

Administración de medicamentos... en busca del sistema ideal!

*Ana Herranz Alonso
iPharma. Servicio de Farmacia. H. G. U. Gregorio Marañón*



INDICE

- 1. El “sistema ideal” de Utilización de Medicamentos**
- 2. Iniciativa 2020**
- 3. Reflexiones**



El Sistema Ideal de Utilización de Medicamentos

*Es una parte importante de **la historia clínica** electrónica única del paciente*

***Integra** todas las fases de la utilización de los medicamentos (prescripción-preparación-dispensación-administración)*

*Facilita la comunicación y el **intercambio de información** en tiempo real y bidireccional **entre** los distintos **niveles asistenciales** y **con los pacientes***

Orientado** a obtener los mejores **resultados en salud

***Enfocado a la seguridad** (capaz de detectar y prevenir efectos adversos)*

*Contribuye a garantizar la **supervivencia económica** del sistema*

Es una preocupación de todos



Hacia dónde evoluciona la Tecnología



Hacia dónde debe Evolucionar la Tecnología

Gestión farmacoterapéutica

1. HCE única, integrada, con **criterios de clasificación de pacientes.**

2. **Sistemas operativos orientados al paciente, no al medicamento.**

3. **Terminologías y métricas estandarizadas.**

4. **Sistemas de soporte a la toma de decisiones adecuados a la situación clínica del paciente, que ofrezcan recomendaciones correctas, a la persona correcta, en el momento adecuado, en el contexto adecuado. Autovalidación**

5. **Acceso on-line a la evidencia científica disponible.**

6. **Sistemas de Análisis automática de Información**

Hacia dónde debe Evolucionar la Tecnología

Elaboración y Dispensación de Medicamentos

1. Medicamentos identificados con **códigos** que permitan **identificación automática**.

2. Medicamentos **envasados de forma** que permitan la aplicación de la **automatización/robótica**.

3. **Priorización de los controles de proceso**

4. Tecnologías capaces de **auditar y medir** la efectividad de los procesos.

5. Tecnologías que limiten su utilización a usuarios **entrenados**.

6. Posibilidad de **revisión** del estado del proceso del medicamento.

7. Implicación del **paciente**

Este circuito NO es sólo para el paciente ingresado

Tiempos de cambio en el entorno sanitario

- ***Hospitales alta resolución***
- ***Ambulatorización procesos***
- ***Integración socio-sanitaria***
- ***Innovación tecnológica***

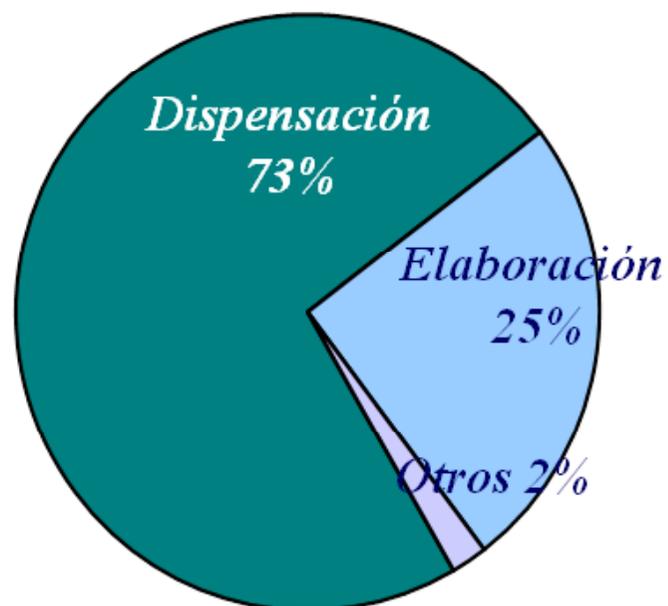


AGILIDAD, INMEDIATEZ

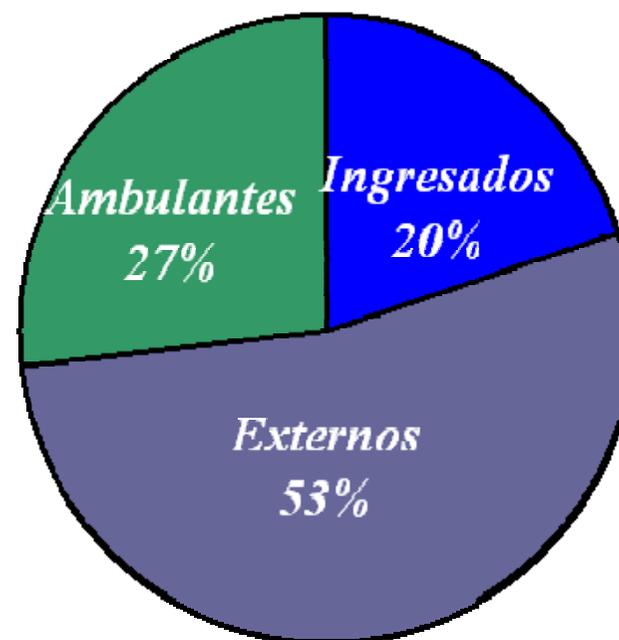
Este circuito NO es sólo para el paciente ingresado

