



INFORME MAYO 2021
OBSERVATORIO DE
MEDICAMENTOS
COMO BIEN SOCIAL



VARIACIÓN DEL PRECIO DE LOS MEDICAMENTOS A UN AÑO DEL INICIO DE LA PANDEMIA EN ARGENTINA

*IMPACTO EN EL ACCESO DE LXS
TRABAJADORXS DEL ESTADO DE LA
PROVINCIA DE BUENOS AIRES.*



ATE ARGENTINA – CTA AUTÓNOMA

*CATEGORÍA: ACCESO
Informe 1, MAYO de 2021.*



Asociación
Trabajadores
del Estado





EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

*Daniel Godoy, Director IDEPSALUD
ATE ARGENTINA. Coordinador IEF CTA
AUTÓNOMA*

*Patricia Rivadulla, Área de
Medicamentos IDEPSALUD*

*Gina Marín, Observatorio
Medicamentos Bien Social*

COLABORACIÓN

Martín Fontela, IDEP PBA (director)

Sergio Páez, IDEP PBA

Lisandro Fernández, IDEP PBA

Guillermina D'Anna, IDEP PBA

PRESENTACIÓN DEL OBSERVATORIO DE MEDICAMENTOS COMO BIEN SOCIAL

En todos los ámbitos donde se discute el derecho a la Salud, no sólo aquí en Argentina sino en la mayoría de los países, el acceso a medicamentos forma parte del núcleo de las principales preocupaciones.

En nuestro país, nombrar Medicamentos remite inevitablemente a situaciones trascendentales de nuestra historia contemporánea. Perón y Carrillo con la Empresa de Medicamentos del Estado Argentino (EMESTA) por el lado de la producción estatal, y más recientemente Illia y Oñativia por el lado del control de precios y publicidad, fueron quizá los puntos excluyentes de decisiones de política pública para resolver las polémicas que plantea el medicamento y su acceso por parte de las mayorías populares.

Esta tensión entre una actividad productiva privada (afectado por patentes, royalties, costos productivos y de fuerza laboral, insumos y materias primas) que factura anualmente más de 6 mil millones de dólares y genera unos 163 mil puestos de trabajo⁽¹⁾ -contando directos e indirectos- por un lado, y el acceso al medicamento entendido como bien esencial para garantizar un derecho humano como es la salud, no parece tener sosiego a lo largo de la historia reciente, y en toda vez nos remite a la dicotomía

más estructurante respecto de si la salud es un bien público o un bien de mercado⁽²⁾.

Aproximadamente el 6,3% del gasto mensual de los hogares corresponde a salud, siendo los medicamentos el ítem que representa el mayor desembolso (29%) por parte de las familias, según un informe de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Esta erogación, es llamada pago directo de bolsillo, y corresponde a los pagos directos provenientes de las personas en el momento que utilizan alguna prestación de salud; cuando este traspasa cierto umbral (30% o 40%) respecto de la capacidad de pago del hogar, se produce el “Gasto Catastrófico en Salud”. El segundo desembolso corresponde a la consulta médica, seguida por la dental⁽³⁾.

La economía de la Salud y la economía de los medicamentos, han pasado a ser variables que se interrelacionan entre sí, y con las economías familiares. Muchas veces se genera un fenómeno de “manta corta”, que deriva en tener que optar entre comprar un medicamento o pagar un estudio o cualquier otro gasto necesario en las familias.

En los hogares con menores recursos, esta carga se torna crítica, y muchas veces define la posibilidad de acceso a bienes/servicios por parte de las

personas, y genera un escalonamiento y segmentación según el poder adquisitivo individual o familiar: esto es, el acceso según cuánto dinero se tenga y en qué momento.

El mercado de los medicamentos se instituyó en la Argentina, al compás de la medicalización de la práctica asistencial, la liberalización de una maquinaria publicitaria de la industria que influye sobre las conductas de consumo de las personas, la desregulación en la formación y evolución de precios, y la ausencia

del Estado en la Producción de soberanía técnica científica en el área, componiendo un escenario de profunda irracionalidad sanitaria y de utilización de recursos.

Es de vital importancia para las Organizaciones Populares, generar dispositivos que problematicen el amplio y complejo tema de los Medicamentos, como parte de la construcción de nuevos paradigmas al interior del Campo de la Salud, que prioricen el derecho por sobre la especulación.

¿POR QUÉ Y PARA QUÉ UN OBSERVATORIO DE MEDICAMENTOS?

Se pretende constituir un proceso continuo y permanente de seguimiento y análisis del Campo y el Mercado de los Medicamentos en la Argentina.

Para ello, se irán construyendo categorías de análisis para profundizar en procesos o ámbitos específicos, por ejemplo:

- *Seguimiento de precio de medicamentos (PVP) de mayor prescripción y consumo.*
- *Seguimiento de precio de medicamentos (PVP) de mayor prescripción y consumo utilizado en patologías prevalentes y crónicas.*
- *Cadenas de valor de los medicamentos y estrategia de formación de precios*
- *Análisis de la construcción de patrones de consumo masivo de medicamentos por parte de la industria.*
- *Pago directo de bolsillo requerido para la adquisición de distintos fármacos. Impacto en el consumo familiar.*
- *Universo de medicamentos de alto precio.*
- *Uso de medicamentos en la pandemia por COVID-19*
- *Variación de precios y cambio en su consumo.*



INFORME MAYO 2021

OBSERVATORIO DE
MEDICAMENTOS
COMO BIEN SOCIAL

INFORME 1

VARIACIÓN DEL PRECIO DE LOS MEDICAMENTOS A UN AÑO DEL INICIO DE LA PANDEMIA EN ARGENTINA. IMPACTO EN EL ACCESO DE LXS TRABAJADORXS DEL ESTADO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

RESUMEN

La **pandemia por Coronavirus SARS-CoV-2** y la enfermedad **COVID-19**, ha generado un escenario de criticidad sobre el planeta y las personas.

Los paradigmas civilizatorios, los liderazgos geopolíticos, las soberanías/dependencias nacionales, la productividad, los flujos de circulación humana, los comportamientos sociales y otras categorías, están involucradas en este panorama que posee todavía de final abierto.

La salud de las personas y las estrategias de cuidado, han sido sin ninguna duda, un aspecto sobresaliente de las formulaciones de las decisiones públicas.

El capitalismo global y la especulación una vez más han respondido con más mezquindad, aprovechando la

oportunidad de la crisis.

El comportamiento de la industria y comercialización de los medicamentos ha estado en el centro de la atención, fundamentalmente en lo que hace a la producción y acceso a las vacunas específicas, y todo el arsenal terapéutico vinculado a la atención del SARS-COV-2.

La evolución de precios, no sólo los utilizados específicamente para el tratamiento de la enfermedad y sus consecuencias, sino también los de uso frecuente, constituyen una referencia importante para evaluar el comportamiento del mercado en esta fase, y cómo impacta en el acceso a los mismo por parte de los ciudadanxs.

En este primer Informe del Observatorio de Medicamentos como Bien Social de la Asociación Trabajadorxs del Estado de la República Argentina y la CTA Autónoma, hemos querido caracterizar el comportamiento de precios de

Medicamentos de alta prescripción y consumo durante el primer año de iniciada la pandemia en nuestro país, y su relación con distintas variables que componen la capacidad adquisitiva de las personas, como el costo de vida.

Asimismo, y para analizar ese impacto en el universo de la Seguridad Social a través de una Obra Social representativa, decidimos hacer un recorte sobre la población de Trabajadorxs del Estado de la PBA y vincularlo con la evolución y magnitud del pago directo de bolsillo que deben pagar lxs afiliadxs, en función del grado y modalidad de cobertura de la Obra Social IOMA.

El análisis realizado en el presente estudio, demuestra que el incremento del precio de venta al público (PVP) de los medicamentos de mayor dispensa y de aquellos más usados en el tratamiento de Patologías crónicas y prevalentes en la Argentina (Período Marzo 2020/marzo 2021), fue superior a la evolución del Costo de Vida medida por inflación (IPC) según INDEC.

Estos 2 grupos de medicamentos constituyen un universo de alto

expendio y rotación en las farmacias, por lo que son sumamente representativos del consumo de la población promedio.

En el mismo lapso, y para el caso de lxs trabajadorxs del Estado de la PBA y la cobertura de IOMA con modalidad "Monto fijo", se verificaron diferencias considerables en las mismas categorías en el pago directo de bolsillo que deben desembolsar lxs afiliadxs.

La brecha que genera la reducción en la capacidad de pago de las personas, afecta la adquisición de estos fármacos esenciales y de uso frecuente, pudiendo verse condicionada la adherencia y el acceso a los tratamientos necesarios para evitar las complicaciones asociadas a estas enfermedades.

La actual gestión de gobierno de la PBA, ha decidido actualizar en Marzo 2021 los montos de cobertura (no se hacía desde el año 2019) y anunciado un mecanismo de actualización, lo que ofrece un impacto positivo sobre este gasto de bolsillo y, por lo tanto, en el acceso de lxs afiliadxs a los medicamentos.

MARCO DE OBSERVACIÓN DEL TRABAJO

PANDEMIA, INFLACIÓN, PRECIO DE LOS MEDICAMENTOS Y COBERTURA EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

El año 2020 será un periodo difícil de olvidar para la humanidad. La pandemia y las medidas de aislamiento social que los gobiernos se han visto obligados a tomar, han impactado de manera particular en aquellos hogares socialmente más vulnerados, donde se encuentran los de lxs trabajadorxs de

todo el mundo.

Argentina no ha sido la excepción a esta situación, y lxs ciudadanxs, de una u otra manera, se han visto afectadxs desde lo particular y lo colectivo ⁽⁴⁾.

