

BOLETÍN PRECIOS DE MEDICAMENTOS

AÑO 6, EDICIÓN 27

MARZO 2023 | 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

LEVOTIROXINA SÓDICA 100 UG 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 levotiroxina sódica 100 ug tableta en las farmacias y boticas del sector privado reportados durante el mes de diciembre de 2022.

Sobre la levotiroxina sódica

La levotiroxina sódica 100 ug tableta es una hormona tiroidea que se utiliza como terapia de reemplazo en el tratamiento del hipotiroidismo y para suprimir la secreción de la hormona estimulante de la tiroides (TSH) a fin de prevenir o revertir el agrandamiento de la glándula tiroides¹.

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



“El 38.71 % de boticas y farmacias privadas reportaron la disponibilidad de la levotiroxina sódica 100 ug tableta en diciembre del 2022”

Oferta disponible en las farmacias y boticas privadas

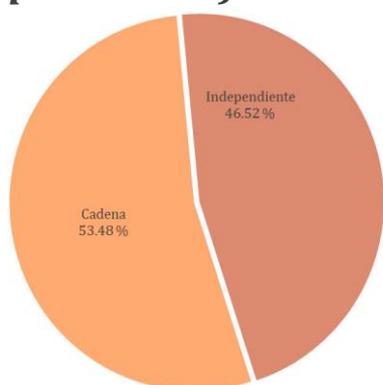
De las 13 699 boticas y farmacias que reportaron al OPPF en diciembre de 2022, el 38.71 % (5303) registraron la disponibilidad de la levotiroxina sódica 100 ug tableta.

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

Clasificación de establecimiento	Total de reportantes	Reportantes de la levotiroxina	% que oferta levotiroxina
	Cantidad	Cantidad	
Cadena	2,945	2,836	96.30 %
Independiente	10,754	2,467	22.94 %
Total	13,699	5,303	38.71 %

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

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



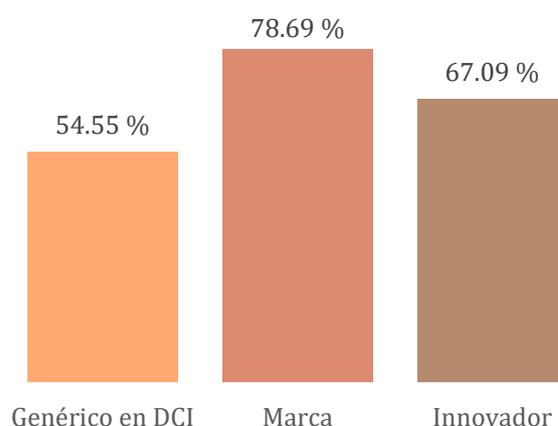
Fuente: OPPF – periodo diciembre 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Del total de farmacias y boticas que reportaron la disponibilidad de la levotiroxina sódica 100 ug tableta, el 46.52 % son independientes y el 53.48 % cadenas.

Distribución de la oferta, según tipo de medicamento⁴

A nivel nacional, del total de boticas y farmacias que registraron la disponibilidad de la levotiroxina 100 ug tableta, el 54.55 % (2893) reportó al menos un (01) medicamento con nombre genérico en denominación común internacional (DCI), el 78.69 % (4173) con nombre de marca y el 67.09 % (3558) con nombre del innovador.

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



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

Distribución de la oferta, según procedencia

El 5.26 % de lo reportado por las boticas y farmacias para la levotiroxina sódica 100 ug tableta, es de procedencia nacional y corresponde a un (1) registro sanitario (RS); así como, el 94.74 % procede del extranjero y corresponde a once (11) RS.

Según el tipo de medicamento, para el genérico en DCI, se identificó un (1) RS de procedencia nacional y dos (2) extranjeros. En el caso de los de marca e innovador, todos son de procedencia extranjera con ocho (8) RS y un (1) RS, respectivamente.

