

Proyecto Europeo de Intercambio de información sobre Problemas de Suministro





Índice

Análisis de datos	3
1. Portugal	4
1.1. Faltas de suministro en noviembre de 2019	5
1.2. Faltas de suministro en mayo de 2020	7
1.3. Divergencias en las faltas de suministro entre ambos periodos. Impacto COVID-19	8
2. Italia	11
2.1. Faltas de suministro en noviembre de 2019	12
2.2. Faltas de suministro en mayo de 2020	14
2.3. Divergencias en las faltas de suministro entre ambos periodos. Impacto COVID-19	15
3. Francia	17
3.1. Faltas de suministro en noviembre de 2019	18
3.2. Faltas de suministro en mayo de 2020	20
3.3. Divergencias en las faltas de suministro entre ambos periodos. Impacto COVID-19	22
4. España	24
4.1. Faltas de suministro en noviembre de 2019	25
4.2. Faltas de suministro en mayo de 2020	27
4.3. Divergencias en las faltas de suministro entre ambos periodos. Impacto COVID-19	28
Conclusiones	30



Análisis de datos

El problema de la falta de suministro de medicamentos es un problema internacional y creciente, que requiere de sistemas de información para minimizar las consecuencias negativas sobre pacientes y sistema de salud. Estos sistemas de información deberían implementarse a nivel nacional para dar respuesta en primer lugar a las diferentes preocupaciones y regulaciones nacionales específicas de cada país. Sin embargo, el cumplimiento de una serie de recomendaciones o principios básicos permitiría una acción a nivel europeo.

España como país originador del proyecto Medicine Shortage Detection System Twinning, en el contexto del marco de financiación de la innovación de la Comisión Europea Digital Health Europe, comparte como práctica innovadora CISMED, un sistema de información ágil, confiable, actualizado, eficiente y eficaz, que sirve de punto de partida en el intercambio de conocimiento con los restantes países participantes, Francia, Italia y Portugal.

En este sentido, resulta fundamental encontrar un estándar internacional en la identificación de medicamentos, que permita compartir la información y obtener resultados armonizados con el mayor detalle posible. Con esa intención se solicitó la información incluyendo la codificación ATC (Sistema de Clasificación Anatómica, Terapéutica, Química) así como la codificación VMP/VMPP que define al medicamento a partir de sus principios activos, dosis, unidad de dosis y forma farmacéutica. La información requerida de medicamentos con problemas de suministro se refiere a dos periodos diferentes de tiempo, mayo de 2020 y noviembre de 2019 con la intención de aprovechar esta cooperación entre países para sondear el efecto COVID.

A continuación, se describe brevemente la información aportada por Italia y Portugal y Francia en esta primera fase del proyecto para finalmente obtener algunas conclusiones.

Portugal





1. Portugal

Portugal adjunta los 50 medicamentos con mayor falta de suministro en los meses de noviembre de 2019 y mayo de 2020. Los medicamentos enumerados fueron los reportados por las farmacias a nivel nacional, con el mayor volumen de pedidos de medicamentos incumplidos por los distribuidores mayoristas.

Portugal ha empleado el listado de la AEMPS publicado en <https://cima.aemps.es/cima/publico/nomenclator.html> para asignar la codificación VMP/VMPP a sus medicamentos. Las diferencias en la forma farmacéutica respecto a España impide que todos los medicamentos tengan clasificación VMPP.

Esta información ha sido depurada y completada desde el Consejo General. Los resultados más destacados se muestran a continuación.

1.1. Faltas de suministro en noviembre de 2019

- 39 de los 50 medicamentos disponen de codificación VMP (el 78%) y 22 de ellos de clasificación VMPP (44%).
- Durante el mes de noviembre, el Sistema Nervioso y el Sistema Cardiovascular son los grupos terapéuticos con mayor número de medicamentos con faltas de suministro, en concreto el 32% y el 18% del total respectivamente. A continuación, figura el Tracto Alimentario con el 10%.
- Dentro del grupo de medicamentos pertenecientes al Sistema Nervioso destacan los ansiolíticos derivados de la benzodiacepina y en menor medida los antidepresivos.
- Respecto al Sistema Cardiovascular, son los medicamentos empleados como vasodilatadores para terapia cardiaca, así como los diuréticos los que registran mayores problemas de suministro.
- Otros medicamentos reseñables son los empleados para la diabetes, contra el padecimiento obstructivo de las vías respiratorias y los oftalmológicos.



Gráfico.

Faltas de suministro por
grupo terapéutico ATC
nivel 1.
Noviembre 2019.

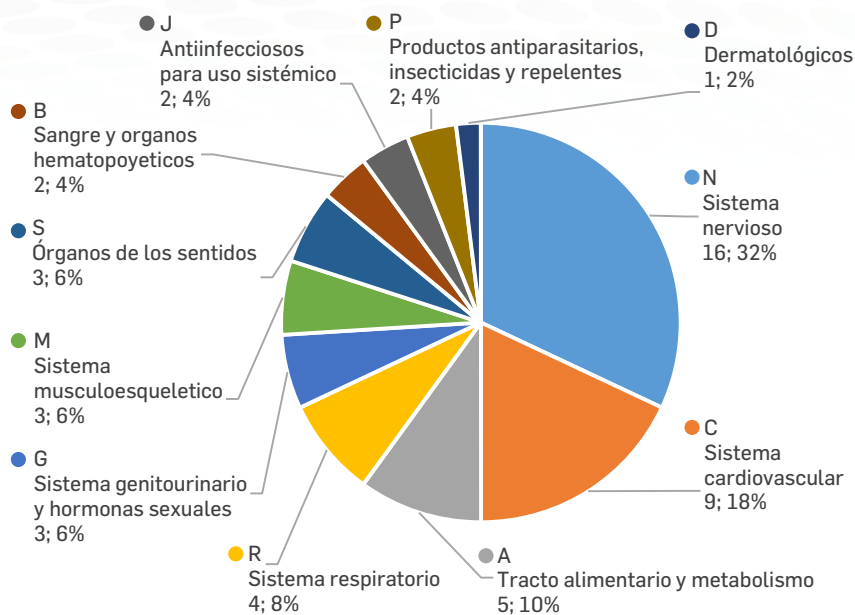


Tabla.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Noviembre 2019.

Grupo ATC 2	Nº medicamentos	%
N05 - PSICOLEPTICOS	8	16,0%
N06 - PSICOANALEPTICOS	4	8,0%
C01 - TERAPIA CARDIACA	3	6,0%
R03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	3	6,0%
S01 - OFTALMOLOGICOS	3	6,0%
A10 - FARMACOS USADOS EN DIABETES	2	4,0%
B01 - AGENTES ANTITROMBOTICOS	2	4,0%
C03 - DIURETICOS	2	4,0%
G03 - HORMONAS SEXUALES Y MODULADORES DEL SISTEMA GENITAL	2	4,0%
M01 - PRODUCTOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIRREUMATICOS	2	4,0%
N03 - ANTIEPILEPTICOS	2	4,0%
P01 - ANTIPROTOZOARIOS	2	4,0%
A02 - AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ACIDOS	1	2,0%
A05 - TERAPIA BILIAR Y HEPATICA	1	2,0%
A09 - DIGESTIVOS, INCLUYENDO ENZIMAS	1	2,0%
C02 - ANTIHIPERTENSIVOS	1	2,0%
C04 - VASODILATADORES PERIFERICOS	1	2,0%
C07 - AGENTES BETA-BLOQUEANTES	1	2,0%
C09 - AGENTES QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	1	2,0%
D07 - PREPARADOS DERMATOLOGICOS CON CORTICOSTEROIDES	1	2,0%
G04 - PRODUCTOS DE USO UROLOGICO	1	2,0%
J01 - ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTEMICO	1	2,0%
J07 - VACUNAS	1	2,0%
M02 - PRODUCTOS TOPICOS PARA EL DOLOR ARTICULAR Y MUSCULAR	1	2,0%
N02 - ANALGESICOS	1	2,0%
N04 - ANTIPARKINSONIANOS	1	2,0%
R06 - ANTIHISTAMINICOS PARA USO SISTEMICO	1	2,0%
Total	50	100%



1.2. Faltas de suministro en mayo de 2020

- 41 de los 50 medicamentos disponen de codificación VMP y 23 de ellos de clasificación VMPP.
- Durante el mes de mayo de 2020, el Tracto Alimentario y el Sistema Nervioso son los grupos terapéuticos con mayor número de medicamentos con faltas de suministro, en concreto cada grupo recoge el 24% del total respectivamente. A continuación, figura el Sistema Cardiovascular con el 10%.
- Dentro del grupo de medicamentos pertenecientes al Tracto Alimentario destacan aquellos fármacos usados en la diabetes, los empleados para el tratamiento de alteraciones causadas por ácidos y las vitaminas.
- Respecto al Sistema Nervioso, vuelven a destacar los ansiolíticos derivados de la benzodiacepina y los antidepresivos.
- Otros medicamentos reseñables son los empleados para indicaciones oftalmológicas, preparados dermatológicos, medicamentos que regulan la presión sanguínea y antibacterianos para uso sistémico.