Si bien todxs, en diferentes magnitudes



hemos sufrido las consecuencias del SARS-CoV-2, la población que padece enfermedades crónicas como diabetes, cardiopatías, hipertensión arterial, enfermedades respiratorias, o inmunodeficiencias, se han expuesto a un mayor riesgo durante la pandemia; ya sea por tener una peor evolución en caso de verse afectados por el virus, como así también por tener que enfrentar las dificultades de mantener la continuidad de sus tratamientos y evitar así las complicaciones ominosas derivadas de estas patologías ⁽⁵⁾.

En este sentido, cobra relevancia el papel que tienen los medicamentos en el cuidado de la salud de la población ⁽⁶⁾. Por esta razón, se debe garantizar el acceso a estos bienes esenciales en forma segura, para todos los sectores de la Comunidad.

En consecuencia, el presente trabajo pretende aportar información al respecto, y que colabore en la futura toma de decisiones.

Decidimos incluir en el presente análisis al Instituto de Obra Médico Asistencial IOMA. Es la Obra Social de lxs Trabajadorxs del Estado de la Provincia de Buenos Aires (PBA) y una de las principales Organizaciones de cobertura Social de Argentina (la segunda más grande después del INSSJP): en ella tributamos y financiamos íntegramente por salario indirecto, cerca de 3 millones de trabajadorxs, componiendo un presupuesto anual casi equivalente al del propio Ministerio de Salud provincial (107 mil millones de pesos al año).




Desde hace muchos años IOMA cubre un monto fijo para cada genérico y cuenta con su propio vademécum llamado FTP ⁽⁷⁾. Cabe aclarar que algunas hay excepciones a este modo de cobertura, como es el Plan Meppes, un programa para pacientes con patologías especiales con cobertura 100%, (oncología, HIV, esclerosis múltiple, osteoporosis, afecciones psiquiátricas, diabetes, etc).

A este respecto, son muy significativos los aportes que brinda este trabajo en tanto evolución de los PVP de los medicamentos, los indicadores de inflación general y la capacidad adquisitiva de lxs trabajadorxs del Estado de la Provincia de Buenos Aires en relación al acceso y cuidado de la salud

Recordamos que desde nuestra pertenencia gremial a la representación mayoritaria de lxs estatales bonaerenses, reivindicamos desde hace mucho tiempo la necesidad de democratizar el gobierno y la gestión del Instituto, para generar el traspaso a sus legítimos dueños, lxs trabajadorxs del Estado de la PBA.



OBJETIVOS DEL INFORME

-  Comparar la evolución de los precios de los medicamentos de uso prevalente en la Argentina en el marco de la Pandemia, desde su inicio en marzo del 2020 hasta principios de Marzo 2021.
-  Compararlo con la evolución del costo de vida medida por IPC en el mismo plazo.
-  Analizar la evolución en el acceso a los medicamentos de lxs trabajadorxs públicos de la PBA.

METODOLOGÍA

TIPO DE ESTUDIO

Se trata de un estudio descriptivo, retrospectivo con etapa analítica; con utilización de caso testigo.

UNIVERSO DE ESTUDIO

Medicamentos dispensados en Argentina, cobertura de IOMA, inflación y salarios de lxs trabajadorxs.

MUESTRA

Se obtuvo una muestra por conveniencia de los 15 principales medicamentos dispensados desde las farmacias argentinas considerando las marcas más vendidas para cada principio activo, discriminando luego aquellos utilizados en patologías crónicas y prevalentes. Asimismo se tomaron los salarios de lxs trabajadorxs del Estado de la Provincia de Buenos Aires.

PERÍODO DE ESTUDIO

Se consideró para la investigación el período 01/03/2020 al 01/03/2021.

VARIABLES:



Principio activo, precio de venta al público de los medicamentos, monto de cobertura de IOMA, inflación y salarios promedio de lxs trabajadorxs del Estado de la Provincia de Buenos Aires.

FUENTE DE INFORMACIÓN

Se obtuvieron los medicamentos más dispensados durante el año 2020 a partir de los datos de la Confederación Farmacéutica Argentina y del Centro de Profesionales Farmacéuticos Argentinos^(8,9). Los fármacos para patologías crónicas prevalentes más dispensados se obtuvieron por medio de datos otorgados por diferentes bocas de expendio de la ciudad de La Plata. Los precios de venta al público (PVP) y la cobertura de IOMA fueron extraídos de la base de datos Web “Kairos Argentina”⁽¹⁰⁾. Los cambios en el valor de los salarios de lxs trabajadorxs del Estado durante el período Diciembre 2019 – Diciembre 2020 fueron brindados por el Instituto de Estudios sobre Estado y Participación (IDEP) de ATE PBA. Asimismo, la inflación del período fue calculada en base a los datos de IPC presentados mensualmente por INDEC.

CASO TESTIGO

A efectos de dimensionar el impacto de la relación entre precio de los medicamentos y el salario, se tomó un caso testigo ficticio de una familia cuyos miembros poseen algunas patologías prevalentes de Argentina, como Hipertensión, Hipercolesterolemia, Diabetes e Hipotiroidismo, considerando para cada fármaco la dosis diaria definida (DDD) establecidas por OMS y las dosis mensuales reales requeridas en dichas terapéuticas.

EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS Y MARCAS DE MAYOR DISPENSA

Los principales principios activos que reportaron una mayor dispensa en Argentina, durante el período de estudio fueron:

Levotiroxina, ibuprofeno, enalapril, paracetamol, paracetamol + diclofenac, clonazepam, alprazolam, bisoprolol, losartán y amoxicilina ^(8,9).

Con respecto a **la evolución del precio de estos medicamentos más dispensados, se halló un incremento global del 60% para el período Marzo 2020 a Marzo 2021**. Sin embargo, en algunos medicamentos considerados esenciales y que son de consumo regular para la terapéutica de algunas patologías prevalentes, como es el

caso de la levotiroxina para tratar el hipotiroidismo, el aumento fue de 82% (Tabla 1).

Este incremento registrado, tuvo su

fase de mayor aceleración durante el segundo semestre (Jun- Dic) del año 2020; existió una suba tres veces mayor al primer semestre del mismo año.

TABLA 1.
VARIACIÓN DEL PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO DE LOS MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS.

Período 03/2020 a 03/2021

PRINCIPIO ACTIVO	LABORATORIO	PRESENTACIÓN	\$ PRECIO								
			MAR 2020	JUN 2020	VAR % MAR - JUN	SEP 2020	VAR % MAR - SEP	DIC 2020	VAR % MAR - DIC	MAR 2021	VAR % MAR - MAR
Alprazolam	Gador	1mg x30	\$314,27	\$326,83	% 4	\$411,40	% 31	\$493,21	% 57	\$559,93	% 78
Amoxicilina	Roemmers	500mg x21	\$245,31	\$255,12	% 4	\$289,98	% 18	\$336,14	% 37	\$353,15	% 44
Bisoprolol	Roemmers	10mg x30	\$748,5	\$778,44	% 4	\$863,42	% 15	\$991,22	% 32	\$1083,05	% 45
Clonazepam	Baliarda	1mg x60	\$577,73	\$600,83	% 4	\$669,62	% 16	\$772,61	% 34	\$869,5	% 51
Enalapril	Roemmers	10mg x60	\$671,94	\$698,82	% 4	\$786,05	% 17	\$937,71	% 40	\$1044,66	% 55
Ibuprofeno	Bayer	600mg x10	\$201,02	\$209	% 4	\$235	% 17	\$283	% 41	\$324	% 61
Ibuprofeno	Bayer	600mg x20	\$359,87	\$393	% 9	\$435	% 21	\$524	% 46	\$599	% 66
Ibuprofeno	Bayer	400mg x20	\$157,50	\$168,5	% 7	\$199	% 26	\$228	% 45	\$261	% 66
Ibuprofeno	Pfizer	600mg x10	\$181,99	\$191,09	% 5	\$221,37	% 22	\$256,48	% 41	\$282,98	% 55
Levotiroxina	Montpellier	100mcg x50	\$551,0	\$587,9	% 7	\$677,78	% 23	\$866,6	% 57	\$1005,56	% 82
Levotiroxina	Glaxo	100mcg x50	\$577,48	\$612,85	% 6	\$719,22	% 25	\$868,8	% 50	\$1026,03	% 78
Losartan	Roemmers	50mg x30	\$897,04	\$932,92	% 4	\$1034,75	% 15	\$1182,15	% 32	\$1541,35	% 72
Paracetamol	Genomma	500mg x30	\$197,7	\$203,7	% 3	\$242,90	% 23	\$262,73	% 33	\$286,9	% 45
Paracetamol	Genomma	1g x50	\$373	\$387,92	% 4	\$444,79	% 19	\$525,34	% 41	\$573,68	% 54
Paracetamol + Diclofenac	Genomma	300+25 x8	\$95,68	\$98	% 2	\$112,48	% 18	\$126,52	% 32	\$138,16	% 44
					% 5		% 20		% 41		% 60