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

Tipo de medicamento	Registros Sanitarios / Reportes	Procedencia del medicamento		Total		
		Nacional	Extranjero			
Genérico en DCI	RS	1	33.33 %	2	66.67 %	3
	Reportes	810	27.96 %	2,087	72.04 %	2,897
Marca	RS	-	-	8	100.00 %	8
	Reportes	-	-	8,950	100.00 %	8,950
Innovador	RS	-	-	1	100.00 %	1
	Reportes	-	-	3,563	100.00 %	3,563
Total %	RS	8.33 %	91.67 %	100.00 %		
	Reportes	5.26 %	94.74 %	100.00 %		

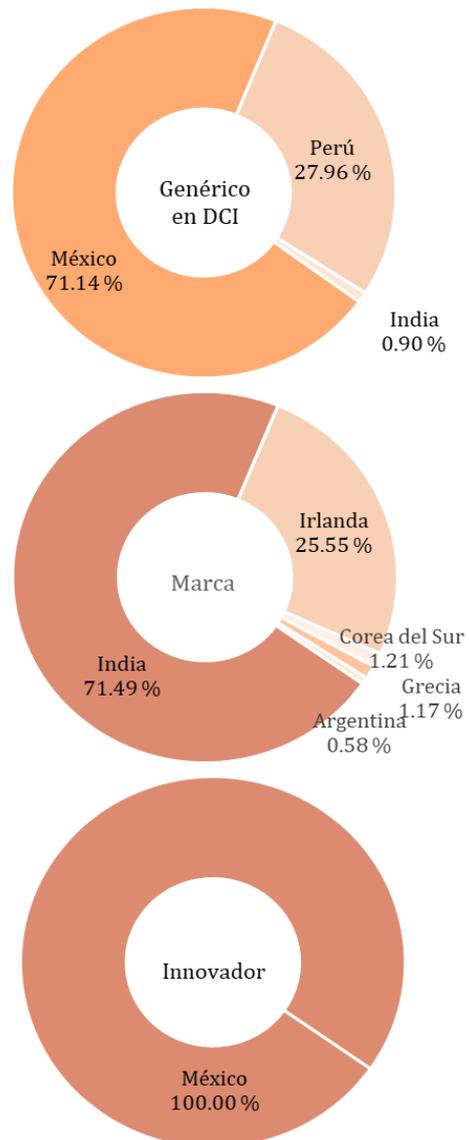
Fuente: OPPF – periodo diciembre 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Distribución de la oferta, según país de fabricación

Solo el 27.96 % de medicamentos ofertados con nombre genérico en DCI, son elaborados en el país, la mayor parte se fabrica en México y solo el 0.90 % en India.

En el caso de los de marca, la elaboración es extranjera, el 71.49 % proviene de la India, seguido de Irlanda, Grecia, Corea del Sur y Argentina. El 100 % del medicamento Innovador se elabora en México.

País de fabricación de donde procede la levotiroxina sódica 100 ug tableta reportada al OPPF

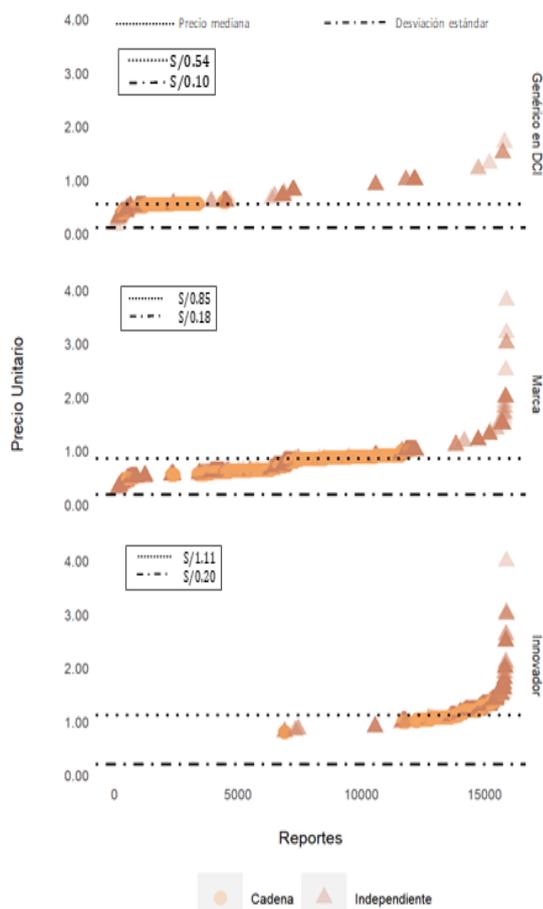


Fuente: OPPF – periodo diciembre 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

“El precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es, menor que el de marca y aproximadamente, 2 veces menos que el innovador”

Los precios mediana de la levotiroxina sódica 100 ug tableta varía según el tipo de medicamento. Se observa que el precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI es S/ 0.54, el cual es menor que el precio mediana del de marca S/ 0.85