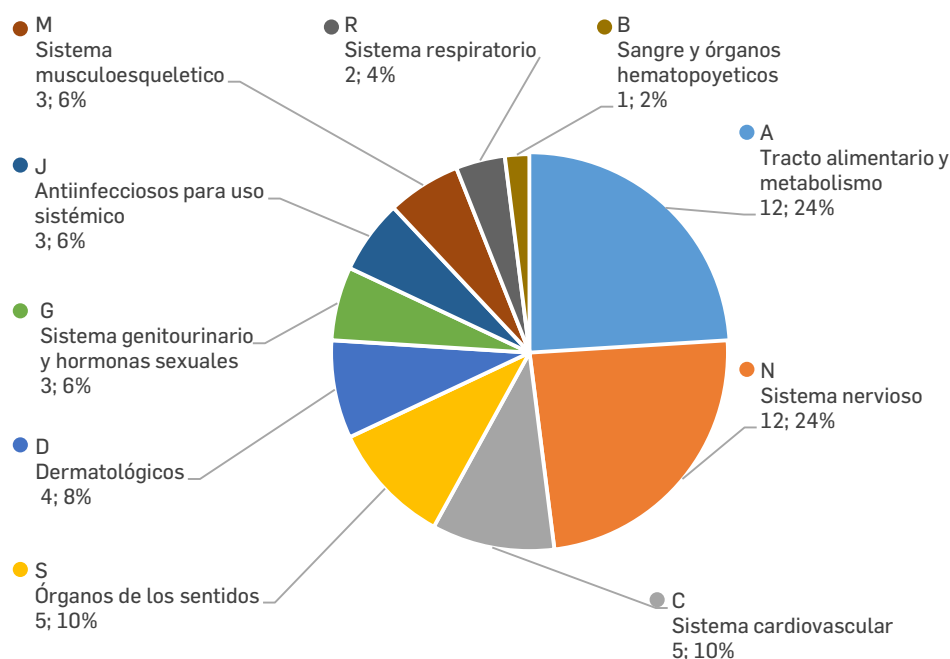


Gráfico.

Faltas de suministro por
grupo terapéutico ATC nivel 1.
Mayo 2020.


Tabla.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Mayo 2020.

Grupo ATC 2	Nº medica- mentos	%
N05 - PSICOLEPTICOS	8	16,0%
A10 - FARMACOS USADOS EN DIABETES	6	12,0%
S01 - OFTALMOLOGICOS	5	10,0%
D07 - PREPARADOS DERMATOLOGICOS CON CORTICOSTEROIDES	4	8,0%
N06 - PSICOANALEPTICOS	4	8,0%
C09 - AGENTES QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	3	6,0%
J01 - ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTEMICO	3	6,0%
A02 - AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ACIDOS	2	4,0%
A11 - VITAMINAS	2	4,0%
G03 - HORMONAS SEXUALES Y MODULADORES DEL SISTEMA GENITAL	2	4,0%
M01 - PRODUCTOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIRREUMATICOS	2	4,0%
R03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	2	4,0%
A03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS FUNCIONALES DEL ESTOMAGO E INTESTINO	1	2,0%
A05 - TERAPIA BILIAR Y HEPATICA	1	2,0%
B01 - AGENTES ANTITROMBOTICOS	1	2,0%
C05 - VASOPROTECTORES	1	2,0%
C08 - BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	1	2,0%
G04 - PRODUCTOS DE USO UROLOGICO	1	2,0%
M02 - PRODUCTOS TOPICOS PARA EL DOLOR ARTICULAR Y MUSCULAR	1	2,0%
Total	50	100%

1.3. Divergencias en las faltas de suministro entre ambos periodos.
Impacto COVID-19

- 12 de los 50 medicamentos informados en noviembre de 2019 (el 24%) continúan mostrando problemas de suministro en mayo de 2020.
 - El medicamento más informado en ambos periodos es un ansiolítico, VICTAN, que en el mes de mayo registra un incremento en sus faltas de suministro, pasando del 83,1% de farmacias con **problemas de suministro** al 84,4%.
- Por el contrario, 3 de cada 4 medicamentos identificados en mayo de 2020 son medicamentos que no tenían faltas durante el periodo anterior observado.
- En el mes de mayo de 2020, respecto a noviembre de 2019, aumentan las faltas de suministro de medicamentos usados para el estómago e intestino, para la diabetes, para el tratamiento de las hemorroides, vasodilatadores, vitaminas, preparados dermatológicos, antibacterianos y oftalmológicos.



- Respecto a los medicamentos indicados para el sistema respiratorio, estos disminuyen su presencia en mayo de 2020. Se registran problemas de suministro en un medicamento inhalatorio adrenérgico, aunque por el contrario disminuye la presencia de otros medicamentos indicados para el padecimiento obstructivo de las vías respiratorias (inhalatorios). También disminuyen las faltas de suministro de medicamentos antihistamínicos y de vacunas.

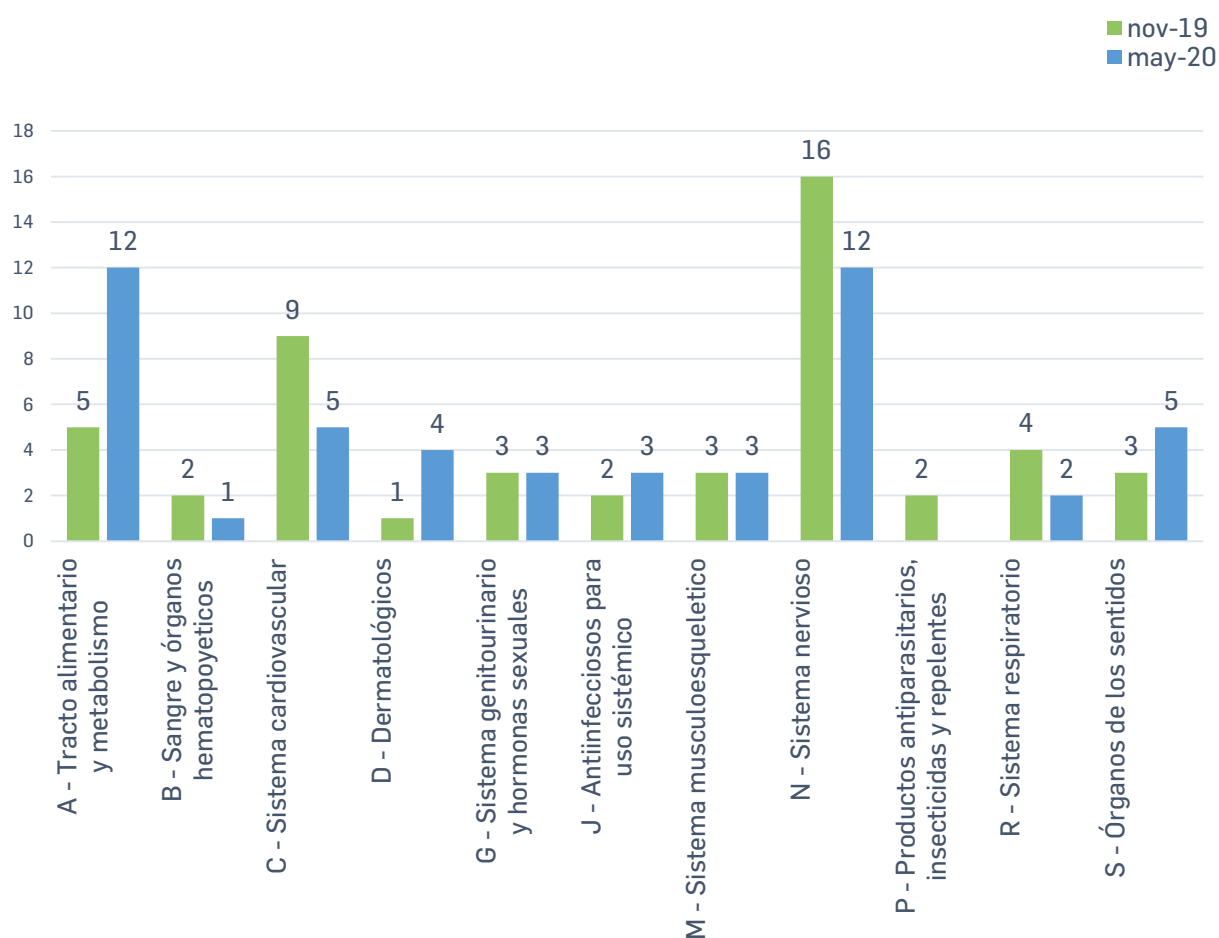


Gráfico.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 1. Noviembre 2019 vs mayo 2020.



- Finalmente, el porcentaje medio de farmacias con faltas de suministro disminuye en general de forma significativa en mayo 2020 (48%) respecto a noviembre de 2019 (56%).