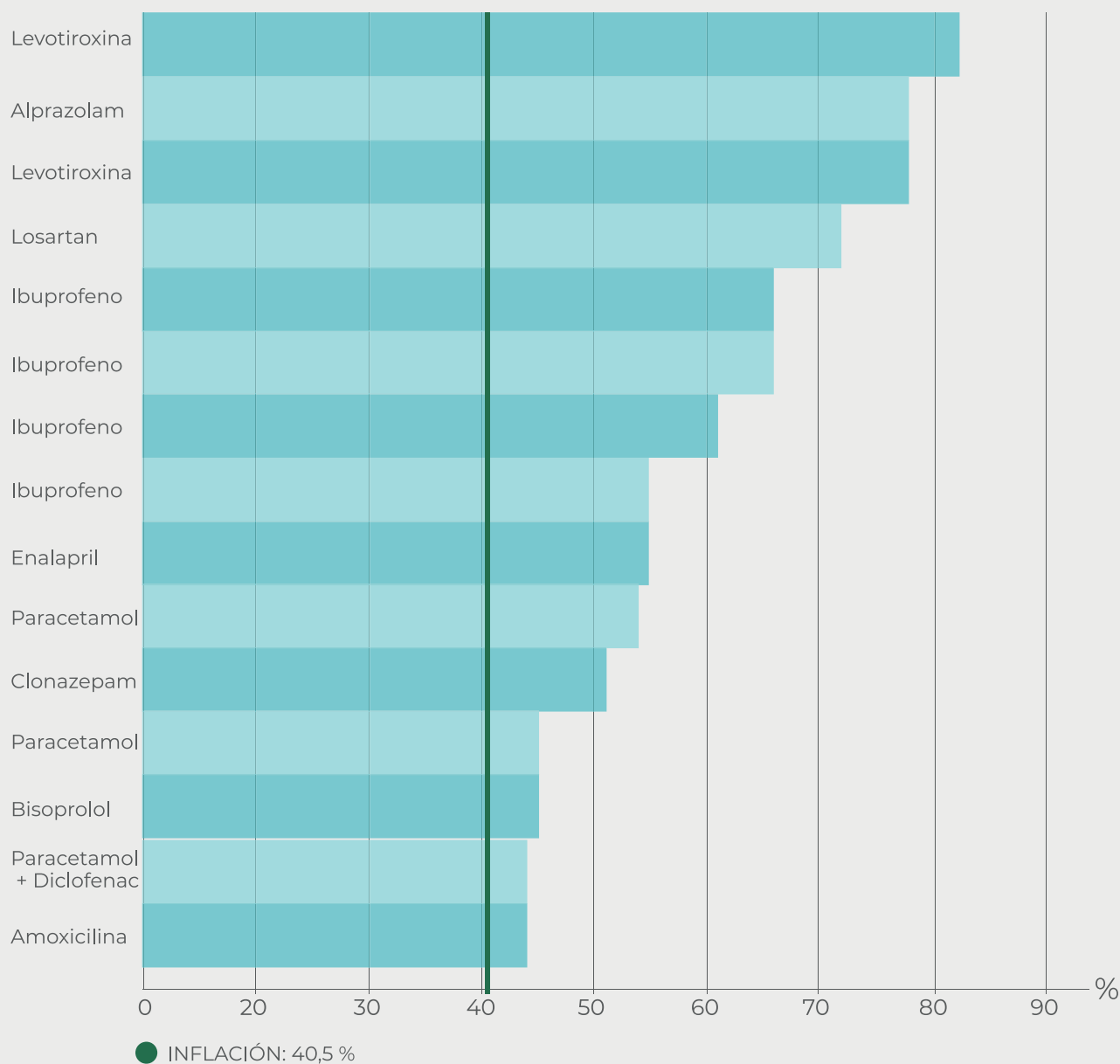
FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina, COFA y CEPROFAR.

Todos los precios de los fármacos incluidos en la lista de más dispensados superaron la variación del nivel general de precios (IPC) del período, que fue de un 40,5% según datos del INDEC (Figura 1).

FIGURA 1.

VARIACIÓN DEL PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO DE LOS MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS EN COMPARACIÓN CON INFLACIÓN.

Período 03/2020 a 03/2021



FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina, COFA y CEPROFAR.

Con respecto al Pago directo de bolsillo de lxs afiladxs de IOMA, **la evolución registrada durante la pandemia pone de manifiesto la asimetría entre la evolución de los precios y la actualización de los montos de cobertura en el lapso analizado.**

Veamos un ejemplo. Tomemos el caso a la levotiroxina (Montpellier 100 mcg x 50);

en Marzo 2020 el precio del medicamento era de \$551 y la Obra Social cubría un monto fijo de \$309,44, por lo que el pago directo de bolsillo para un trabajador era de \$241,56. En Diciembre 2020, el precio del mismo producto llega a \$866,60 con igual monto de cobertura, lo que requiere un pago directo del/la afiliado/a de \$557,16. Es decir, un incremento del pago directo por diferencia de cobertura, de un 131%.

Tomando todo este grupo de medicamentos más dispensados y según lo descrito, notamos que mientras el aumento promedio en el precio en el período Mar-2020 a Mar-2021 fue de 60%, el **aumento en el pago directo de los afiliados** de la Obra Social IOMA, fue de **118%** (Tabla 2).

TABLA 2.
VARIACIÓN DEL PAGO DIRECTO DE BOLSILLO DEL AFILIADO A IOMA RESPECTO A LOS MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS POR MARCA (ANTES DE LA ACTUALIZACIÓN).

Período 03/2020 a 03/2021

PRINCIPIO ACTIVO	LABORATORIO	PRESENTACIÓN	\$ PAGO DIRECTO DE BOLSILLO								
			MAR 2020	JUN 2020	VAR % MAR - JUN	SEP 2020	VAR % MAR - SEP	DIC 2020	VAR % MAR - DIC	MAR 2021	VAR % MAR - MAR
Alprazolam	Gador	1mg x30	\$156,54	\$169,10	% 8	\$253,67	% 62	\$335,48	% 114	\$402,2	% 157
Amoxicilina	Roemmers	500mg x21	\$164,92	\$174,73	% 6	\$209,59	% 27	\$255,75	% 55	\$272,76	% 65
Bisoprolol	Roemmers	10mg x30	\$286,47	\$316,41	% 10	\$401,39	% 40	\$519,19	% 85	\$621,02	% 117
Clonazepam	Baliarda	1mg x60	\$278,78	\$301,88	% 8	\$370,67	% 33	\$473,66	% 70	\$570,55	% 105
Enalapril	Roemmers	10mg x60	\$297,29	\$324,17	% 9	\$411,4	% 38	\$563,06	% 89	\$670,01	% 125
Ibuprofeno	Bayer	600mg x10	\$140,85	\$148,83	% 6	\$174,83	% 24	\$222,83	% 58	\$263,83	% 87
Ibuprofeno	Bayer	600mg x20	\$246,23	\$279,36	% 13	\$321,36	% 31	\$410,36	% 67	\$485,36	% 97
Ibuprofeno	Bayer	400mg x20	\$106,21	\$117,21	% 10	\$147,71	% 39	\$176,71	% 66	\$209,71	% 97
Ibuprofeno	Pfizer	600mg x10	\$121,56	\$130,92	% 7	\$161,2	% 32	\$196,31	% 61	\$222,81	% 83
Levotiroxina	Montpellier	100mcg x50	\$241,56	\$278,46	% 15	\$368,34	% 52	\$557,16	% 131	\$696,12	% 188
Levotiroxina	Glaxo	100mcg x50	\$268,04	\$303,41	% 13	\$409,78	% 53	\$559,36	% 109	\$716,59	% 167
Losartan	Roemmers	50mg x30	\$394,08	\$429,96	% 9	\$531,79	% 35	\$679,19	% 72	\$1038,39	% 163
Paracetamol	Genomma	1g x50	\$262,17	\$277,09	% 6	\$333,96	% 27	\$414,51	% 58	\$462,85	% 77
					% 9		% 38		% 80		% 118

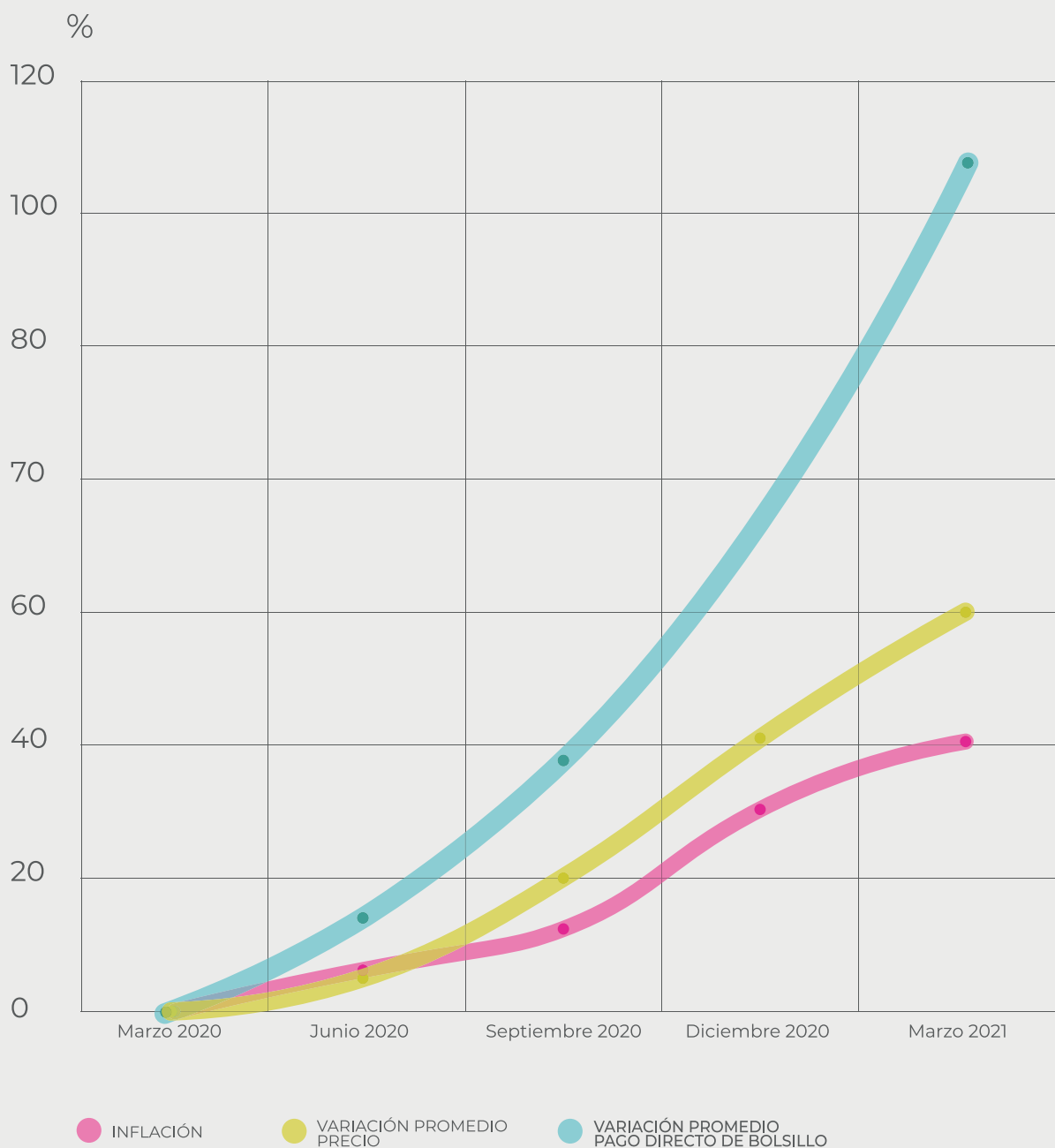
FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina, COFA y CEPROFAR. Aclaración: Paracetamol 500 mg x 30 y Paracetamol + Diclofenac 300 + 25 x 8 no se toman por no poseer cobertura de IOMA

