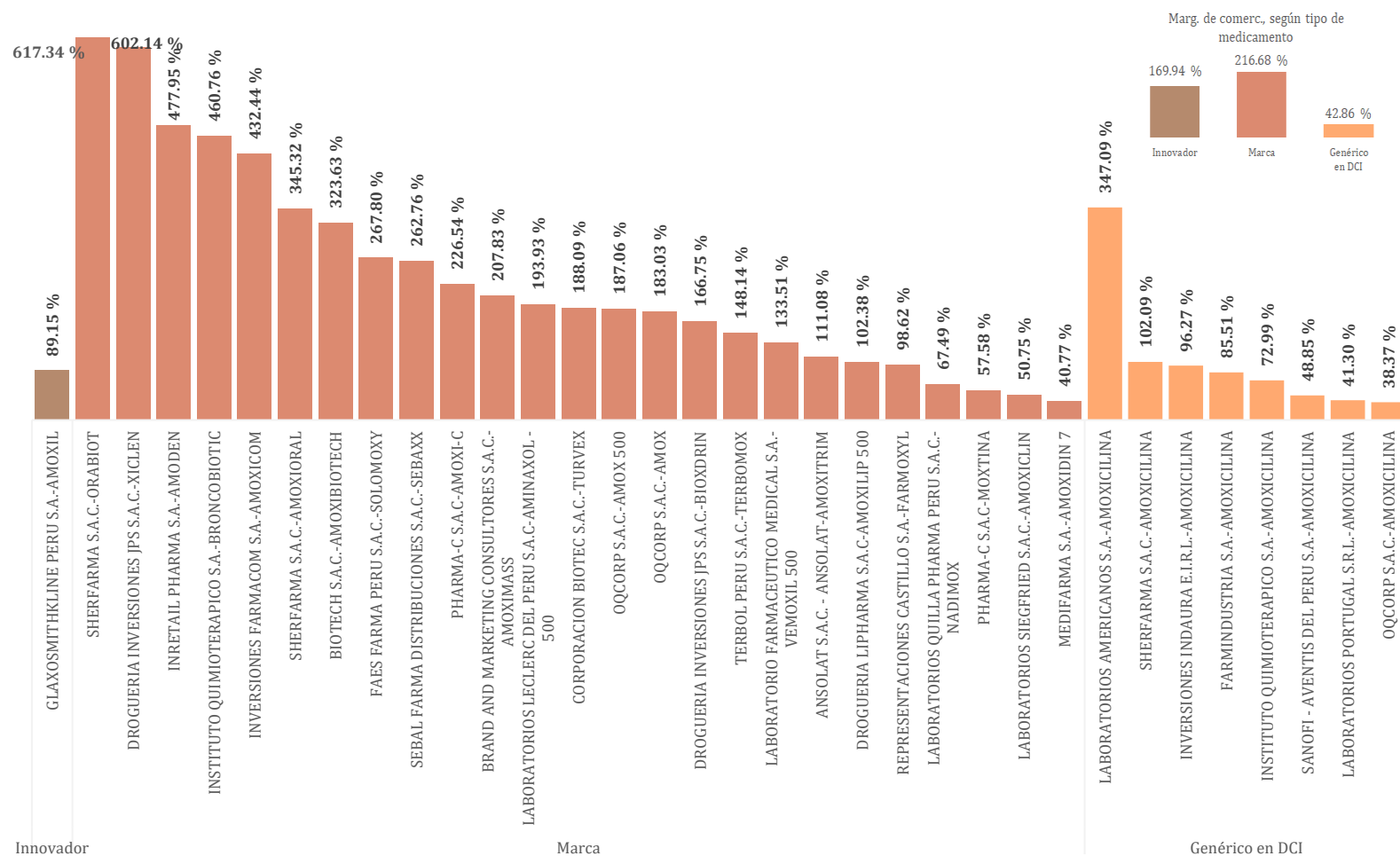
El innovador, con nombre Amoxil y titular Glaxo SmithKline Perú S.A., se ofertó al precio de S/1.45, mayor que los precios de medicamentos de marca y genérico en DCI.

Entre los medicamentos de marca, destaca el Amoxibiotech de Biotech S.A.C., que se ofertó con el mayor precio promedio (S/1.31), mientras que el Bioxdriin de Drog. Inversiones JPS S.A.C., se ofertó con el menor precio (S/0.77).

En genérico en DCI, destaca Gemefar S.A.C. con el mayor precio (S/0.50) y OQCORP con el menor precio (S/0.25).

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

## Margen de comercialización de la amoxicilina 500 mg tableta en farmacias y boticas respecto a las droguerías, según titulares y tipo de medicamento



Si bien es cierto algunos medicamentos de marca presentaron los mayores precios promedios, también sus márgenes de comercialización para las boticas y farmacias fueron superiores al 200 % en 11 medicamentos, entre ellos: Orabiot, Xiclen, Amoden etc., mientras Amoxidin 7 presentó el menor margen (40.77 %).

Entre los genéricos en DCI, destacó el medicamento del titular Laboratorios Americanos S.A. con el mayor margen (347.09 %), mientras que Laboratorios Oqcorp S.A.C. tuvo el menor margen (38.37 %).