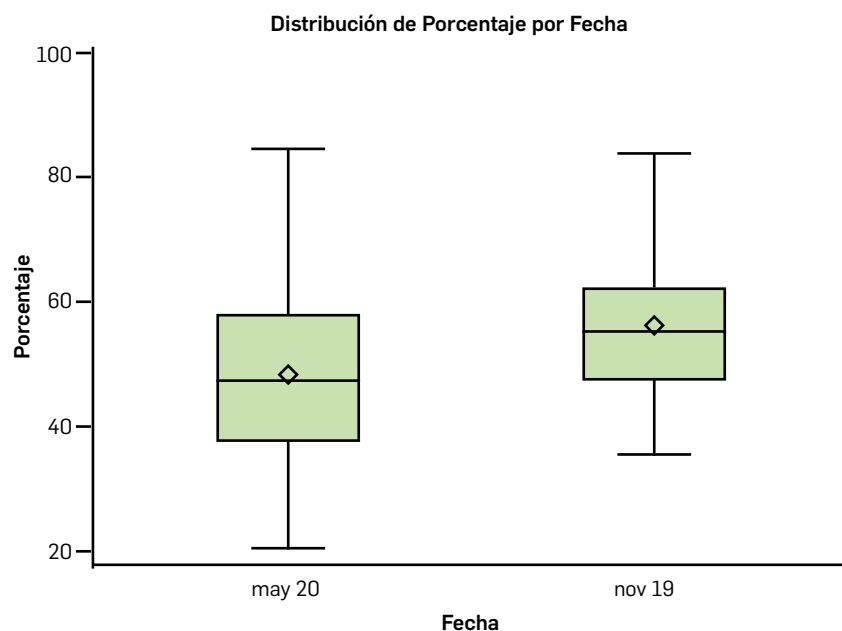


Gráfico.

Distribución del porcentaje de farmacias con faltas de suministro

En Portugal, el impacto del COVID-19 en la falta de suministro de medicamentos queda patente a través de los datos comunicados durante el mes de mayo de 2020. En este mes se observa un cambio de patrón en los reportes, con un aumento en la intensidad de los problemas de suministro de ansiolíticos y una mayor presencia de medicamentos usados para el estómago e intestino, para la diabetes, para el tratamiento de las hemorroides, vasodilatadores, vitaminas, preparados dermatológicos, antibacterianos y oftalmológicos. Por el contrario, llama la atención que en medicamentos indicados para el sistema respiratorio no se produzca este incremento, así como la ausencia de problemas de suministro de medicamentos con hidroxiclороquina. Finalmente, el porcentaje de farmacias con problemas en la mayoría de los casos disminuye posiblemente motivado por el cambio de comportamiento de los ciudadanos en la raíz de la pandemia por coronavirus.

Italia





2. Italia

Los datos aportados por Italia se refieren a 5 regiones: Lombardía, Lacio, Sicilia, Véneto y Friuli. Estas 5 regiones representan el 45% de la población, aunque las faltas de suministro varían considerablemente entre regiones. El sistema de información en Italia es complejo e ineficaz donde las farmacias deben rellenar una plantilla con todos los datos sobre la falta de suministro que posteriormente se envía a las diferentes delegaciones regionales. A cambio, las farmacias no reciben ninguna información sobre el **problema de suministro**. Como consecuencia se produce una baja participación de farmacias y un bajo número de reportes: las listas de medicamentos recibidas contienen 15 especialidades en mayo de 2020 y 17 en noviembre de 2019.

Los listados presentan algunas distorsiones a tener en cuenta ya que algunos medicamentos incluidos se dispensan “normalmente” en algunas regiones, pero en otras regiones estos medicamentos forman parte del esquema de distribución OBD. Cuando estos medicamentos se encuentran en el esquema OBD, las carencias no se producen, mientras que las carencias están muy extendidas en el sistema de distribución normal. Esto explica el alto número de informes de Vimpat y Keppra en Lombardía y Lacio, donde estos medicamentos se dispensan a través de la cadena de suministro normal.

En promedio, cada farmacia italiana debe manejar alrededor de 20 faltas por día.

Esta información ha sido depurada y completada desde el Consejo General asignando la correspondiente clasificación VMP/VMPP. Los resultados más destacados se muestran a continuación.

2.1. Faltas de suministro en noviembre de 2019

- Los 17 medicamentos informados disponen de codificación VMP y 14 de codificación VMPP (82%).
- Durante el mes de noviembre, el Sistema Nervioso es el grupo terapéutico que recoge la mayor parte de medicamentos con faltas de suministro, 12 de los 17 medicamentos informados, el 70,6% del total. A continuación, figura el Sistema Cardiovascular con el 11,8%, 2 medicamentos.
- Dentro del grupo de medicamentos pertenecientes al Sistema Nervioso destacan los antiepilépticos (7 medicamentos) y los antiparkinsonianos (4 medicamentos).

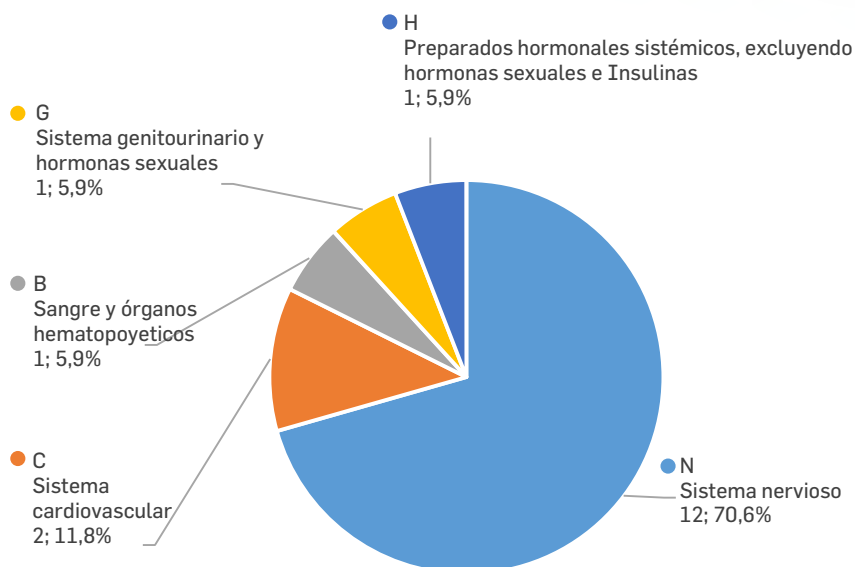


Gráfico.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 1. Noviembre 2019.

Tabla.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Noviembre 2019

Grupo ATC 2	Nº medicamentos	%
N03 - ANTIEPILEPTICOS	7	41,2%
N04 - ANTIPARKINSONIANOS	4	23,5%
C08 - BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	2	11,8%
B01 - AGENTES ANTITROMBOTICOS	1	5,9%
G03 - HORMONAS SEXUALES Y MODULADORES DEL SISTEMA GENITAL	1	5,9%
H02 - CORTICOSTEROIDES PARA USO SISTEMICO	1	5,9%
N02 - ANALGESICOS	1	5,9%
Total	17	100%



2.2. Faltas de suministro en mayo de 2020

- Los 15 medicamentos informados disponen de codificación VMP y 13 de codificación VMPP (86,7%).
- Durante el mes de mayo, el Sistema Nervioso es el grupo terapéutico que recoge la mayor parte de medicamentos con faltas de suministro, 10 de los 15 medicamentos informados, el 66,7% del total. A continuación, figura el Sistema Respiratorio con el 13,3%, 2 medicamentos.
- Dentro del grupo de medicamentos pertenecientes al Sistema Nervioso destacan los antiepilépticos (7 medicamentos) y los antiparkinsonianos (3 medicamentos)

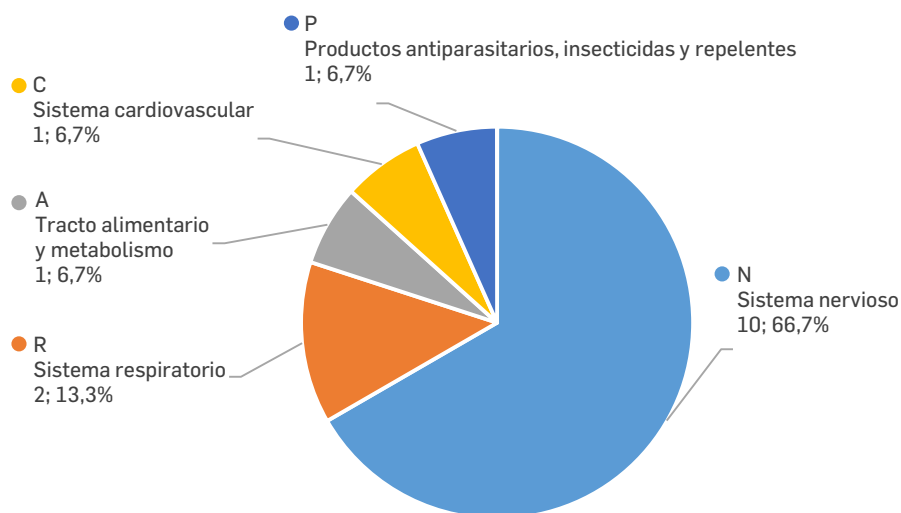


Gráfico.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 1. Mayo 2020

Tabla.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Mayo 2020

Grupo ATC 2	Nº medicamentos	%
A10 - FARMACOS USADOS EN DIABETES	1	6,7%
C08 - BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	1	6,7%
N03 - ANTIEPILEPTICOS	7	46,7%
N04 - ANTIPARKINSONIANOS	3	20,0%
P01 - ANTIPROTOZOARIOS	1	6,7%
R03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	2	13,3%
Total	15	100%



2.3. Divergencias en las faltas de suministro entre ambos periodos. Impacto COVID-19

- La mayor parte de los medicamentos informados en noviembre de 2019 continúan mostrando problemas de suministro en mayo de 2020, en concreto 9 de los 17, el 53%.
- En el mes de mayo de 2020, respecto a noviembre de 2019, aumentan las faltas de suministro de medicamentos usados para la diabetes, de aminoquinolinas y de agentes contra padecimientos obstructivos de las vías respiratorias.