Si se tienen en cuenta todas las variables mencionadas anteriormente (Variación promedio de precios de medicamentos, variación promedio de pago directo de bolsillo por parte de lxs trabajadorxs públicos de la PBA e Inflación) observamos que el **pago directo de bolsillo requerido para acceder a los medicamentos más dispensados duplicó el aumento promedio de los precios, y casi triplicó la inflación.** (Figura 2)

FIGURA 2.

COMPARACIÓN ENTRE VARIACIÓN DE INFLACIÓN DEL PERÍODO, AUMENTO PROMEDIO DE LOS MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS Y AUMENTO PROMEDIO DEL PAGO DIRECTO DE BOLSILLO DE LXS AFILIADXS A IOMA.

Período 03/2020 a 03/2021



FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina, COFA y CEPROFAR.

Cabe aclarar que el monto de pago directo de bolsillo tomado como referencia para el mes de Marzo 2021 es anterior a la **reciente actualización de los montos fijos** de cobertura en medicamentos generada por la actual conducción del Instituto. Antes de ella, hay que remontarse a Agosto 2019 para patologías agudas y a Noviembre 2019 para patologías crónicas.

Recordemos que la última actualización se realizó a inicios de 2021, siendo las anteriores en Agosto 2019 para patologías agudas y en Noviembre 2019 para patologías crónicas.

Otras Obras Sociales, poseen un porcentaje definido de cobertura sobre el PVP, lo que deriva en actualizaciones automáticas cuando varía el precio. ,

La última actualización de Marzo 2021, generó una considerable reducción del gasto directo a cargo de Ixs afiliadxs (Tabla 3 y Figura 3), retro trayendo el nivel de cobertura a porcentajes similares a los de inicios de la pandemia.

Es necesario **actualizar de manera permanente** estos montos fijos, para que no vuelva a producirse la depreciación de estas proporciones en función del ritmo de aumento de los PVP.

TABLA 3.

VARIACIÓN DEL PAGO DIRECTO DE BOLSILLO EN BASE A LA COBERTURA BRINDADA POR IOMA RESPECTO A LOS MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS.

Período 03/2020 a 03/2021 y situación de actualización.

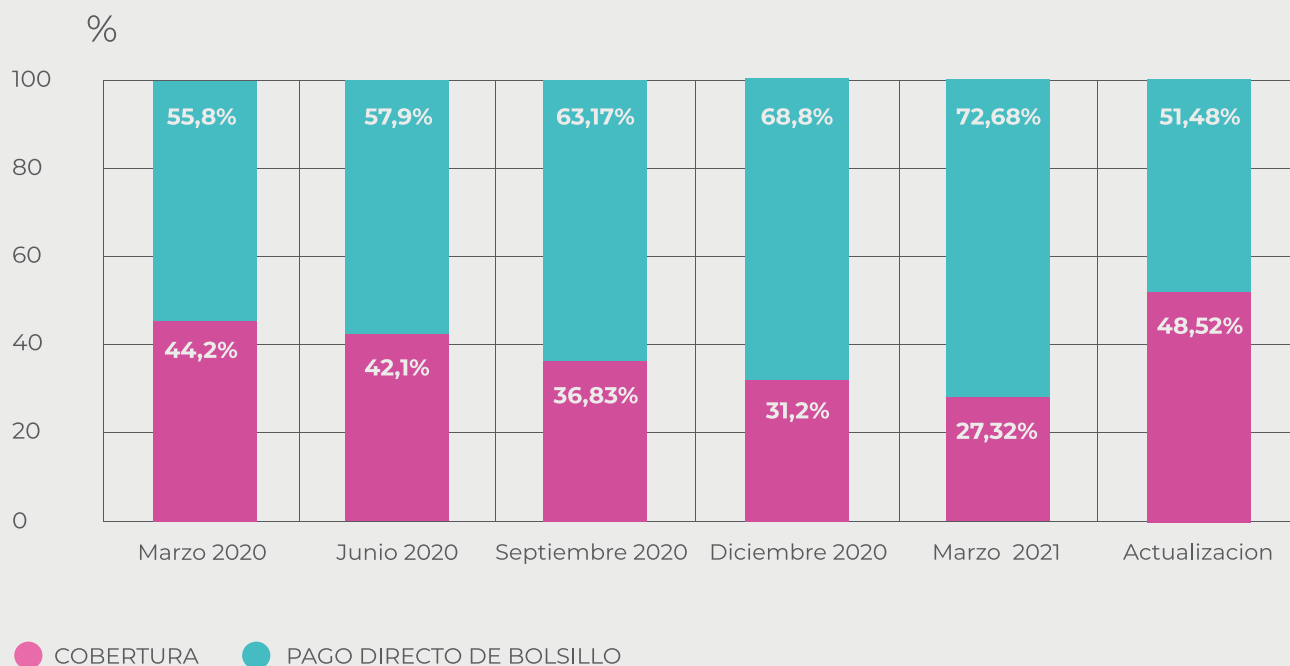
PRINCIPIO ACTIVO	LABORATORIO	PRESENTACIÓN	PRECIO MAR 2020	PAGO DIRECTO DE BOLSILLO MAR 2020	VAR % PAGO DIRECTO DE BOLSILLO MAR 2020	PRECIO MAR 2021	PAGO DIRECTO DE BOLSILLO MAR 2021	VAR % PAGO DIRECTO DE BOLSILLO MAR 2021	ACTUALIZACIÓN DE PAGO DIRECTO DE BOLSILLO	% DE PAGO DIRECTO DE BOLSILLO
Alprazolam	Gador	1mg x30	\$314,27	\$156,54	% 49	\$559,93	\$402,2	% 72	\$227,68	% 41
Amoxicilina	Roemmers	500mg x21	\$245,31	\$164,92	% 67	\$353,15	\$272,76	% 77	\$185,1	% 52
Bisoprolol	Roemmers	10mg x30	\$748,5	\$286,47	% 38	\$1083,05	\$621,02	% 57	\$354,61	% 33
Clonazepam	Baliarda	1mg x60	\$577,73	\$278,78	% 48	\$869,5	\$570,55	% 66	\$493,58	% 57
Enalapril	Roemmers	10mg x60	\$671,94	\$297,29	% 44	\$1044,66	\$670,01	% 64	\$426,88	% 41
Ibuprofeno	Bayer	600mg x10	\$201,02	\$140,85	% 70	\$324	\$263,83	% 81	\$192,52	% 59
Ibuprofeno	Bayer	600mg x20	\$359,87	\$246,23	% 68	\$599	\$485,36	% 81	\$335,26	% 56
Ibuprofeno	Bayer	400mg x20	\$157,5	\$106,21	% 67	\$261	\$209,71	% 80	\$150,64	% 58
Ibuprofeno	Pfizer	600mg x10	\$181,99	\$121,82	% 66	\$282,98	\$222,81	% 79	\$151,5	% 54
Levotiroxina	Montpellier	100mcg x50	\$551	\$241,56	% 43	\$1005,56	\$696,12	% 69	\$389,23	% 39
Levotiroxina	Glaxo	100mcg x50	\$577,48	\$268,04	% 46	\$1026,03	\$716,59	% 70	\$49,7	% 40
Losartan	Roemmers	50mg x30	\$897,04	\$394,08	% 43	\$1541,35	\$1038,39	% 67	\$860,27	% 56
Paracetamol	Genomma	1g x50	\$373	\$262,17	% 70	\$573,68	\$462,85	% 81	\$311,01	% 54
					% 56			% 73		% 49

FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina, COFA y CEPROFAR. Aclaración: Paracetamol 500 mg x 30 y Paracetamol + Diclofenac 300 + 25 x 8 no se toman por no poseer cobertura de IOMA

FIGURA 3.

VARIACIÓN DEL PAGO DIRECTO DE BOLSILLO EN BASE A LA COBERTURA BRINDADA POR IOMA RESPECTO A LOS MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS.

Período 03/2020 a 03/2021 y situación de actualización.



FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina, COFA y CEPROFAR.