También en los Servicios de Farmacia

*Actividad SF en URV
por áreas 2011*



*Consumo SF
por tipo de paciente 2011*



INDICE

1. El “sistema ideal” de Utilización de Medicamentos
2. ¿Que nos dice la Iniciativa 2020?
3. Reflexiones



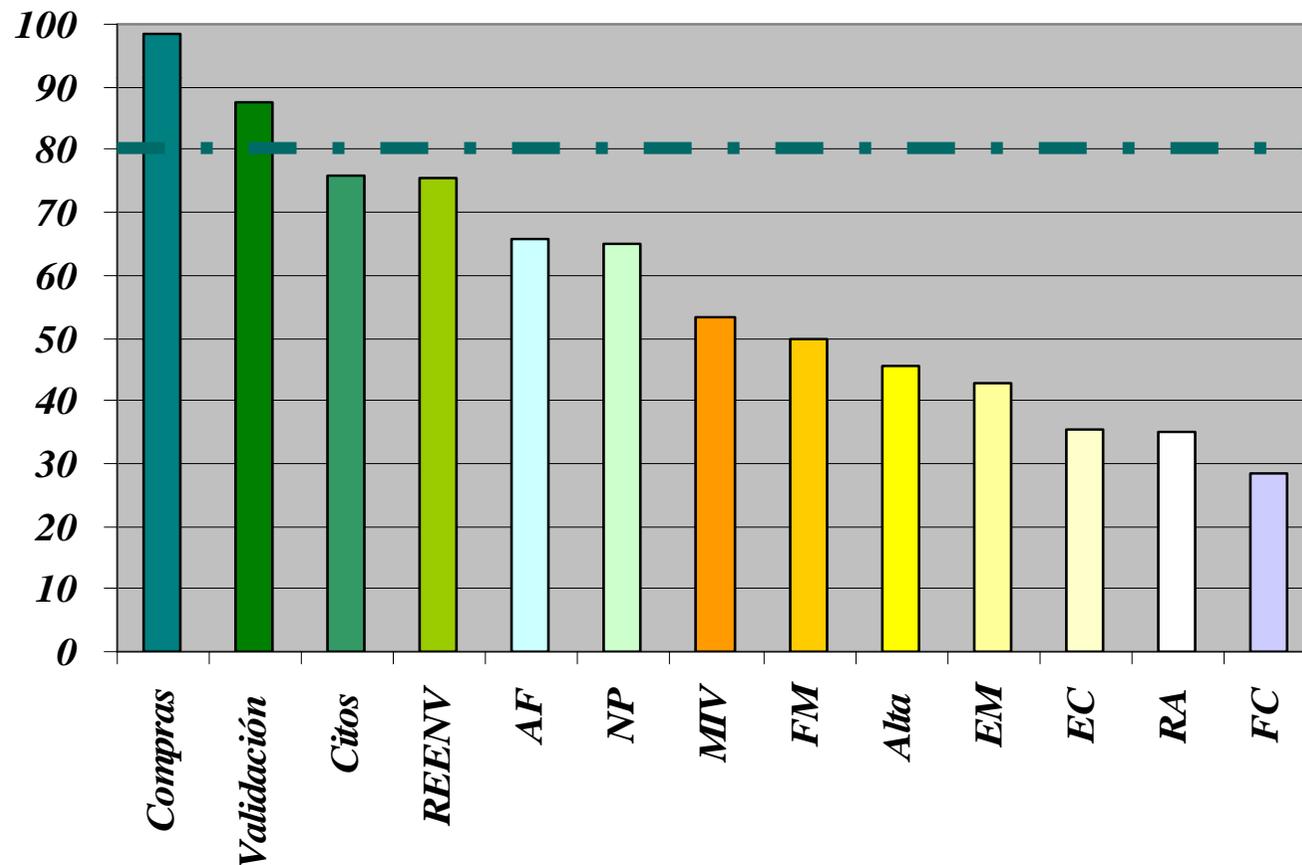


Línea Estratégica 1

Incorporar las nuevas tecnologías que permitan mejorar la organización y calidad del servicio de farmacia, así como la seguridad y el cuidado integral en el proceso farmacoterapéutico del paciente