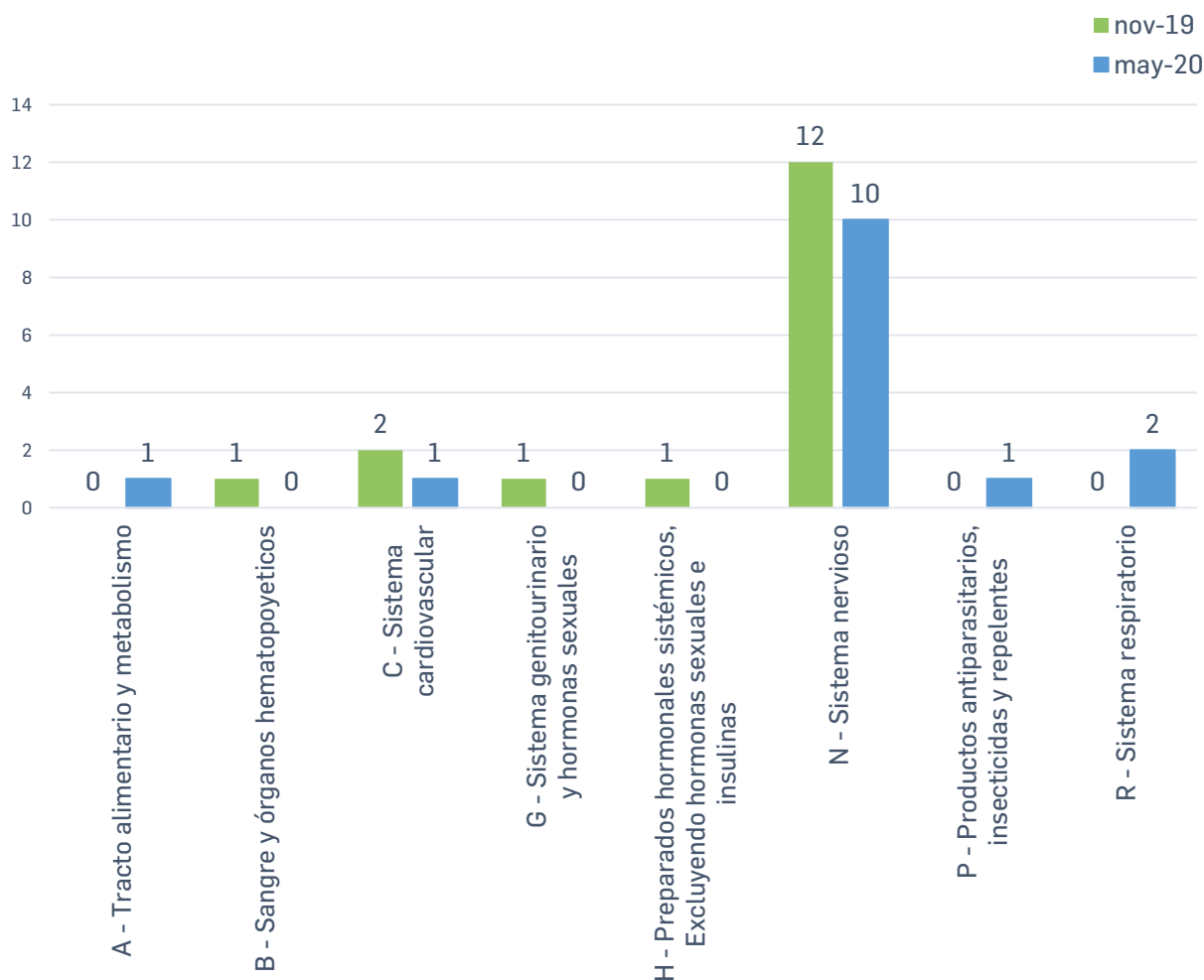


Gráfico.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC
nivel 1. Noviembre 2019 vs mayo 2020



- Finalmente, el número de farmacias con faltas de suministro no experimenta en general en mayo 2020 (41 farmacias de media) un crecimiento significativo respecto a noviembre de 2019 (44 farmacias de media).

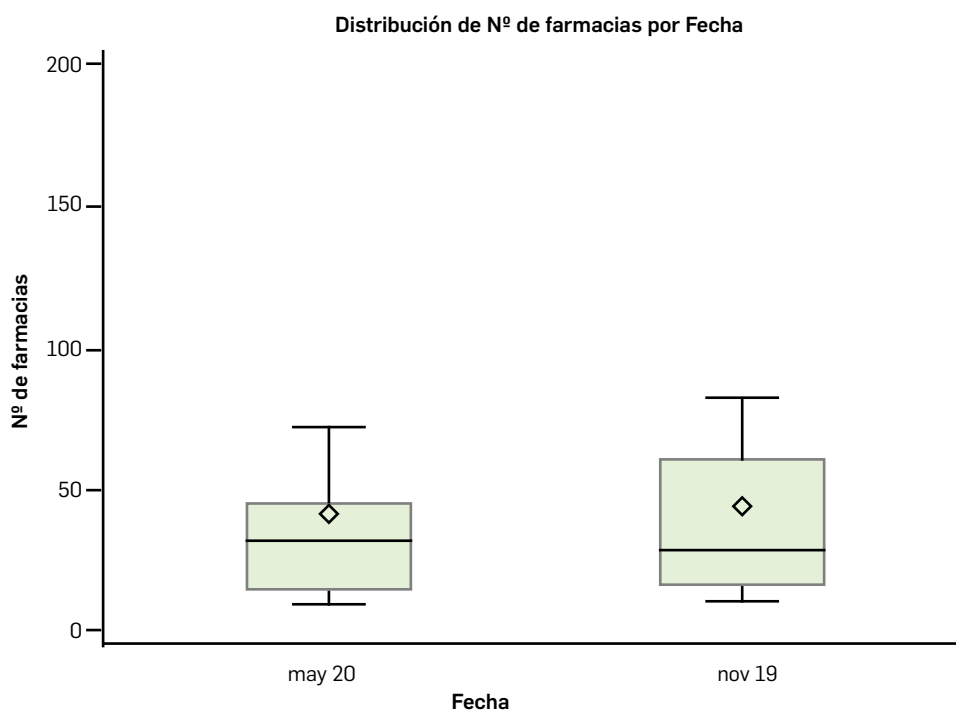


Gráfico.

Distribución del número de farmacias
con faltas de suministro por fecha

A pesar de que hay que tomar los datos de Italia con cierta cautela por la poca participación de las farmacias, el impacto del COVID-19 en la falta de suministro de medicamentos también queda de manifiesto en los datos del mes de mayo de 2020. En este mes se observa un aumento de las faltas de suministro de medicamentos usados para la diabetes, así como la presencia de problemas de suministro de medicamentos con hidroxyclo-roquina (aminoquinolinas) empleados para el tratamiento del COVID-19 y de agentes contra padecimientos obstructivos de las vías respiratorias.

Francia





3. Francia

Los datos enviados por Francia representan el número de declaraciones de interrupciones de suministro agregadas a nivel de grupo terapéutico ATC (nivel 3). En concreto, los datos aportados recogen las 30 agrupaciones más informadas que representan más del 70% del total de declaraciones, tanto para el mes de noviembre de 2019 como para el mes de mayo de 2020.

El número de farmacias participantes es significativamente elevado: más de 14.000 farmacias.

La información no tiene asignada ninguna codificación VMP/VMPP ni puede completarse desde el Consejo General.

3.1. Faltas de suministro en noviembre de 2019

- Durante el mes de noviembre de 2019, el Sistema Cardiovascular (18%), el Tracto Alimentario (13%), el Sistema Nervioso (11%) y los Preparados Hormonales (9%) son los grupos terapéuticos con mayor número de declaraciones de faltas de suministro.
- Dentro del grupo de medicamentos pertenecientes al Sistema Cardiovascular, destacan las faltas de suministro en aquellos medicamentos empleados para la regulación de la presión sanguínea.
- Además, destacan los problemas de suministro de corticosteroides sistémicos y hormonas sexuales (Preparados Hormonales), oftalmológicos (Órganos de los sentidos), antiepilépticos (Sistema Nervioso) y laxantes (Tracto Alimentario).