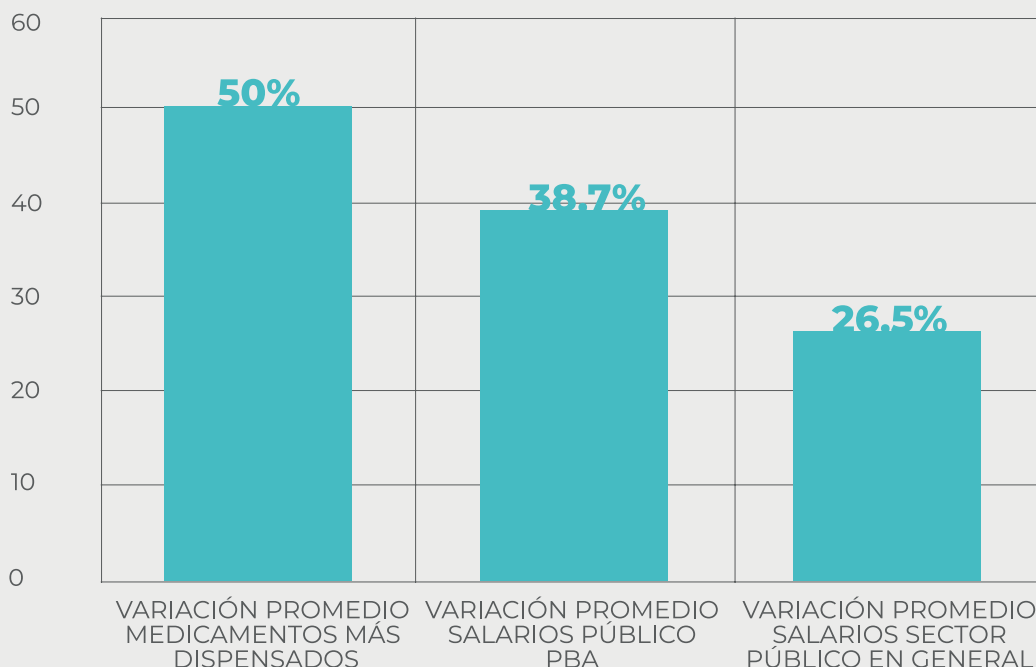
Vale aclarar, y para incorporar otra variable de análisis, que la **evolución de los salarios de lxs trabajadorxs del Estado de la Provincia de Buenos Aires** tuvo un incremento promedio del 38,7% en el período Diciembre 2019-Diciembre 2020, lo que estuvo por encima del IPC Nacional de 36,1% y por lo tanto, describe un importante escenario de recuperación salarial, que vino a contrastar los años de pérdida de poder adquisitivo que acumularon -30% durante la gestión de la Alianza Cambiemos liderada por la ex gobernadora María Eugenia Vidal.

Aun así, considerando de inicio a fin del año 2020, el rubro del precio de medicamentos de mayor dispensa y consumo describió un aumento de 50%, porcentaje mayor a dicha recuperación salarial en la PBA. La brecha es mayor en casos de otras provincias y del promedio nacional. Según el Informe de Salarios que publica el INDEC, en Enero 2021 los **salarios del sector público crecieron en promedio 26,5%** respecto a Enero 2020 (sector público nacional y sector público provincial) ⁽¹¹⁾

FIGURA 4.

COMPARACIÓN ENTRE PROMEDIO DE VARIACIÓN DE SALARIOS PÚBLICOS VS PROMEDIO DE VARIACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS..

Período 1/01/2020 a 31/12/2020



FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina, COFA y CEPROFAR.

EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE LOS MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS EN PATOLOGÍAS CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES

Las enfermedades crónicas son las que impactan más sobre las economías familiares, ya que generan un gasto que se repite mes a mes.

Es muy probable que en una familia argentina, exista al menos un/a integrante de la misma con una o más de estas enfermedades y por lo tanto deba realizar estos desembolsos continuos para solventar el tratamiento necesario. Según una encuesta del Ministerio de Salud sobre la población adulta de nuestro país 34,6% posee hipertensión, 30,7% hipercolesterolemia/dislipemia, 8,4% diabetes y 5% hipotiroidismo ⁽¹²⁾.

Al analizar el grupo de medicamentos más utilizados para estas patologías según bocas de expendio de la ciudad de La Plata, se registra un comportamiento en el precio similar al grupo anterior de medicamentos más dispensados en el mismo lapso marzo 2020 a marzo 2021 (**aumento promedio de 60%**) (Tabla 4 y Figura 5).



FIGURA 4.

VARIACIÓN DEL PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO DE LOS
MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS PARA PATOLOGÍAS
CRÓNICAS POR MARCA

Período 03/2020 a 03/2021 (Antes de la actualización)

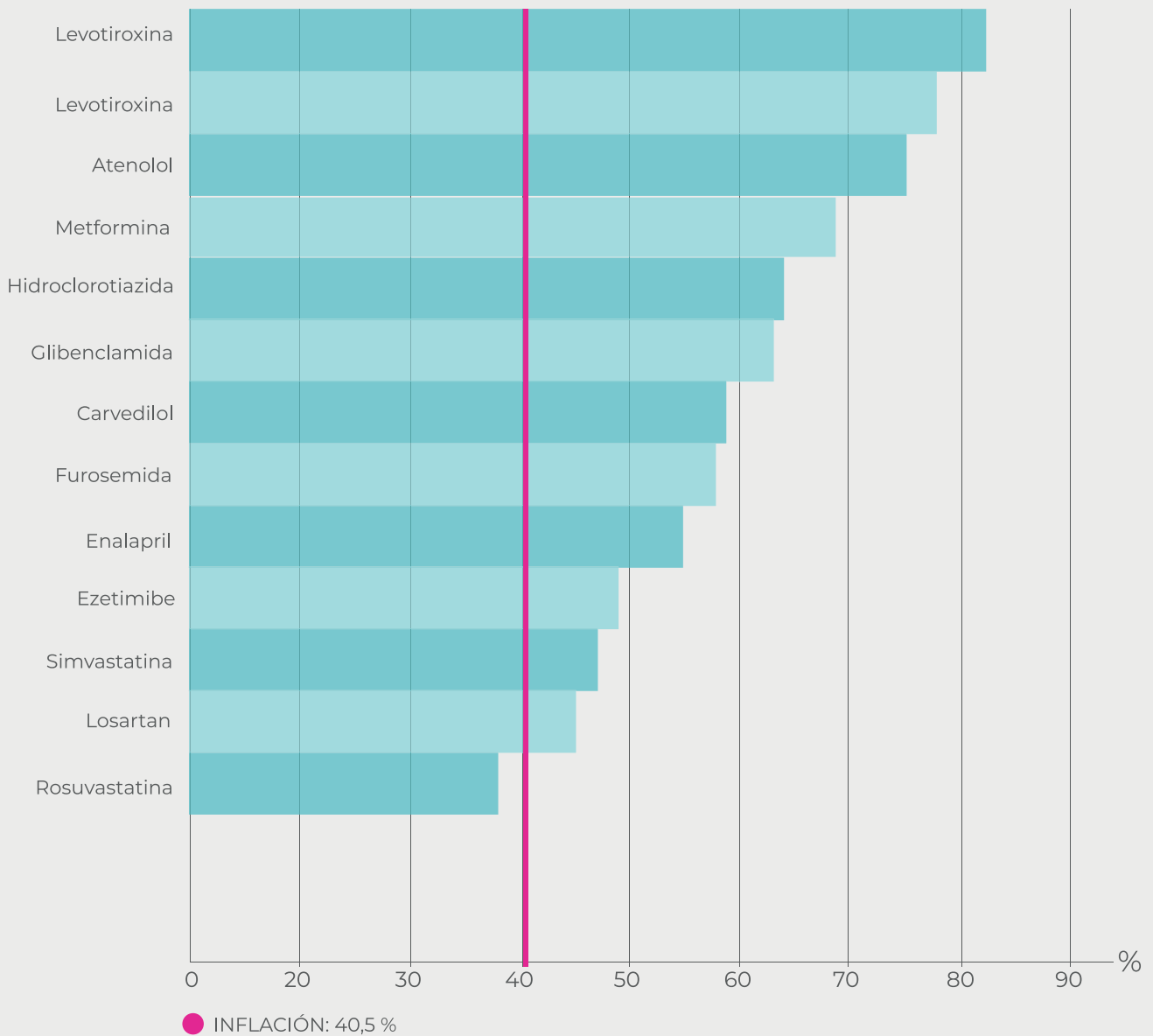
TIPO DE PATOLOGÍA	PRINCIPIO ACTIVO	LABORATORIO	PRESENTACIÓN	\$ PRECIO								
				MAR 2020	JUN 2020	VAR % MAR - JUN	SEP 2020	VAR % MAR - SEP	DIC 2020	VAR % MAR - DIC	MAR 2021	VAR % MAR - MAR
DIABETES	Metformina	Montpellier	500mg x30	\$219,58	\$228,37	% 4	\$255,61	% 16	\$314,34	% 43	\$370,67	% 69
	Glibenclamid	Montpellier	5mg x30	\$311,35	\$343,23	% 10	\$385,99	% 24	\$437,71	% 41	\$506,7	% 63
	Enalapril	Roemmers	10mg x60	\$671,94	\$698,82	% 4	\$786,05	% 17	\$937,71	% 40	\$1044,66	% 55
HIPER-TENSIÓN	Losartan	Roemmers	50mg x30	\$897,04	\$932,92	% 4	\$1034,75	% 15	\$1182,15	% 32	\$1304,83	% 45
	Atenolol	Gador	50mg x30	\$378,08	\$393,20	% 4	\$455,54	% 20	\$570,32	% 51	\$660,22	% 75
	Carvedilol	Bago	2,5mg x28	\$554,7	\$576,89	% 4	\$630,39	% 14	\$765,8	% 38	\$882,29	% 59
	Hidrocloro-tiazida	Bago	25mg x30	\$553,08	\$600,51	% 9	\$656,19	% 19	\$797,15	% 44	\$905,33	% 64
	Furosemida	Sanofi-Aventis	40mg x30	\$590,81	\$689,88	% 17	\$724,79	% 23	\$855,81	% 45	\$934,55	% 58
HIPOTI-ROIDISMO	Levotiroxina	Montpellier	100mcg x50	\$551	\$587,9	% 7	\$677,78	% 23	\$866,6	% 57	\$1005,56	% 82
	Levotiroxina	Glaxo	100mcg x50	\$577,48	\$612,85	% 6	\$719,22	% 25	\$868,8	% 50	\$1026,03	% 78
DISLIPEMIA	Simvastatina	Roemmers	10mg x30	\$833,42	\$866,76	% 4	\$994,59	% 19	\$1175,04	% 41	\$1222,62	% 47
	Rosuvastatina	Gador	10mg x30	\$925,99	\$925,99	% 0	\$1001,94	% 8	\$1160,01	% 25	\$1273,70	% 38
	Ezetimibe	Roemmers	10mg x30	\$660,39	\$686,82	% 4	\$768,8	% 16	\$900,01	% 36	\$983,19	% 49
						% 6		% 18		% 42		% 60

FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina y de bocas de expendio de la ciudad de La Plata.

