

## IMPLANTACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA PALIAR EL DESABASTECIMIENTO DE MEDICAMENTOS RECONOCIDOS EN FALTA POR LA AEMPS EN LAS FARMACIA COMUNITARIAS

Autores: Rubén Martín Lázaro<sup>1</sup>, Luis Castro González<sup>2</sup>, Ana Molinero<sup>1</sup>, Jaime Acosta-Gómez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Farmacéutico comunitario en Fuenlabrada (Madrid) <sup>2</sup>Farmacéutico Comunitario en Madrid

### JUSTIFICACIÓN

La falta de disponibilidad de medicamentos en la Unión Europea (UE) tiene considerable importancia y preocupa a autoridades, pacientes, grupos de consumidores, profesionales sanitarios y de la propia industria farmacéutica.

Para ayudar a los farmacéuticos se ha diseñado una solución informática de instalación gratuita basada en inteligencia artificial, Luda Farma (LF), que ofrece a pacientes y farmacias información en tiempo real sobre las existencias de determinadas referencias disponibles en otras farmacias, y permite conocer al paciente qué farmacia más próxima o en su zona de elección tiene el medicamento que necesita.

### OBJETIVOS

- Analizar el número de medicamentos en desabastecimiento reconocido por la AEMPS, que se localiza a través de la plataforma LF.
- Identificar qué medicamentos se localizan a través de LF.
- Cuantificar la distancia que recorren los pacientes para obtener el medicamento reservado desde otra farmacia de la red.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo, observacional, utilizando los datos generados a través de LF durante el año 2019 (1 enero-31 diciembre).

Se utilizó LF para buscar aquellos medicamentos en desabastecimiento según AEMPS

Las peticiones realizadas a través de LF se cruzaron el 31-12-2019 con el listado AEMPS de medicamentos con problemas de suministro activo durante 2019 y aquellos problemas solucionados durante el último semestre del año.

Los datos se procesaron con lenguaje de programación R, (versión 3.6.2), junto con el IDE para R (entorno de desarrollo integrado) RStudio (versión 1.2.5033). Para la gestión de fechas se utilizó el paquete Lubridate.