Gráfico.

Faltas de suministro por
grupo terapéutico ATC
nivel 1. Noviembre 2019.

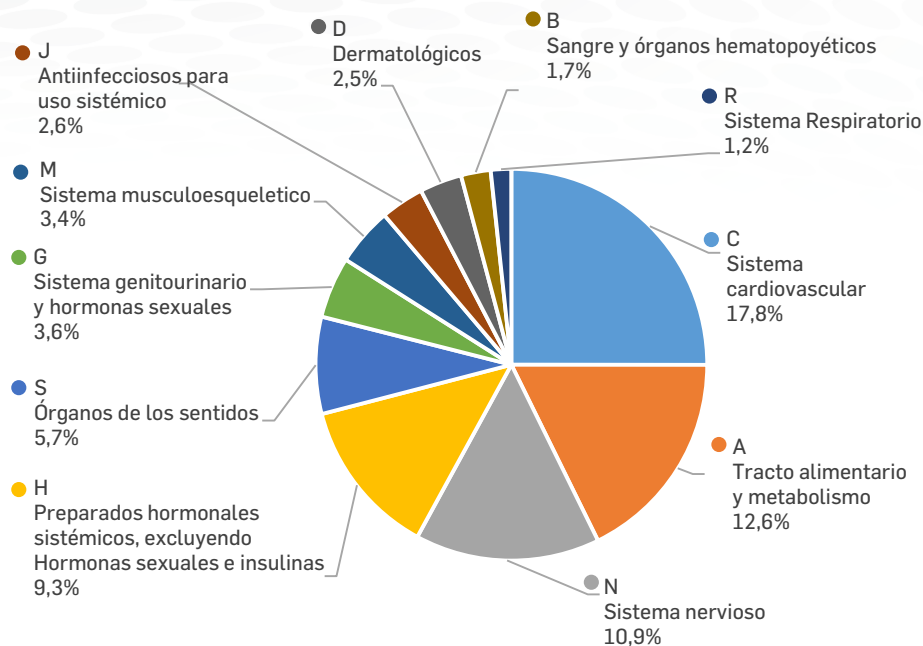


Tabla.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Noviembre 2019

Grupo ATC 2	Nº medicamentos	%
A02 - AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ACIDOS	17.105	2,3%
A03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS FUNCIONALES DEL ESTOMAGO E INTESTINO	13.997	1,9%
A06 - LAXANTES	35.404	4,8%
A10 - FARMACOS USADOS EN DIABETES	17.985	2,4%
A11 - VITAMINAS	9.066	1,2%
B01 - AGENTES ANTITROMBOTICOS	12.910	1,7%
C07 - AGENTES BETA-BLOQUEANTES	18.106	2,4%
C08 - BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	11.905	1,6%
C09 - AGENTES QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	102.224	13,8%
D07 - PREPARADOS DERMATOLOGICOS CON CORTICOSTEROIDES	11.012	1,5%
D08 - ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES	7.437	1,0%
G03 - HORMONAS SEXUALES Y MODULADORES DEL SISTEMA GENITAL	26.665	3,6%
H02 - CORTICOSTEROIDES PARA USO SISTEMICO	52.361	7,1%
H03 - TERAPIA TIROIDEA	16.302	2,2%
J01 - ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTEMICO	10.058	1,4%
J07 - VACUNAS	8.840	1,2%
M01 - PRODUCTOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIRREUMATICOS	12.217	1,6%
M04 - PREPARADOS ANTIGOTOSOS	13.145	1,8%
N02 - ANALGESICOS	9.391	1,3%
N03 - ANTIEPILEPTICOS	35.438	4,8%
N05 - PSICOLEPTICOS	8.478	1,1%
N06 - PSICOANALEPTICOS	18.828	2,5%
N07 - OTROS FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO	8.542	1,2%
R03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	8.976	1,2%
S01 - OFTALMOLOGICOS	42.327	5,7%
Total	528.719	71,4%



3.2. Faltas de suministro en mayo de 2020

- Durante el mes de mayo de 2020, el Sistema Cardiovascular (22,1%), el Sistema Nervioso (22,1%) y el Tracto Alimentario (10%) son los grupos terapéuticos con mayor número de declaraciones de faltas de suministro.
- Dentro del grupo de medicamentos pertenecientes al Sistema Cardiovascular, destacan las faltas de suministro en aquellos medicamentos empleados para la regulación de la presión sanguínea. Por otro lado, los medicamentos antidepresivos concentran buena parte de las notificaciones de problemas de suministro del Sistema Nervioso.
- Además, destacan los problemas de suministro de medicamentos laxantes (Tracto Alimentario), vasodilatadores (Sistema Cardiovascular), antiepilépticos (Sistema Nervioso) y oftalmológicos (Órganos de los sentidos).

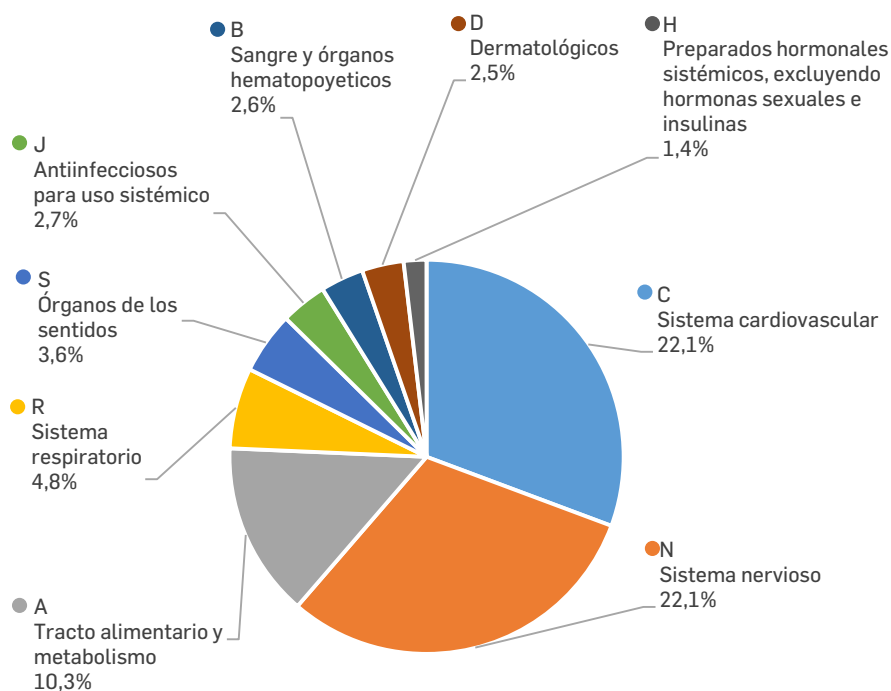


Gráfico.

Faltas de suministro por
grupo terapéutico ATC
nivel 1. Mayo 2020



Tabla.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Mayo 2020

Grupo ATC 2	Nº medicamentos	%
A02 - AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ACIDOS	9.643	1,9%
A06 - LAXANTES	19.639	3,9%
A10 - FARMACOS USADOS EN DIABETES	9.269	1,8%
A12 - SUPLEMENTOS MINERALES	13.919	2,7%
B01 - AGENTES ANTITROMBOTICOS	12.965	2,6%
C02 - ANTIHIPERTENSIVOS	5.930	1,2%
C07 - AGENTES BETA-BLOQUEANTES	6.438	1,3%
C08 - BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	18.093	3,6%
C09 - AGENTES QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	71.138	14,0%
C10 - AGENTES MODIFICADORES DE LOS LIPIDOS	10.662	2,1%
D08 - ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES	12.519	2,5%
H03 - TERAPIA TIROIDEA	6.848	1,4%
J01 - ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTEMICO	13.899	2,7%
N02 - ANALGESICOS	5.524	1,1%
N03 - ANTIEPILEPTICOS	16.166	3,2%
N05 - PSICOLEPTICOS	14.590	2,9%
N06 - PSICOANALEPTICOS	70.376	13,9%
N07 - OTROS FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO	5.560	1,1%
R01 - PREPARADOS DE USO NASAL	12.679	2,5%
R03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VIAS RESPIRATOR	6.119	1,2%
R06 - ANTIHISTAMINICOS PARA USO SISTEMICO	5.429	1,1%
S01 - OFTALMOLOGICOS	18.479	3,6%
Total	365.884	72,2%



3.3. Divergencias en las faltas de suministro entre ambos periodos. Impacto COVID-19

- En el mes de mayo de 2020, respecto a noviembre de 2019, disminuyen un 32% el número de declaraciones de faltas de suministro por parte de las farmacias pasando de 740.916 a 506.969.
- A pesar de este descenso en el número de reportes total, destaca el significativo incremento ocurrido en el mes de mayo de las faltas de suministro en los medicamentos indicados para el Sistema Nervioso y el Sistema Respiratorio, en este caso especialmente en preparados de uso nasal y antihistamínicos.
- También destacan las declaraciones de falta de suministro en suplementos minerales (Tracto Alimentario), antihipertensivos (Sistema Cardiovascular), agentes modificadores de los lípidos (Sistema Cardiovascular), medicamentos dermatológicos antisépticos y desinfectantes.
- Finalmente reseñar la ausencia de reportes durante el mes de mayo de 2020 de falta de suministro de corticosteroides sistémicos (Preparados Hormonales), hormonas sexuales (Sistema Genitourinario), vacunas (Antiinfecciosos) y medicamentos indicados para el sistema muscular.