FIGURA 5.

VARIACIÓN DEL PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO DE LOS
MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS PARA PATOLOGÍAS
CRÓNICAS POR MARCA

Período 03/2020 a 03/2021 (Antes de la actualización)



FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina y de bocas de expendio de la ciudad de La Plata.

Con respecto al **Pago directo de bolsillo de lxs afiliadxs de IOMA** para este segundo grupo de medicamentos, se registra para el período estudiado (Marzo 2020 a Marzo 2021) una suba del **130%**. (Tabla 5)

TABLA 5.

VARIACIÓN DEL PAGO DIRECTO DE BOLSILLO DEL AFILIAD@ A IOMA PARA MEDICAMENTOS DESTINADOS AL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS CRÓNICAS PREVALENTES.

Período 03/2020 a 03/2021

TIPO DE PATOLOGÍA	PRINCIPIO ACTIVO	LABORATORIO	PRESENTACIÓN	\$ PAGO DIRECTO DE BOLSILLO								
				MAR 2020	JUN 2020	VAR % MAR - JUN	SEP 2020	VAR % MAR - SEP	DIC 2020	VAR % MAR - DIC	MAR 2021	VAR % MAR - MAR
DIABETES	Metformina	Montpellier	500mg x30	\$94,37	\$103,16	% 9	\$130,4	% 38	\$189,13	% 100	\$245,46	% 160
	Glibenclamid	Montpellier	5mg x30	\$172,41	\$191,83	% 11	\$234,59	% 36	\$286,31	% 66	\$355,3	% 106
	Enalapril	Roemmers	10mg x60	\$297,29	\$324,17	% 9	\$411,4	%38	\$563,06	% 89	\$670,01	% 125
	Losartan	Roemmers	50mg x30	\$394,08	\$429,96	% 9	\$531,79	% 35	\$679,19	% 72	\$1038,39	% 163
HIPER-TENSIÓN	Atenolol	Gador	50mg x30	\$186,34	\$201,46	% 8	\$263,8	% 42	\$378,58	% 103	\$468,48	% 151
	Carvedilol	Bago	2,5mg x28	\$308,3	\$330,49	% 7	\$383,99	% 25	\$519,4	% 68	\$635,89	% 106
	Hidrocloro-tiazida	Bago	25mg x30	\$281,31	\$304,41	% 8	\$360,09	% 28	\$501,05	% 78	\$609,23	% 117
	Furosemida	Sanofi-Aventis	40mg x30	\$320,31	\$388,87	% 21	\$443,88	% 39	\$574,9	% 79	\$653,64	% 104
HIPOTI-ROIDISMO	Levotiroxina	Montpellier	100mcg x50	\$241,56	\$278,46	% 15	\$368,34	% 52	\$557,16	% 131	\$696,12	% 188
	Levotiroxina	Glaxo	100mcg x50	\$268,04	\$303,41	% 13	\$409,78	% 53	\$559,34	% 109	\$716,59	% 167
	Simvastatina	Roemmers	10mg x30	\$346,81	\$380,15	% 10	\$507,98	% 46	\$688,43	% 99	\$736,01	% 112
DISLIPEMIA	Rosuvastatina	Gador	10mg x30	\$440,95	\$445,76	% 1	\$521,71	% 18	\$679,78	% 54	\$793,47	% 80
	Ezetimibe	Roemmers	10mg x30	\$283,07	\$309,5	% 9	\$391,48	% 38	\$522,69	% 85	\$605,87	% 114
						% 10		% 38		% 87	% 130	

FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina y de bocas de expendio de la ciudad de La Plata.

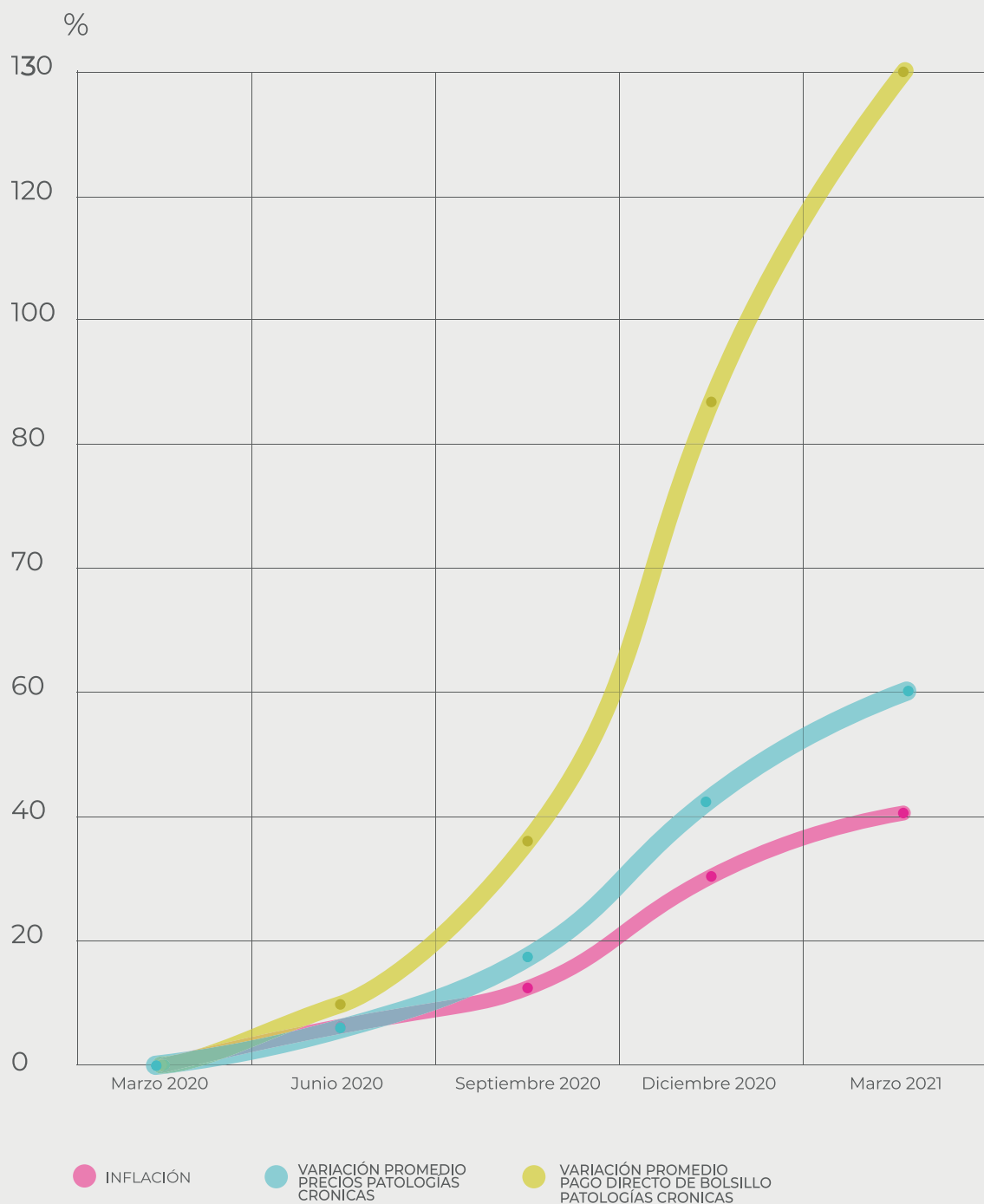
En este grupo de medicamentos, la variación en el pago directo de bolsillo (**130%**) significó más del doble de la variación promedio en su precio (**60%**), y en más del triple al aumento de precios promedio de la economía (**40,5%**).

En la Figura 6 se muestra la totalidad de las variables comparadas hasta aquí.

FIGURA 6.

COMPARACIÓN ENTRE VARIACIÓN DE INFLACIÓN DEL PERÍODO, AUMENTO PROMEDIO DEL PVP Y MONTO DE PAGO DIRECTO DE BOLSILLO DE MEDICAMENTOS PARA PATOLOGÍAS CRÓNICAS PREVALENTES DEL AFILIAD@ A IOMA.