### RESULTADOS

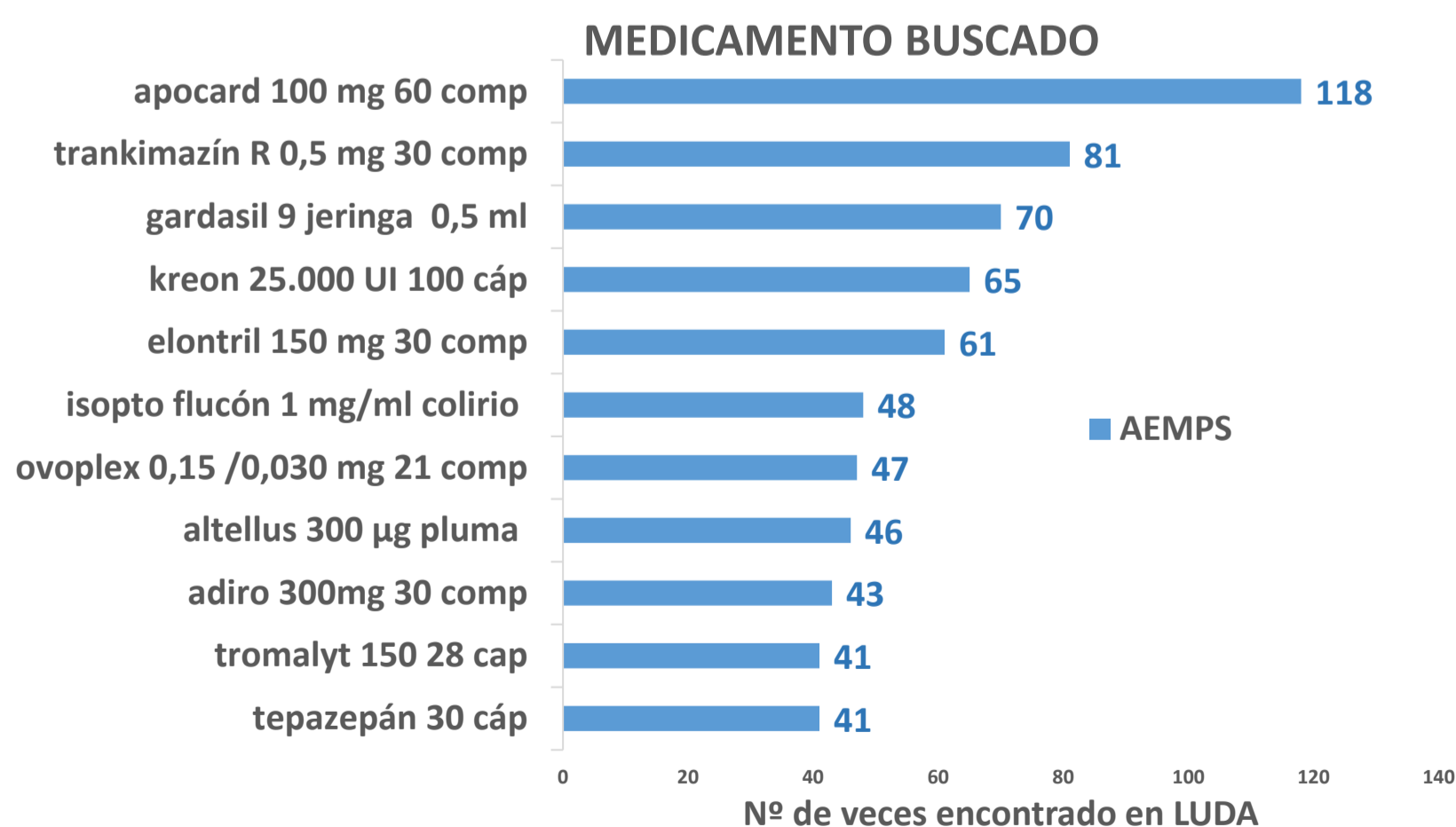
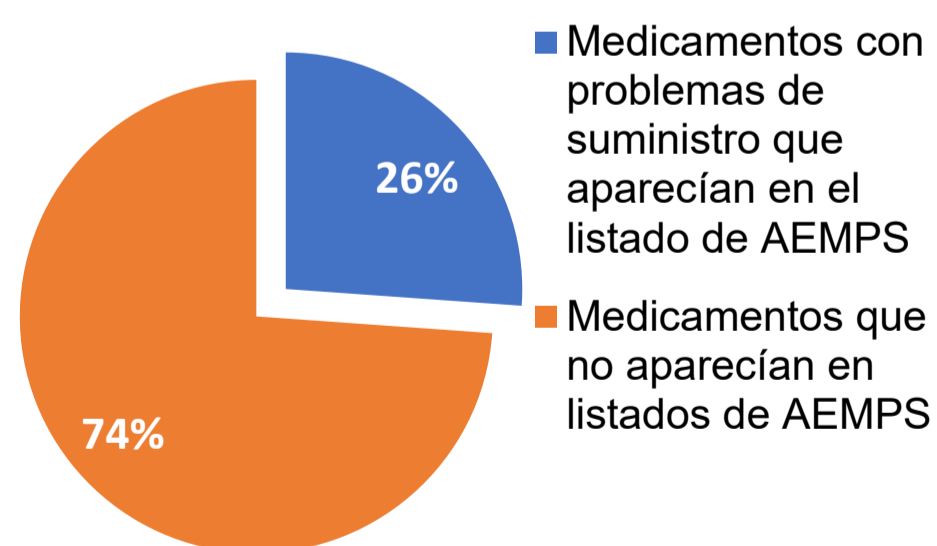
Participaron 389 farmacias adheridas libre y gratuitamente a la red LF.

Realizaron 7.628 encargos, de los que **1.993 correspondieron a medicamentos con problemas de suministro según el listado de la AEMPS.**

Apocard® 100mg 60 comp, Trankimazin Retard® 0,5mg 30 comp, Elontril® 150 mg 30 comp, Gardasil 9 jga precargada 0,5 ml y Kreon 25.000 UI 100 cápsulas duras gastroresistentes fueron los medicamentos con problemas de suministro reconocido por la AEMPS más reservados a través de LF.

El promedio de distancia recorrida para recoger el medicamento en falta de suministro fue **7,8km.**

#### Medicamentos encargados a través de la red LF (2019)



### CONCLUSIONES

LF ayuda a los farmacéuticos al dar una solución in situ a los pacientes que no encuentran los medicamentos que buscan, disminuyendo el impacto del desabastecimiento de los medicamentos.

### PALABRAS CLAVE

Servicio, digital, desabastecimiento, farmacia comunitaria