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



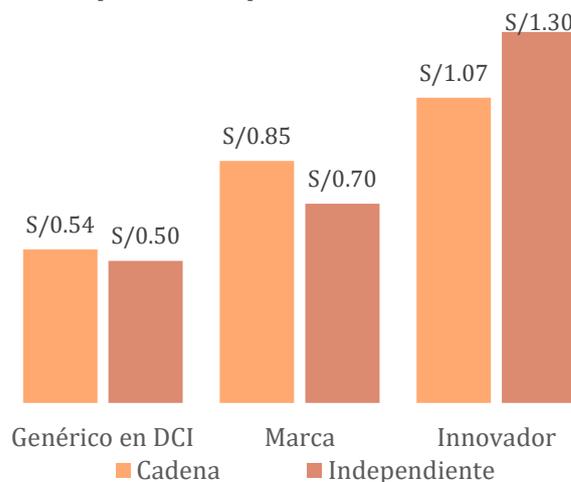
Fuente: OPPF – periodo diciembre 2022
Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID.

Precio de venta unitario al público en cadenas e independientes

En las cadenas se ofertó la levotiroxina sódica 100 ug tableta en genérico en DCI con un precio mediana de S/0.54, el de marca a S/0.85 y el innovador a S/ 1.07.

Por otro lado, en las boticas y farmacias independientes, el genérico en DCI se ofertó en un precio mediana de S/ 0.50, el de marca en S/ 0.70 y el innovador a S/1.30.

De lo anterior, se observa que el precio mediana en las cadenas, para el caso del medicamento genérico en DCI y marca fue de 8 % y 21.43 % más que en las independientes, respectivamente. El innovador fue -17.69 % menos que las independientes.



Fuente: OPPF – periodo diciembre 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 levotiroxina sódica 100 ug tableta en 26 departamentos, incluyendo Lima Metropolitana, Lima región y Callao.

En diez departamentos reportaron la levotiroxina 100 ug tableta como genérico en DCI, presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Madre de Dios con 10.91 %, y siete departamentos reportaron precios promedios por debajo de la mediana, destacando Piura con -5.45 %.

Respecto a los medicamentos de marca, doce departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Madre de Dios con 20.51 %; mientras que, diez departamentos reportaron por debajo de la mediana nacional, destacando el Callao, Cusco, Piura y Tumbes con -5.13 %, respectivamente.

Asimismo, para el medicamento innovador, 12 departamentos presentaron un precio promedio por encima de la mediana nacional, destacando Amazonas con 33.90 %, y otros 10 por debajo de la mediana nacional, destacando Arequipa con -6.78 %; con lo cual se observó que la desviación porcentual es mayor para los medicamentos innovadores, donde su desviación estándar fluctúa entre -6.78 % y 33.90 %, a diferencia de los de genéricos en DCI, que fluctúa entre -5.45 % y

10.91 %; mientras que, el de marca entre -5.13 % y 20.51 %.