Período 03/2020 a 03/2021



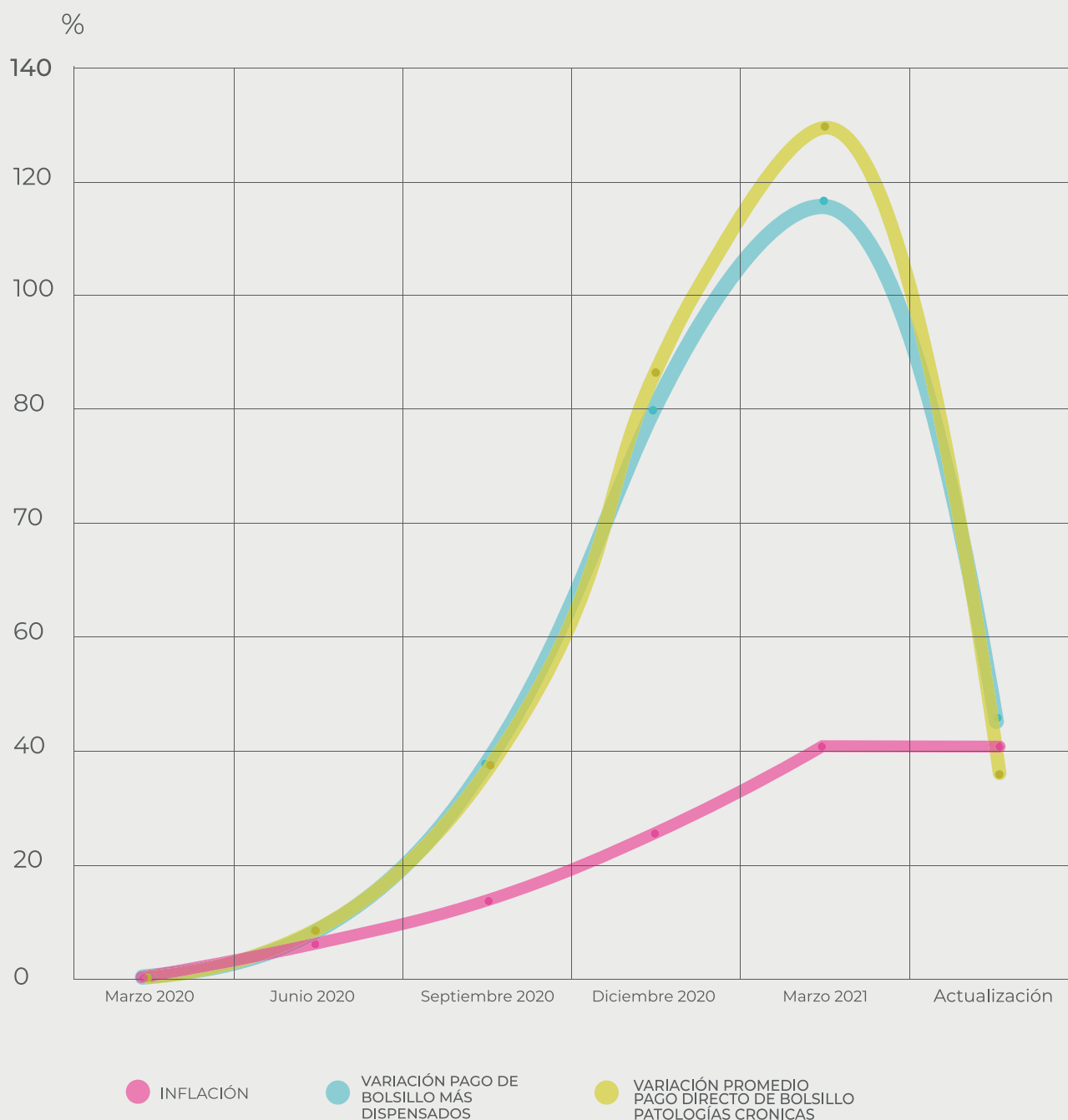
FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina y de bocas de expendio de la ciudad de La Plata.

Al analizar el impacto generado a causa de las actualizaciones en la cobertura para los dos grupos de medicamentos tomados como referencia, notamos que el aumento resultante luego de la modificación tomando como base Marzo 2020 es de 46% para los fármacos más dispensados y de 36% para los que integran el grupo de más dispensados para patologías crónicas. Esta decisión intenta restituir buena parte de la pérdida adquisitiva de sus afiliadxs.

FIGURA 7.

COMPARACIÓN ENTRE VARIACIÓN EN EL PAGO DIRECTO DE BOLSILLO PARA MEDICAMENTOS MÁS DISPENSADOS Y PARA PATOLOGÍAS CRÓNICAS PREVALENTE

Período desde Marzo 2020 hasta luego de la actualización de montos fijos de IOMA en Marzo 2021.



FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina, COFA, CEPROFAR y bocas de expendio de la ciudad de La Plata.

ANÁLISIS DEL CASO

Para objetivar esta situación, hemos recurrido al siguiente análisis de caso ficticio, a través del cual podremos ejemplificar la variación en el acceso a los medicamentos de consumo familiar.

Héctor es un/a empleado administrativo del Estado de la PBA (30hs - Categoría 16) de 56 años de edad que posee **hipertensión y arritmia**, y está en pareja conviviente con Graciela de 52 años, ama de casa e **hipotiroidea** desde hace 7 años; ambos tienen dos hijas,

Laura y Agustina sin patologías. Por estas enfermedades, deben consumir de manera permanente **enalapril, acenocumarol y levotiroxina**.

El salario de Héctor era de \$29.923,97 en Diciembre de 2019 y en el mes de Diciembre de 2020 pasó a ser de \$41.502,57 (aumento del 38,7%). Los medicamentos que consumen, aumentaron en el mismo lapso un promedio un **67%** (Tabla 6).

TABLA 6.

CASO TESTIGO: VARIACIÓN EN LOS PRECIOS DE LOS MEDICAMENTOS PARA PATOLOGÍAS CRÓNICAS PREVALENTES.

Período 1/01/2020 a 31/12/2020

PRINCIPIO ACTIVO	DOSIS DIARIA	DOSIS MENSUAL	\$ DOSIS MENSUAL ENERO 2020	\$ DOSIS MENSUAL DICIEMBRE 2020	VAR %
Enalapril	20 mg	600 mg	\$564	\$937,71	% 66
Acenocuma	5 mg	150 mg	\$1819,65	\$3219,3	% 77
Levotiroxina	150 mcg	4500 mcg	\$491,3	\$779,94	% 59
					% 67

FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina.



INFORME MAYO 2021

OBSERVATORIO DE
MEDICAMENTOS
COMO BIEN SOCIAL

Si analizamos lo que tuvo que pagar esa familia en concepto de gasto directo por la cobertura de IOMA, la diferencia porcentual fue mayor. Mientras que la **suba promedio de los medicamentos** necesarios para tratar sus patologías fue de **67%**, la **variación porcentual promedio de pago a cargo del/la afiliadx** resultó ser de **162%** (Tabla 7).

TABLA 7.

**CASO TESTIGO: VARIACIÓN DE PAGO DIRECTO DE BOLSILLO
PARA PATOLOGÍAS CRÓNICAS PREVALENTES.**

Período 1/01/2020 a 31/12/2020

PRINCIPIO ACTIVO	DOSIS DIARIA	DOSIS MENSUAL	\$ DOSIS MENSUAL ENERO 2020	\$ DOSIS MENSUAL DICIEMBRE 2020	VAR %
Enalapril	20 mg	600 mg	\$189	\$563,06	% 197
Acenocuma	5 mg	150 mg	\$910,2	\$2309,62	% 154
Levotiroxina	150 mcg	4500 mcg	\$212,82	\$501,44	% 136
					% 162

FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina.

En este caso imaginario, pero muy verosímil, los gastos mensuales para el tratamiento de sus patologías **representan en su salario casi el doble que en el año anterior** (en Diciembre 2019 representaba 4% de su sueldo y en Diciembre 2020 8%).

Esto da cuenta de que aunque su salario aumentó, las unidades a las que puede acceder con el mismo en el mes de Diciembre se redujeron por la necesidad de solventar un **Pago directo de bolsillo que subió 4 veces más que su ingreso.**

Si pasamos esta afirmación a números reales y calculamos en cada momento la cantidad de unidades (o presentaciones) de cada fármaco que podría comprar Héctor con el salario de ese mes (tomando en cuenta el desembolso necesario para ello, es decir, el Pago directo de bolsillo); tenemos por ejemplo, que en Enero 2020 era capaz de comprar 158 unidades de Enalapril con 60 comprimidos cada una y en Diciembre 2020 solo accede a 73 unidades.

Lo significativo del análisis es ver el impacto real en la vida de esta familia, esa reducción de comprimidos significan determinados días menos de tratamiento (Se toma para ello la DDD por la OMS para cada medicamento) (Figura 8):