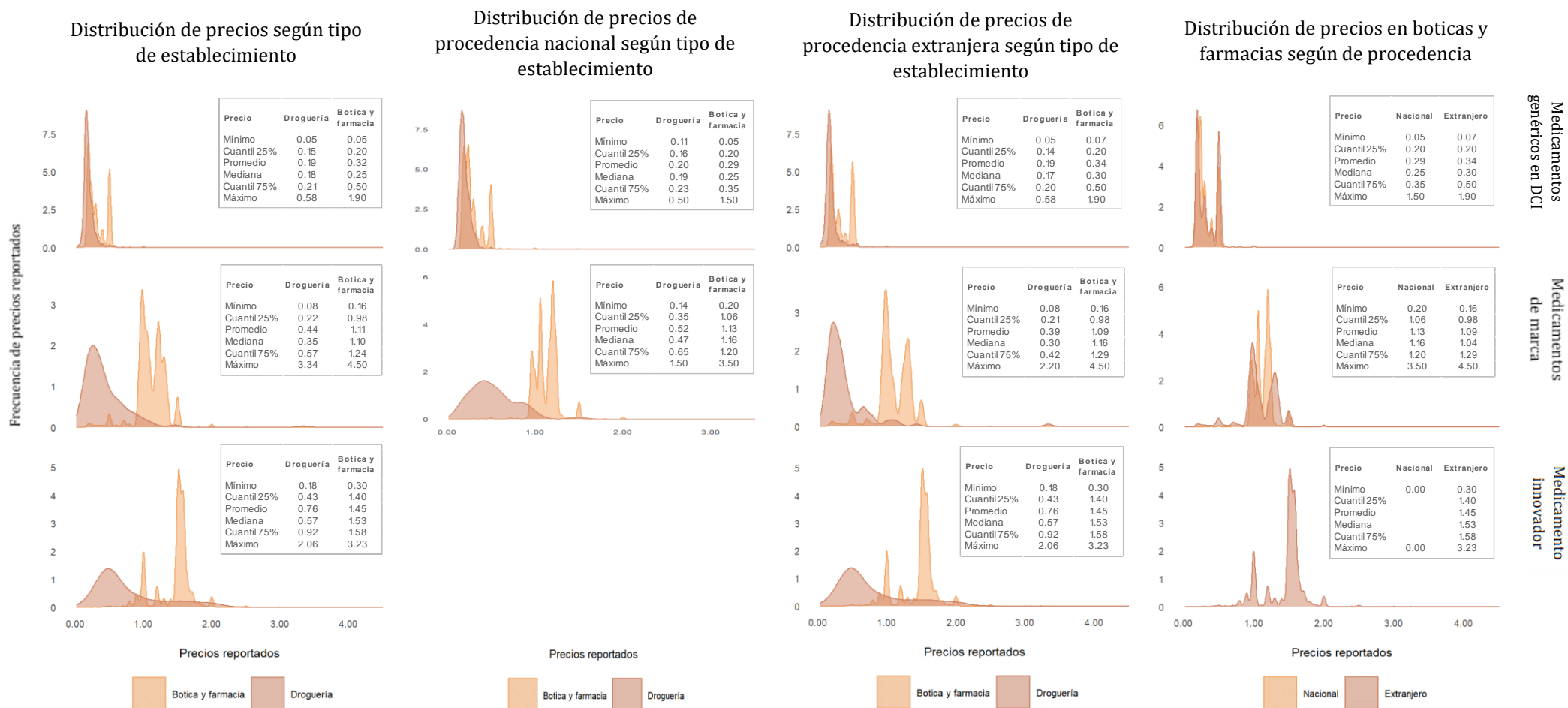
Nota: Se calculó el margen de comercialización en boticas y farmacias únicamente para aquellos medicamentos cuyos precios fueron reportados por droguerías y, a su vez, por boticas y farmacias.

Fuente: OPPF - periodo marzo 2022.

Elaboración: EEIAU/DFAU/DIGEMID.



## Distribución de precios de la amoxicilina 500 mg tableta, según tipo de medicamento, categoría de establecimiento y procedencia



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

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

De acuerdo a los gráficos anteriores, los precios de venta unitario de la amoxicilina 500 mg tableta 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 42.86 % (Ver gráfico pág. 7). Por el contrario, existe mayor variabilidad de precios para el medicamento de marca e innovador, manteniendo un margen de comercialización de aproximadamente 216.68 % y 169.94 % respectivamente.

Finalmente, el precio mediana de los medicamentos genericos en DCI de procedencia nacional fue menor en comparación con los de procedencia extranjera; por el contrario en los de marca el precio mediana fue mayor en los de procedencia nacional.

### Referencias y notas:

1. Consulta de Fichas Técnicas. Ministerio de Salud. Lima – Perú. – RS N° EE01778. [Disponible en: <https://www.digemid.minsa.gob.pe/FichasTecnicas/Principal/BuscarFichaTecnica.aspx>
2. Resolución Ministerial N° 1361-2018/MINSA. Disponible en: [https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/264297/Resoluci%C3%B3n\\_Ministerial\\_N\\_1361-2018-MINSA.pdf](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/264297/Resoluci%C3%B3n_Ministerial_N_1361-2018-MINSA.pdf)
3. Establecido mediante Decreto de Urgencia 007-2019 y Resolución Ministerial N° 1097-2019/MINSA.
4. 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.”
5. 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.
6. Medbelle (2021). 2019 Medicine Price Index. [fecha de acceso 24 de junio de 2021]. Disponible en: [en: https://www.medbelle.com/medicine-price-index/.](https://www.medbelle.com/medicine-price-index/)
7. 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.
- Jorge Alcantara Rosales.
- Nicole Machaca Pinedo.
- Rafael Mendoza Colán.

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