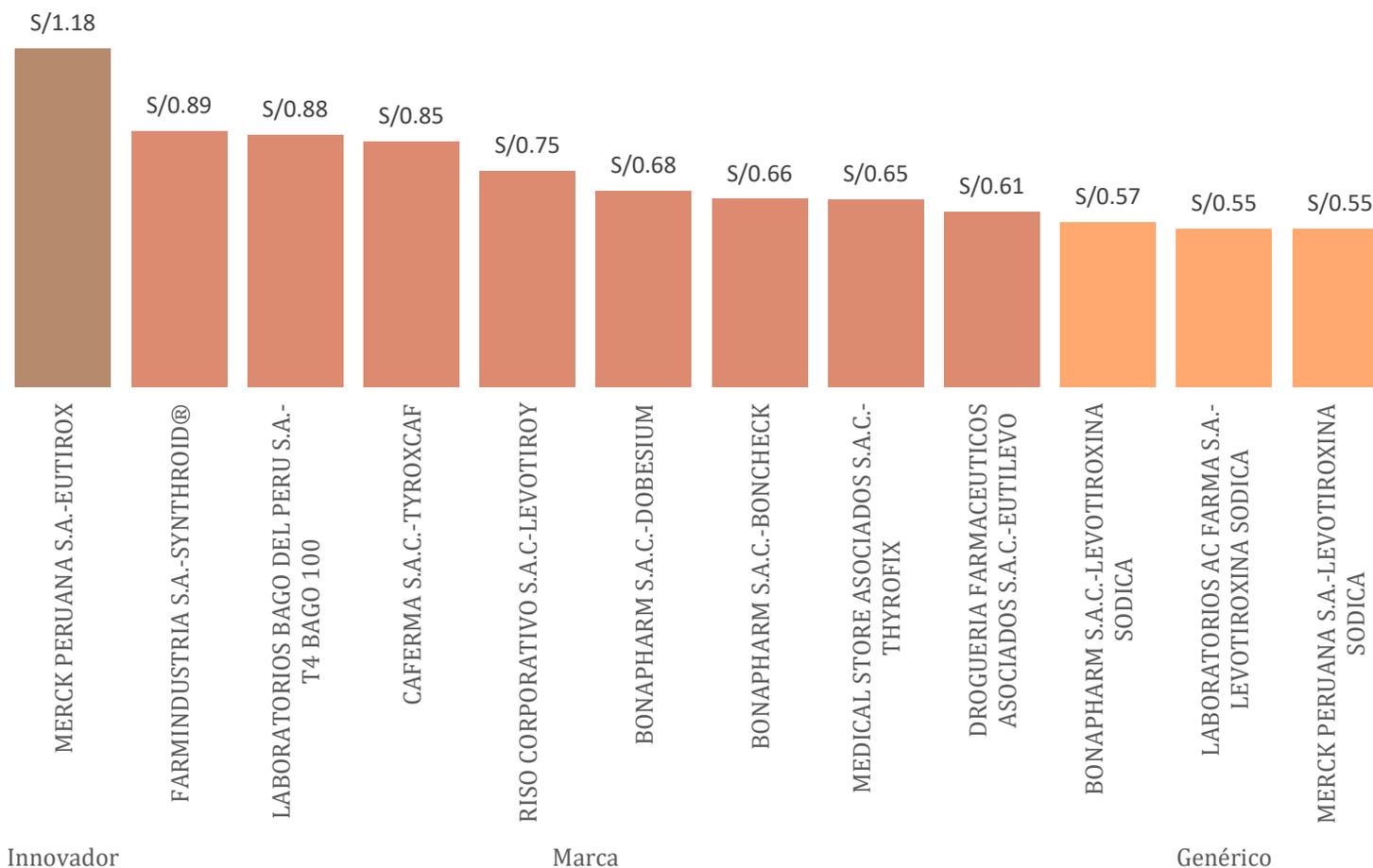
Desviación porcentual del precio promedio departamental respecto a la mediana nacional

Departamento	Genérico en DCI	Marca	Innovador
Lima Metropolitana	0.00 %	-2.56 %	-2.54 %
Lima Región	1.82 %	2.56 %	-0.85 %
Callao	0.00 %	-5.13 %	0.00 %
Amazonas	0.00 %	-2.56 %	33.90 %
Ancash	0.00 %	2.56 %	6.78 %
Apurímac	3.64 %	0.00 %	-2.54 %
Arequipa	0.00 %	-1.28 %	-6.78 %
Ayacucho	-1.82 %	-3.85 %	16.95 %
Cajamarca	9.09 %	1.28 %	13.56 %
Cusco	-3.64 %	-5.13 %	-2.54 %
Huancavelica	-1.82 %	8.97 %	-2.54 %
Huánuco	1.82 %	0.00 %	9.32 %
Ica	1.82 %	2.56 %	0.85 %
Junín	1.82 %	2.56 %	-4.24 %
La Libertad	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Lambayeque	0.00 %	0.00 %	1.69 %
Loreto	0.00 %	1.28 %	16.10 %
Madre de Dios	10.91 %	20.51 %	23.73 %
Moquegua	5.45 %	-1.28 %	0.00 %
Pasco	-1.82 %	2.56 %	-5.08 %
Piura	-5.45 %	-5.13 %	-3.39 %
Puno	-3.64 %	1.28 %	6.78 %
San Martín	5.45 %	-1.28 %	8.47 %
Tacna	3.64 %	8.97 %	-5.93 %
Tumbes	0.00 %	-5.13 %	0.00 %
Ucayali	-1.82 %	5.13 %	21.19 %
Mediana	0.55	0.78	1.18



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

Precios promedios reportados en farmacias y boticas, por titulares y nombre del producto para la levotiroxina sódica 100 ug tableta