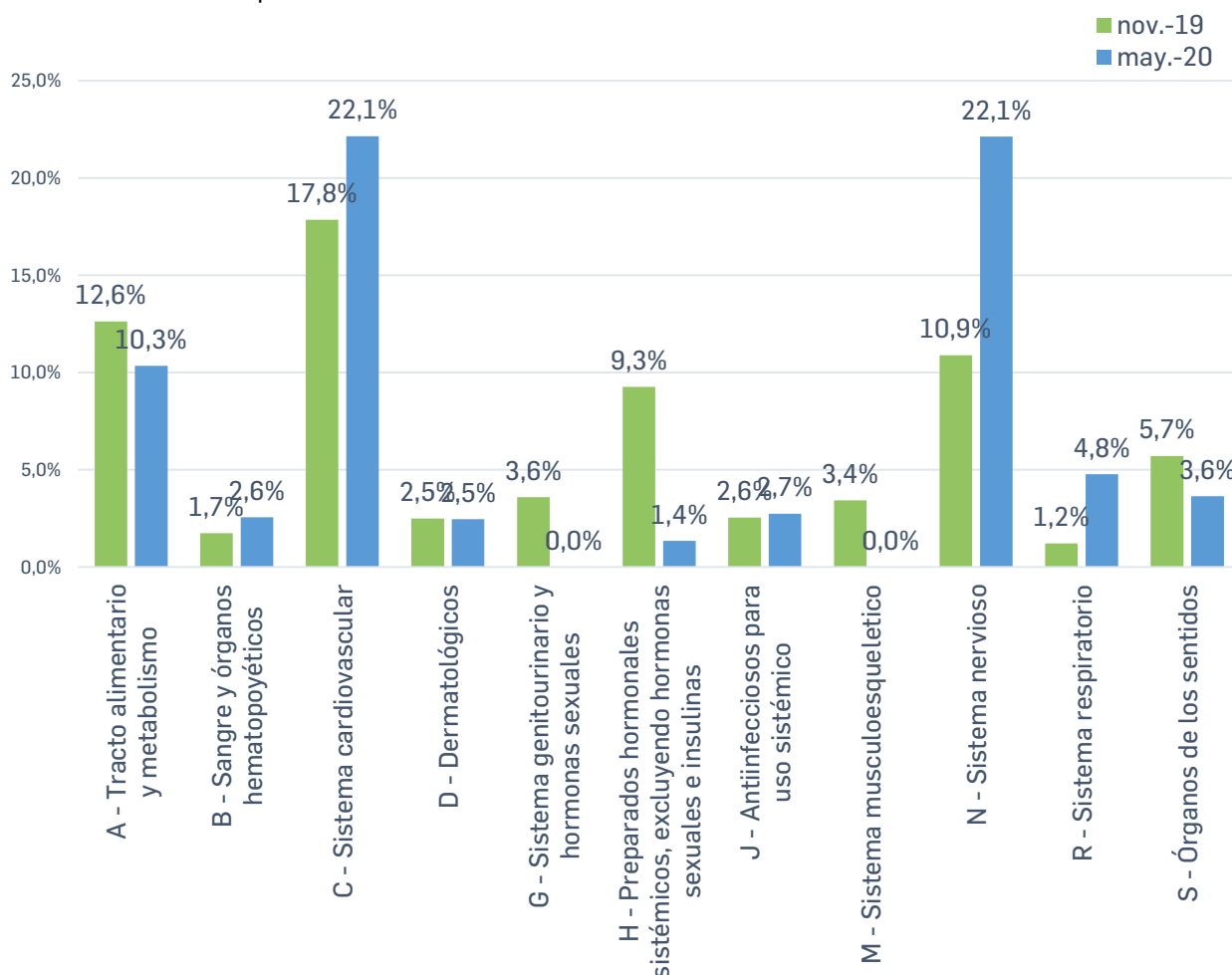


Gráfico.

Porcentaje de declaraciones de faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 1. Noviembre 2019 vs mayo 2020


Tabla.

Declaraciones de faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Noviembre 2019 vs mayo 2020.

	Nº de declara- ciones noviem- bre 2019	% total	Nº de declara- ciones mayo 2020	% total
Grupo ATC 2				
A02 - AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ACIDOS	17.105	2,3%	9.643	1,9%
A03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS FUNCIONALES DEL ESTOMAGO E INTESTIN	13.997	1,9%	0	0,0%
A06 - LAXANTES	35.404	4,8%	19.639	3,9%
A10 - FARMACOS USADOS EN DIABETES	17.985	2,4%	9.269	1,8%
A11 - VITAMINAS	9.066	1,2%	0	0,0%
A12 - SUPLEMENTOS MINERALES	0	0,0%	13.919	2,7%
B01 - AGENTES ANTITROMBOTICOS	12.910	1,7%	12.965	2,6%
C02 - ANTIHIPERTENSIVOS	0	0,0%	5.930	1,2%
C07 - AGENTES BETA-BLOQUEANTES	18.106	2,4%	6.438	1,3%
C08 - BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	11.905	1,6%	18.093	3,6%
C09 - AGENTES QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	102.224	13,8%	71.138	14,0%
C10 - AGENTES MODIFICADORES DE LOS LIPIDOS	0	0,0%	10.662	2,1%
D07 - PREPARADOS DERMATOLOGICOS CON CORTICOSTEROIDES	11.012	1,5%	0	0,0%
D08 - ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES	7.437	1,0%	12.519	2,5%
G03 - HORMONAS SEXUALES Y MODULADORES DEL SISTEMA GENITAL	26.665	3,6%	0	0,0%
H02 - CORTICOSTEROIDES PARA USO SISTEMICO	52.361	7,1%	0	0,0%
H03 - TERAPIA TIROIDEA	16.302	2,2%	6.848	1,4%
J01 - ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTEMICO	10.058	1,4%	13.899	2,7%
J07 - VACUNAS	8.840	1,2%	0	0,0%
M01 - PRODUCTOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIRREUMATICOS	12.217	1,6%	0	0,0%
M04 - PREPARADOS ANTIGOTOSOS	13.145	1,8%	0	0,0%
N02 - ANALGESICOS	9.391	1,3%	5.524	1,1%
N03 - ANTIEPILEPTICOS	35.438	4,8%	16.166	3,2%
N05 - PSICOLEPTICOS	8.478	1,1%	14.590	2,9%
N06 - PSICOANALEPTICOS	18.828	2,5%	70.376	13,9%
N07 - OTROS FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO	8.542	1,2%	5.560	1,1%
R01 - PREPARADOS DE USO NASAL	0	0,0%	12.679	2,5%
R03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VIAS RESPIRATOR	8.976	1,2%	6.119	1,2%
R06 - ANTIHISTAMINICOS PARA USO SISTEMICO	0	0,0%	5.429	1,1%
S01 - OFTALMOLOGICOS	42.327	5,7%	18.479	3,6%
Total	528.719	71,4%	365.884	72,2%

En Francia, en plena pandemia por COVID-19, destaca el significativo incremento en las faltas de suministro de medicamentos indicados para el Sistema Nervioso y el Sistema Respiratorio, en este caso especialmente en preparados de uso nasal y antihistamínicos. También destacan las faltas de suministro en suplementos minerales (Tracto Alimentario), antihipertensivos (Sistema Cardiovascular), agentes modificadores de los lípidos (Sistema Cardiovascular) y medicamentos dermatológicos antisépticos y desinfectantes.

Asimismo, subrayar la ausencia de reportes de falta de suministro de corticosteroides sistémicos, hormonas sexuales, vacunas y medicamentos indicados para el sistema muscular así como la falta de problemas de suministro de medicamentos con hidroxycloquina. Finalmente, el número de reportes enviados por las farmacias disminuye posiblemente motivado por el cambio de comportamiento y de hábitos en los ciudadanos a raíz de la pandemia por coronavirus.

España





4. España

España proporciona los 50 medicamentos más informados en CISMED en los meses de noviembre de 2019 y mayo de 2020. CISMED es un sistema de información que permite a las farmacias participantes enviar las faltas de suministro de manera automática a través de su programa de gestión en el mismo momento en el que se producen. Actualmente participan 9.000 farmacias de toda España. La información aportada por las farmacias se completa con la Base de Datos del Medicamento BOT PLUS. Las faltas de suministro registradas en CISMED se comunican a la Administración, Colegios de Farmacéuticos, farmacias y ciudadanos.

Todos los medicamentos informados disponen de clasificación VMPP.