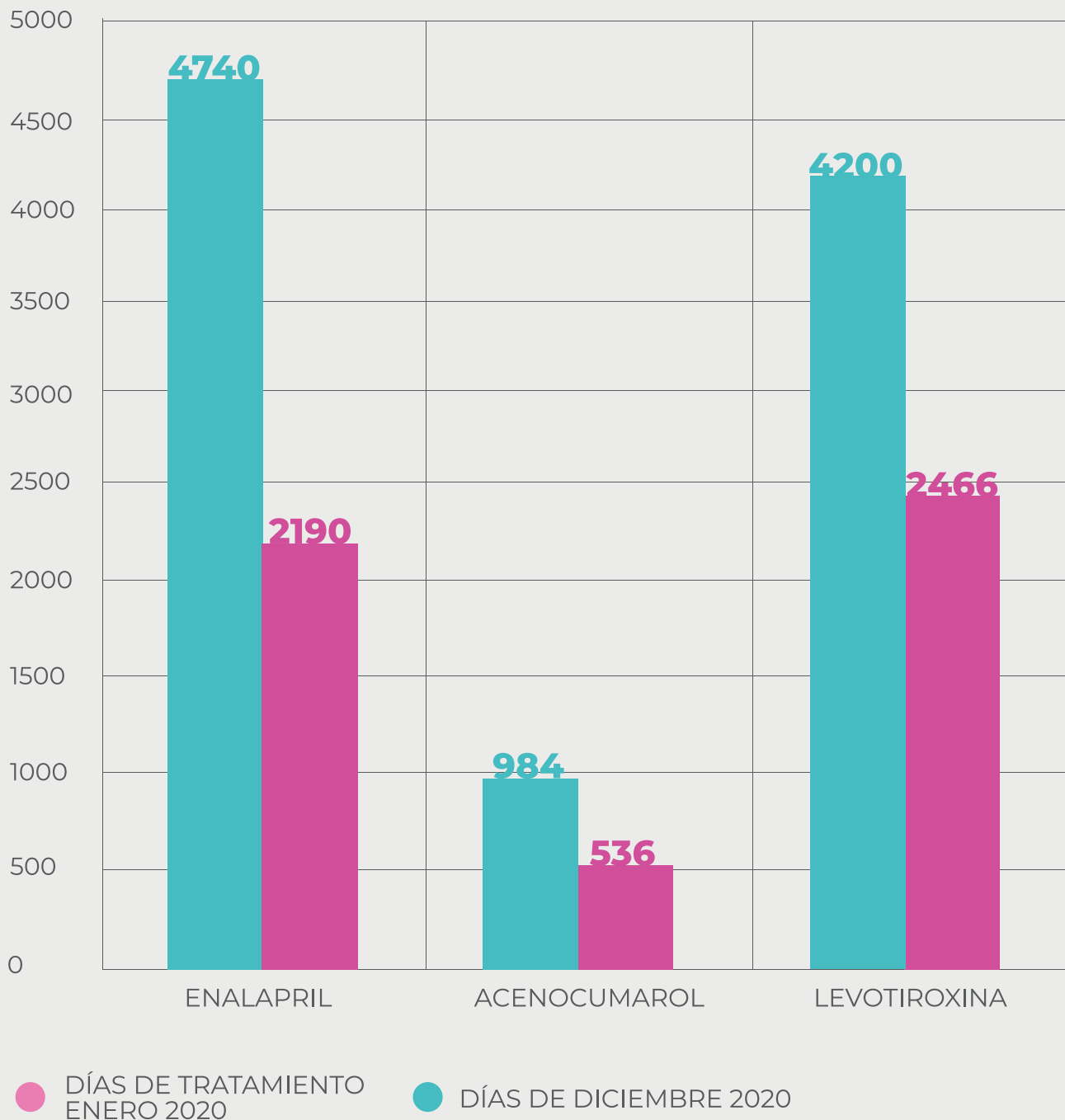
-  **ENALAPRIL:** reducción de 158 unidades (9.480 comprimidos) a 73 unidades (4.380 comprimidos), lo que equivale a 5.100 comprimidos de 10 mg menos y a 2.550 días menos de tratamiento.
-  **ACENOCUMAROL:** reducción de 246 unidades (4.920 comprimidos) a 134 unidades (2.680 comprimidos), lo que equivale a 2.240 comprimidos de 1 mg menos y a 448 días menos de tratamiento.
-  **LEVOTIROXINA:** reducción de 126 unidades (6.300 comprimidos) a 74 unidades (3.700 comprimidos) lo que equivale a 2.600 comprimidos de 100 mcg menos y a 1.733 días menos de tratamiento.

FIGURA 8.
CASO TESTIGO: COMPARACIÓN DE LOS DÍAS DE TRATAMIENTO CAPACES DE SOLVENTAR SEGÚN SALARIO Y COBERTURA.

Período 1/01/2020 a 31/12/2020



FUENTE: Elaboración propia, en base a los datos extraídos de Kairos Argentina.



DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Evitar las consecuencias directas e indirectas de la pandemia por COVID-19 ha sido y es una preocupación principal para los gobiernos y la población general.

El espíritu solidario y responsable que debe primar en los formadores de precios de insumos críticos para la población, ha sido señalado desde el gobierno como una sugerencia solidaria para enfrentar tamaña contingencia.

Los medicamentos, en este sentido, son una herramienta de vital importancia; se debe garantizar su acceso como parte de las estrategias terapéuticas que permitan tratar correctamente las enfermedades pre-existentes.

Los resultados y comparaciones formulados en este trabajo, muestran la tendencia inflacionaria durante el lapso de inicio de la pandemia hasta nuestros días, de los medicamentos de mayor dispensa y de uso en patologías crónicas y prevalentes en Argentina.

El análisis realizado en el presente estudio, demuestra la existencia de un **incremento promedio del 60% en el valor de los medicamentos más dispensados** en Argentina durante el período Marzo 2020 a Marzo 2021, habiendo casos en los cuales la suba fue de hasta un 82%. No obstante, la suba en el período no ha sido homogénea, y para algunos fármacos que no integran la lista de más dispensados y son utilizados durante el contexto actual en las terapias intensivas, las **variaciones en el valor en pesos fue de hasta 1300%** ⁽¹³⁾.

Para el caso de los trabajadores del Estado de la PBA, el sistema de cobertura por monto fijo ofrece una labilidad importante con respecto a esta tendencia inflacionaria de los PVP, parcialmente reparada por la última actualización. Dicha actualización deberá, en lo sucesivo, evitar el desfasaje que se produce en función del aumento casi constante del PVP de los medicamentos.

Estos datos adquieren mayor relevancia al considerar los hogares de trabajadorxs argentinxs en los que existe algunx/s de sus miembros afectadx/s por una o más patologías crónicas en los cuales el **incremento del pago directo de bolsillo** para acceder a los medicamentos, alcanzó un 130% durante el período de estudio antes de la actualización.

Se ratifica de esta manera, la necesidad de abordar el campo del acceso a los medicamentos esenciales desde **políticas públicas integrales y estructurales**, tales como **regulación de precios, uso racional, producción estatal** y otras.



REFERENCIAS

1. Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Buenos Aires (2019). El mercado farmacéutico en Argentina. Disponible en: https://www.icex.es/icex/wcm/idc/groups/public/documents/documento/mde5/odi4/~edisp/doc2019828720.pdf?utm_source=RSS&utm_medium=ICEX.es&utm_content=06-08-2019&utm_campaign=Estudio%20de%20mercado.%20El%20mercado%20farmac%C3%A9utico%20en%20Argentina%202019
2. Godoy D, Rivadulla P (2019). El Instituto biológico Dr. Tomás Perón y su capacidad para contribuir al acceso a los medicamentos. Disponible en: <http://idepsalud.org/documentos-cortos-acceso-a-los-medicamentos/>
3. IPSUS (2017). Gasto de bolsillo en salud. Disponible en: <http://www.ipsuss.cl/ipsuss/estadisticas-e-indicadores/medicamentos/gasto-de-bolsillo-en-salud/2017-11-12/015439.html>
4. Bottan N, Hoffmann B, Vera-Cossio D (2020) The unequal impact of the coronavirus pandemic: Evidence from seventeen developing countries. PLoS ONE 15(10): e0239797. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0239797>
5. OMS. Responder a las enfermedades no transmisibles durante la pandemia de COVID-19. 2020. Disponible en: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/335829/WHO-2019-nCoV-Non-communicable_diseases-Evidence-2020.1-spa.pdf
6. Hunt P, Khosla R. El derecho humano a los medicamentos. Sur, Rev. Int. Direitos human. 2008, 5,8: 100-121. SUTEBA. Salud: Coseguros. Disponible en: <https://www.suteba.org.ar/medicamentos-5626.html>
7. COFA. Observatorio de Salud Medicamentos y Sociedad. Confederación Farmacéutica Argentina, 2020. Disponible en: <http://observatorio.cofa.org.ar/index.php/category/sin-categoria/>
8. CEPROFAR. Informe de precios de medicamentos 2020. Centro de Profesionales Farmacéuticos Argentinos, 2020. Disponible en: <http://www.ceprofar.com.ar/2020/12/30/informe-de-precios-de-medicamentos-2020/>
Kairos. Manual Farmacéutico de Precios de Medicamentos actualizados en Argentina. Kairos Revista Mensual. Alfa Beta, S.A. C.I.F. y S. CABA, Argentina 2020.
INDEC. Índice de salarios Marzo de 2021. Instituto Nacional de Estadística y Censos República Argentina. Disponible en: https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/salarios_05_217613319A9B.pdf
9. MSAL. 4ta Encuesta Nacional de Factores de Riesgo. Dirección Nacional de Promoción de la Salud y Control de Enfermedades Crónicas No Transmisibles. Ministerio de Salud de la Nación. 2018. Disponible en: https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2020-01/4ta-encuesta-nacional-factores-riesgo_2019_principales-resultados.pdf
Página 12. Noticia: “Hubo medicamentos que aumentaron 1300%”. 17 de febrero de 2021. Disponible en: <https://www.pagina12.com.ar/324220-hubo-medicamentos-que-aumentaron-1300>

10. Kairos. Manual Farmacéutico de Precios de Medicamentos actualizados en Argentina. Kairos Revista Mensual. Alfa Beta, S.A. C.I.F. y S. CABA, Argentina 2020.

11. INDEC. Índice de salarios Marzo de 2021. Instituto Nacional de Estadística y Censos República Argentina. Disponible en: https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/salarios_05_217613319A9B.pdf

12. MSAL. 4ta Encuesta Nacional de Factores de Riesgo. Dirección Nacional de Promoción de la Salud y Control de Enfermedades Crónicas No Transmisibles. Ministerio de Salud de la Nación. 2018. Disponible en: https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2020-01/4ta-encuesta-nacional-factores-riesgo_2019_principales-resultados.pdf

13. Página 12. Noticia: “Hubo medicamentos que aumentaron 1300%”. 17 de febrero de 2021. Disponible en: <https://www.pagina12.com.ar/324220-hubo-medicamentos-que-aumentaron-1300>