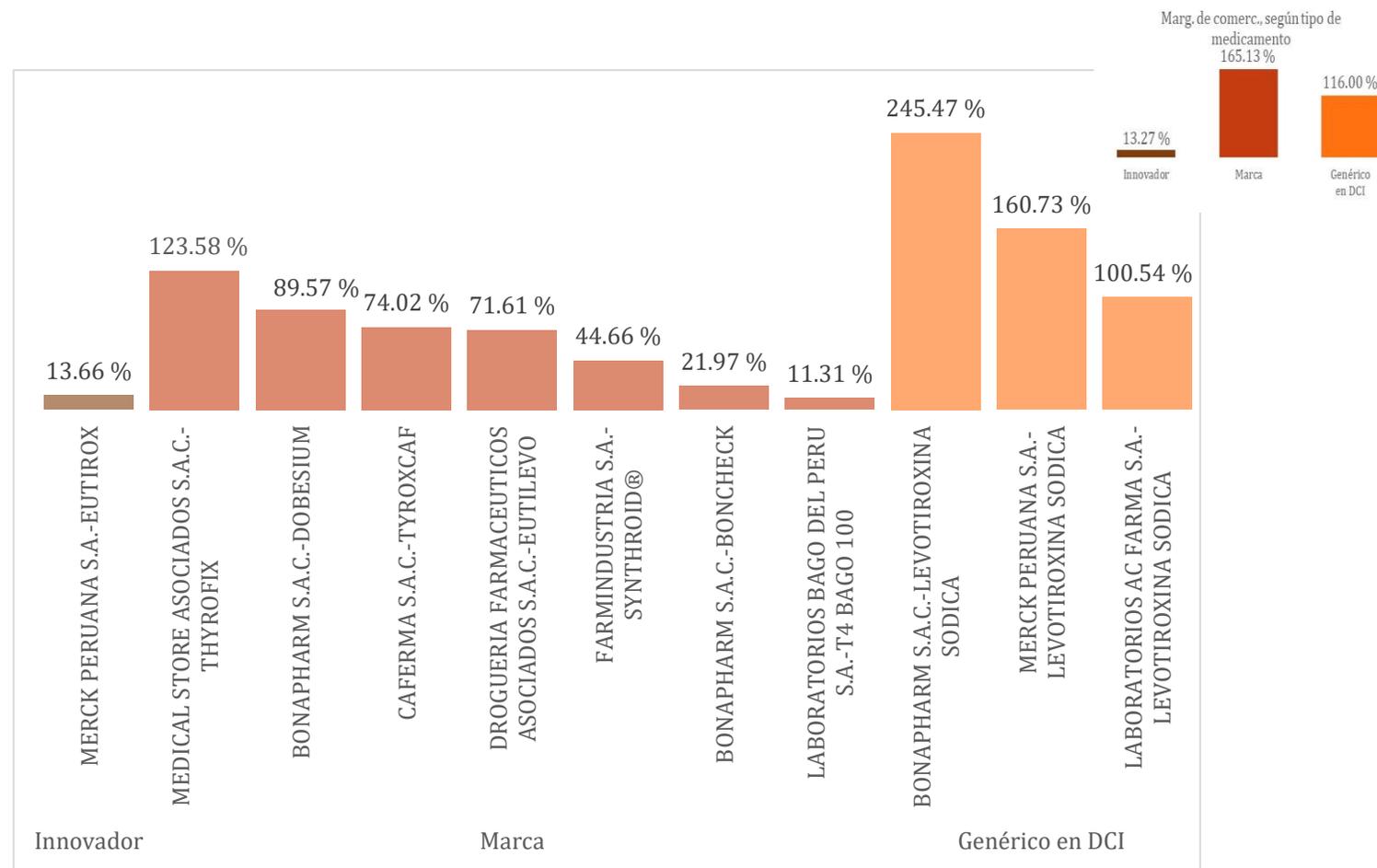
El medicamento innovador con nombre Eutirox y titular Merck Peruana S.A. se ofertó al mayor precio promedio (S/1.18).

Entre los medicamentos de marca, destaca el Synthroid de Farminindustria, que se ofertó con el mayor precio promedio (S/0.89); mientras que, con nombre genérico en DCI, la levotiroxina sódica de Merck Peruana se ofertó con el menor precio promedio (S/0.55).

Merck Peruana S.A. oferta la levotiroxina sodica 100 ug tableta, con nombre innovador Eutirox y como genérico DCI, con precios diferenciados.

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

Margen de comercialización de la levotiroxina sódica 100 ug 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 los de marca, fue menor que los ofertados con nombre genérico DCI.

El medicamento con nombre genérico DCI levotiroxina sodica de la droguería Bonapharm S.A.C., presentó el mayor margen de comercialización de todos los ofertados, (245.47 %), mientras que el T4 Bago 100 de Laboratorios Bagó del Perú S.A. el menor margen (11.31 %).