4.1. Faltas de suministro en noviembre de 2019

- Durante el mes de noviembre, el Sistema Nervioso (24%), Tracto Alimentario (16%), Sistema Cardiovascular (14%) y el Sistema Musculoesquelético (12%) son los grupos terapéuticos con mayor número de medicamentos con faltas de suministro.
- Dentro del grupo de medicamentos pertenecientes al Sistema Nervioso destacan los ansiolíticos derivados de la benzodiacepina y en menor medida los analgésicos.
- También destacan los medicamentos antiinflamatorios y antirreumáticos y los oftalmológicos.

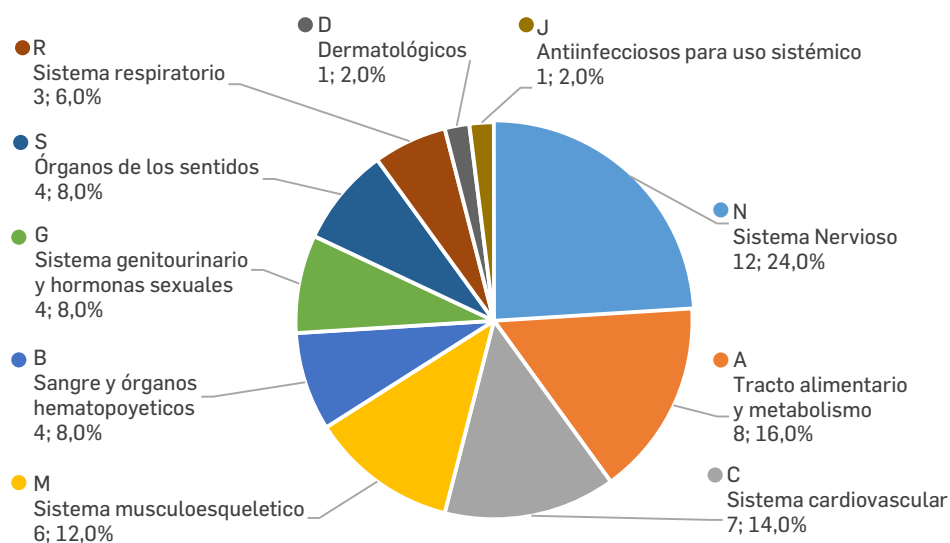


Gráfico.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC
nivel 1. Noviembre 2019.


Tabla.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Noviembre 2019

Grupo ATC 2	Nº medica- mentos	%
A02 - AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ACIDOS	2	4,0%
A03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS FUNCIONALES DEL ESTOMAGO E INTESTINO	2	4,0%
A06 - LAXANTES	2	4,0%
A10 - FARMACOS USADOS EN DIABETES	1	2,0%
A12 - SUPLEMENTOS MINERALES	1	2,0%
B01 - AGENTES ANTITROMBOTICOS	3	6,0%
B02 - ANTIHEMORRAGICOS	1	2,0%
C03 - DIURETICOS	1	2,0%
C04 - VASODILATADORES PERIFERICOS	1	2,0%
C07 - AGENTES BETA-BLOQUEANTES	1	2,0%
C08 - BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	1	2,0%
C09 - AGENTES QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	3	6,0%
D01 - ANTIFUNGICOS PARA USO DERMATOLOGICO	1	2,0%
G01 - ANTIINFECCIOSOS Y ANTISEPTICOS GINECOLOGICOS	2	4,0%
G03 - HORMONAS SEXUALES Y MODULADORES DEL SISTEMA GENITAL	2	4,0%
J01 - ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTEMICO	1	2,0%
M01 - PRODUCTOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIRREUMATICOS	4	8,0%
M03 - RELAJANTES MUSCULARES	1	2,0%
M05 - FARMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES OSEAS	1	2,0%
N02 - ANALGESICOS	3	6,0%
N03 - ANTIEPILEPTICOS	1	2,0%
N05 - PSICOLEPTICOS	6	12,0%
N06 - PSICOANALEPTICOS	1	2,0%
N07 - OTROS FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO	1	2,0%
R03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	2	4,0%
R06 - ANTIHISTAMINICOS PARA USO SISTEMICO	1	2,0%
S01 - OFTALMOLOGICOS	4	8,0%
Total	50	100%



4.2. Faltas de suministro en mayo de 2020

- Durante el mes de mayo de 2020, el Sistema Nervioso (36%) y el Sistema Cardiovascular (24%) son los grupos terapéuticos con mayor número de medicamentos con faltas de suministro.
- Dentro del grupo de medicamentos pertenecientes al Sistema Nervioso destacan los ansiolíticos derivados de la benzodiacepina, los analgésicos y los sedantes.

Gráfico.

Faltas de suministro
por grupo terapéutico
ATC nivel 1.
Mayo 2019

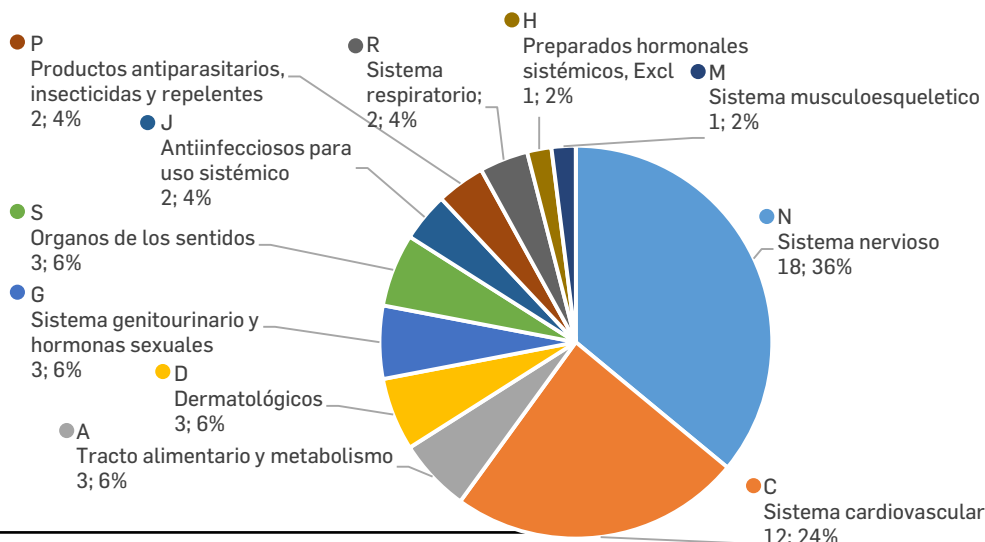


Tabla.

Faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 2. Noviembre 2019

Grupo ATC 2	Nº medicamentos	%
A02 - AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ACIDOS	1	2,0%
A03 - AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS FUNCIONALES DEL ESTOMAGO E INTESTINO	1	2,0%
A12 - SUPLEMENTOS MINERALES	1	2,0%
C01 - TERAPIA CARDIACA	1	2,0%
C02 - ANTIHIPERTENSIVOS	1	2,0%
C03 - DIURETICOS	1	2,0%
C04 - VASODILATADORES PERIFERICOS	2	4,0%
C05 - VASOPROTECTORES	2	4,0%
C08 - BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	2	4,0%
C09 - AGENTES QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	3	6,0%
D01 - ANTIFUNGICOS PARA USO DERMATOLOGICO	1	2,0%
D06 - ANTIBIOTICOS Y QUIMIOTERAPICOS PARA USO DERMATOLOGICO	1	2,0%
D07 - PREPARADOS DERMATOLOGICOS CON CORTICOSTEROIDES	1	2,0%
G01 - ANTIINFECCIOSOS Y ANTISEPTICOS GINECOLOGICOS	1	2,0%
G03 - HORMONAS SEXUALES Y MODULADORES DEL SISTEMA GENITAL	2	4,0%
H02 - CORTICOSTEROIDES PARA USO SISTEMICO	1	2,0%
J01 - ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTEMICO	2	4,0%
M05 - FARMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES OSEAS	1	2,0%
N02 - ANALGESICOS	6	12,0%
N05 - PSICOLEPTICOS	6	12,0%
N06 - PSICOANALEPTICOS	5	10,0%
N07 - OTROS FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO	1	2,0%
P01 - ANTIPROTOZOARIOS	2	4,0%
R06 - ANTIHISTAMINICOS PARA USO SISTEMICO	2	4,0%
S01 - OFTALMOLOGICOS	3	6,0%
Total	50	100%



4.3. Divergencias en las faltas de suministro entre ambos periodos. Impacto COVID-19

- Tan solo 7 de los 50 medicamentos informados en noviembre de 2019 (el 14%) continúan mostrando problemas de suministro en mayo de 2020.
- En el mes de mayo de 2020, respecto a noviembre de 2019, aumentan significativamente las faltas de suministro de medicamentos usados para el Sistema Nervioso, principalmente analgésicos y antidepresivos, y en medicamentos empleados para el Sistema Cardiovascular.
- Además, también destacan el incremento de los problemas de suministro en medicamentos dermatológicos y de aminoquinolina así como su disminución en productos antiinflamatorios y en medicamentos contra padecimientos obstructivos de las vías respiratorias.