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 diciembre 2022

Elaboración: EEIAU/DFAU/ DIGEMID

Distribución de precios de la levotiroxina sódica 100 ug 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

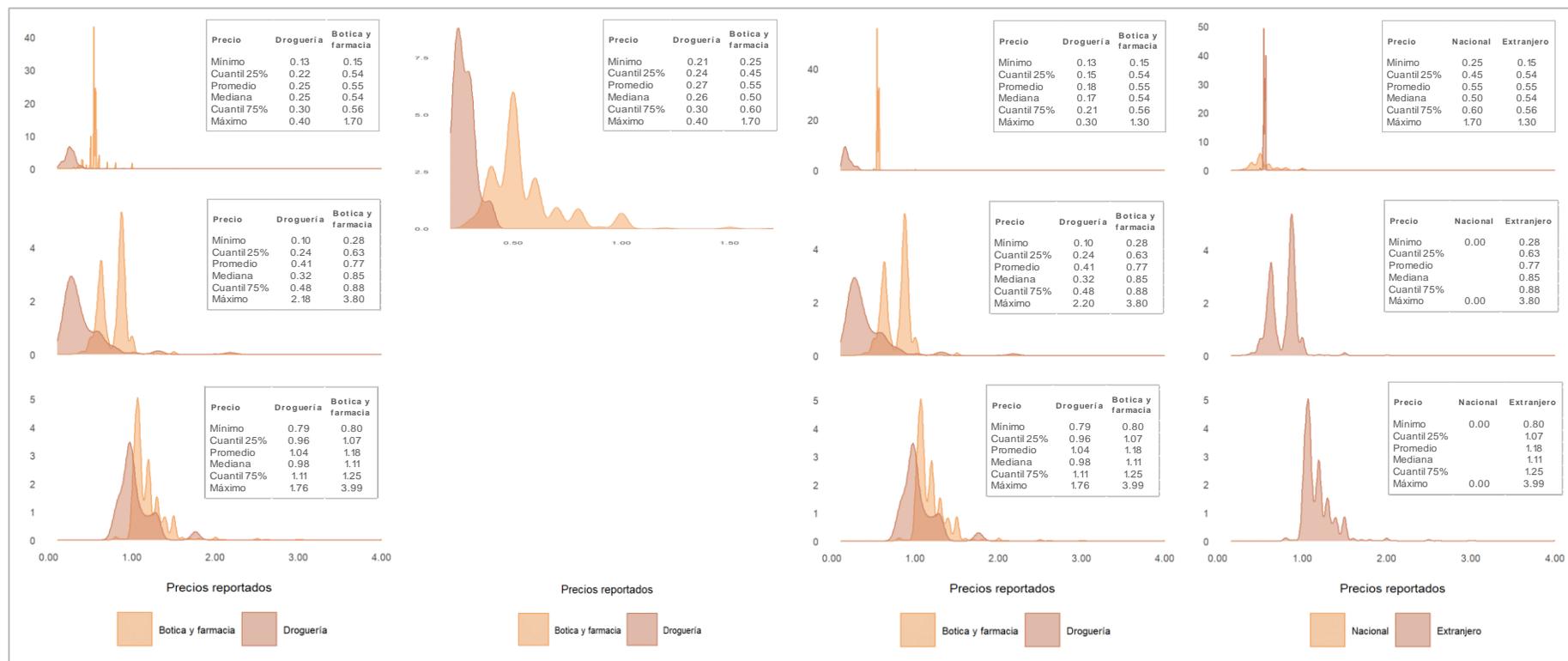
Distribución de precios en boticas y farmacias según procedencia

Frecuencia de precios reportados

Medicamentos genéricos en DCI

Medicamentos de marca

Medicamento innovador



Fuente: OPPF - periodo diciembre 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 116.00 % (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 165.13 %; respecto del genérico en DCI y del innovador que alcanzó el 13.27 %.

Finalmente, el precio mediana de los medicamentos genéricos en DCI de procedencia nacional, fue levemente menor en comparación con los de procedencia extranjera.

Referencias y notas:

1. Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID). Fichas técnicas de especialidades farmacéuticas. Levotiroxina de sodio tabletas. Disponible en: <https://www.digemid.minsa.gob.pe/FichasTecnicas/Principal/BuscarFichaTecnica.aspx>
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: $\frac{(\bar{x}_i - \text{Mediana de todos los promedios } i)}{\text{Mediana de todos los promedios } i}$, donde i es el departamento.

Editores:

- Aurora Medrano Osorio
- Jorge Alcantara Rosales
- 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