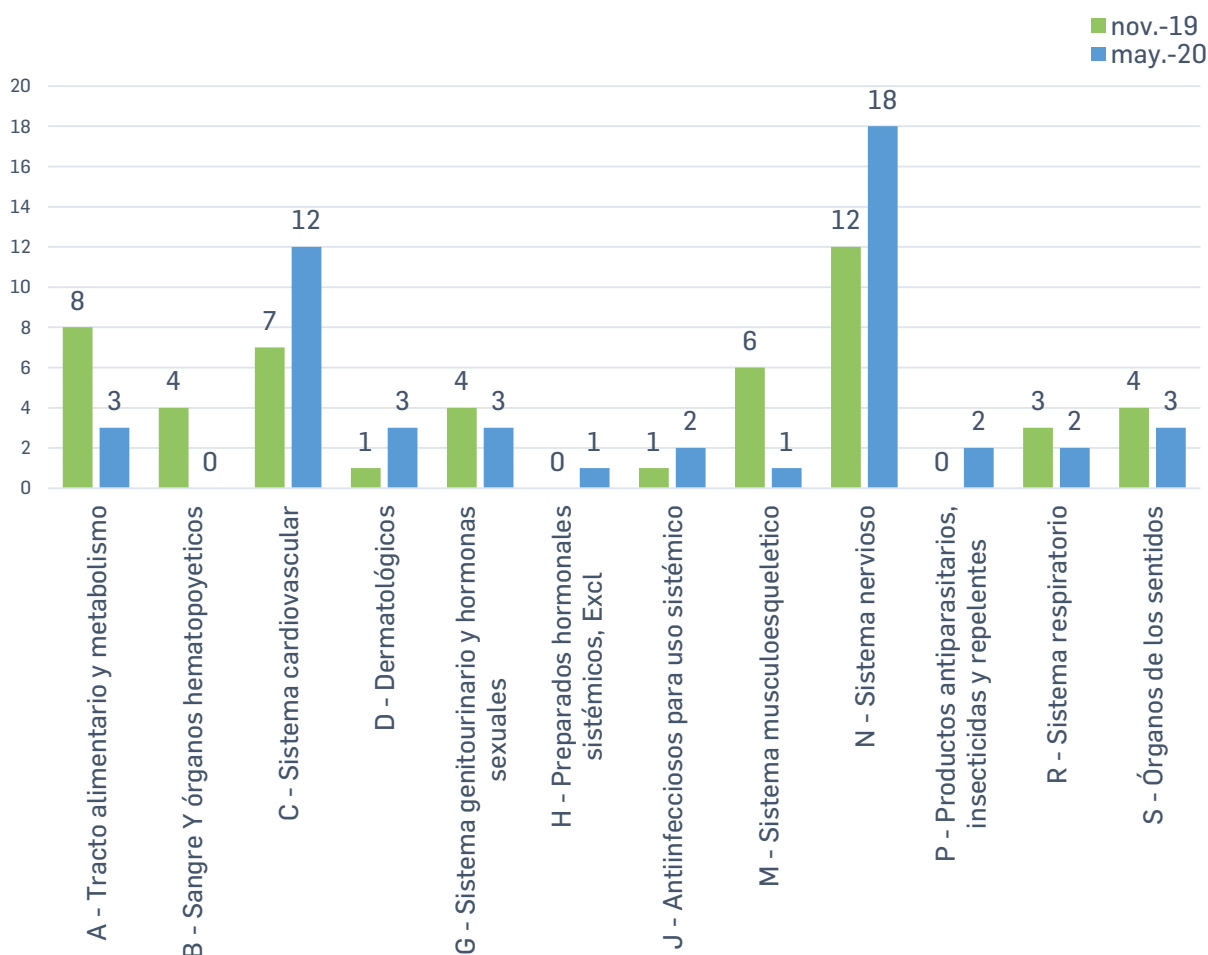


Gráfico.

Porcentaje de declaraciones de faltas de suministro por grupo terapéutico ATC nivel 1. Noviembre 2019 vs mayo 2020.



- Finalmente, el número medio de farmacias con faltas de suministro disminuye en mayo 2020 (1.448) respecto a noviembre de 2019 (1.604).

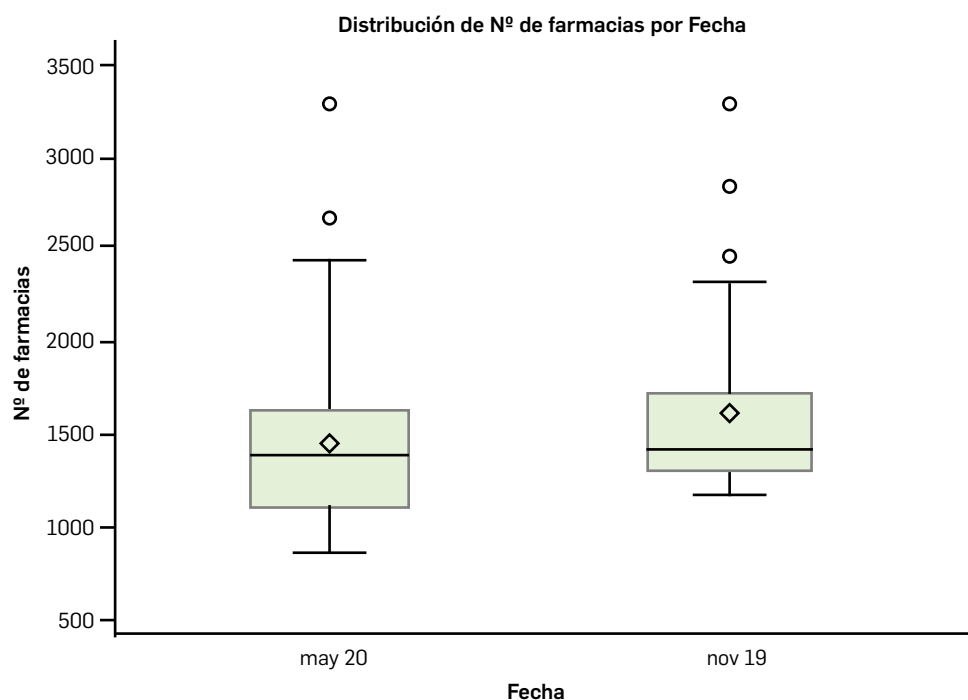


Gráfico.

Distribución del número de farmacias con faltas de suministro

En España, el impacto del COVID-19 en el mes de mayo de 2020 en la falta de suministro de medicamentos se expresa con un aumento significativo en las faltas de suministro de medicamentos usados para el Sistema Nervioso, principalmente analgésicos y antidepresivos, y en medicamentos empleados para el Sistema Cardiovascular.

Además, también destacan el incremento de los problemas de suministro en medicamentos dermatológicos y de medicamentos con hidroxicloroquina (aminoquinolinas) empleados para el tratamiento del COVID-19, así como la disminución de faltas en productos antiinflamatorios y en medicamentos contra padecimientos obstructivos de las vías respiratorias.

Finalmente, el número de reportes enviados por las farmacias disminuye posiblemente motivado por el cambio de comportamiento y de hábitos en los ciudadanos a raíz de la pandemia por coronavirus.



Conclusiones

A pesar del diferente grado de detalle de la información compartida por los distintos países participantes en el proyecto, un primer acercamiento a los datos mediante un análisis exploratorio descubre patrones comunes en los medicamentos con problemas de suministro y rasgos distintivos de cada país. En noviembre de 2019 destacaban los problemas de suministro de medicamentos indicados para el Sistema Nervioso, el Sistema Cardiovascular y el Tracto Alimentario, y de aquellos medicamentos indicados para el padecimiento obstructivo de las vías respiratorias y medicamentos oftalmológicos.

Cuando se analizan los datos en mayo de 2020, el efecto de la alerta sanitaria internacional por coronavirus deja traza sobre los de medicamentos con problemas de suministro quedando muestra de las semejanzas y diferencias del impacto de la pandemia en cada país a este nivel.

Son los medicamentos empleados para el Sistema Nervioso los que mayor aumento en la incidencia de problemas de suministro han experimentado en todos los países, especialmente de analgésicos, antidepresivos y ansiolíticos en Portugal y España.

Sin embargo, los medicamentos indicados para el Sistema Respiratorio han mostrado diferente comportamiento según el país, motivado quizás por las diferentes actuaciones a nivel local durante el mes de mayo. De esta manera, Portugal y España vuelven a coincidir con un descenso en los problemas de suministro de estos medicamentos mientras que en Italia y Francia aumentan. De igual forma ocurre en los **problemas de suministro** en medicamentos con hidroxiclороquina, que han sido empleados en el ámbito de la pandemia por la COVID-19 en alguna de las fases, registrando incidencias en el suministro en Italia y España y ausentes en Portugal y Francia en mayo de 2020.

Finalmente, en términos generales se puede hablar de que el número de reportes de faltas de suministro disminuye en todos los países, hecho posiblemente motivado por el cambio de comportamiento y de hábitos en los ciudadanos y por las medidas adoptadas por las autoridades durante la pandemia.



**Proyecto Europeo de
Intercambio
de información sobre
Problemas de Suministro**



Farmacéuticos

Consejo General de Colegios Farmacéuticos