Línea Estratégica 1; Nuevas Tecnologías

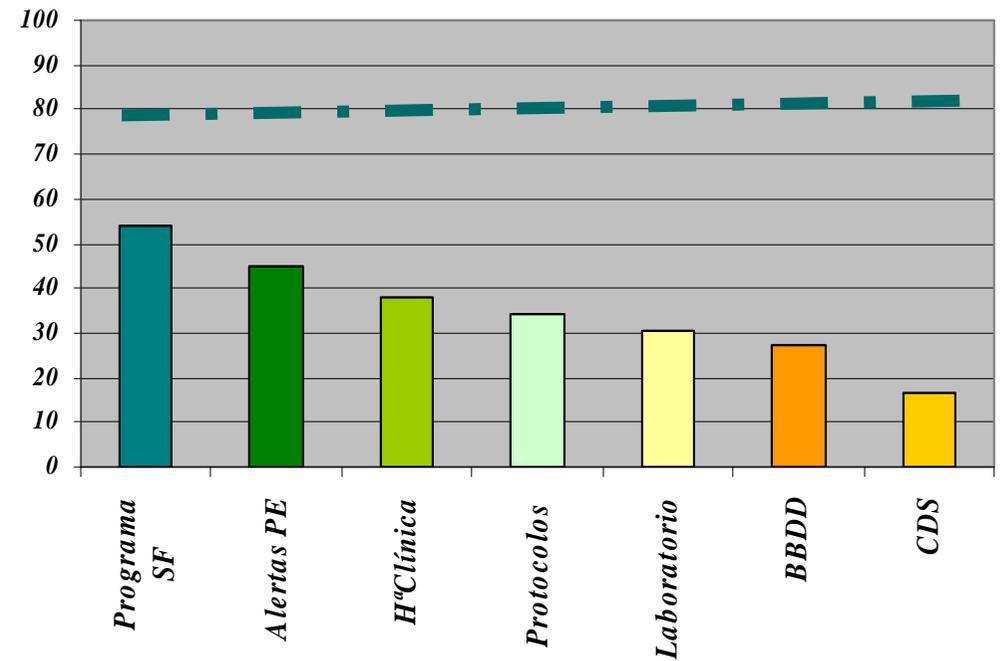
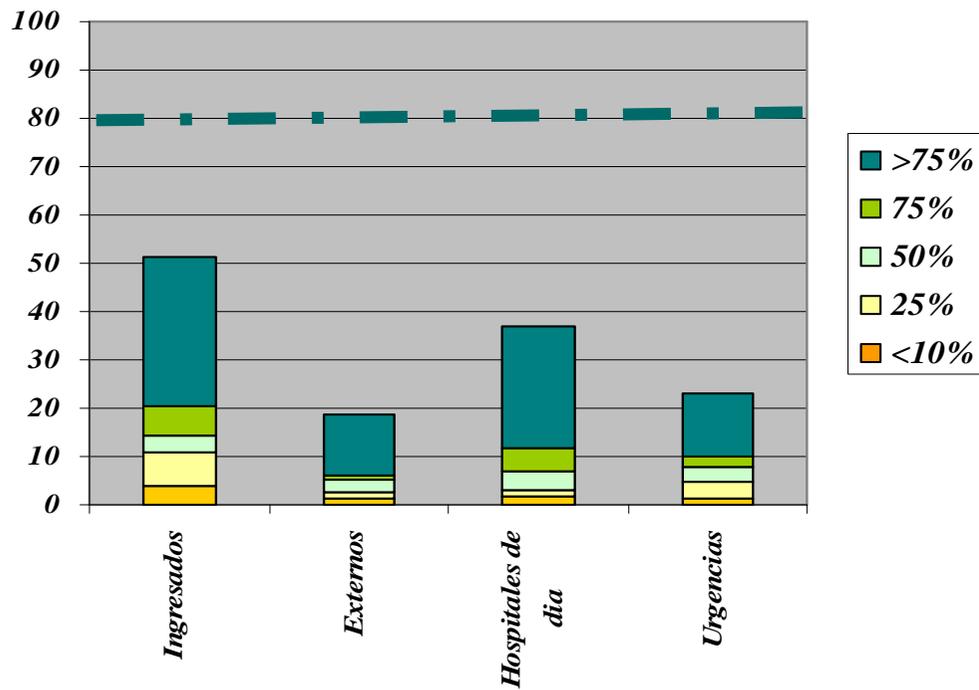
1.1 El 80% de los servicios de farmacia dispondrán de **sistemas informáticos de gestión de procesos integrados**.



Línea Estratégica 1; Nuevas Tecnologías



1.2 El 80% de los hospitales dispondrán de un **sistema de prescripción electrónica asistida**, conectado y/o integrado en la historia clínica, que incluya bases de datos de información de medicamentos para la toma de decisiones clínicas



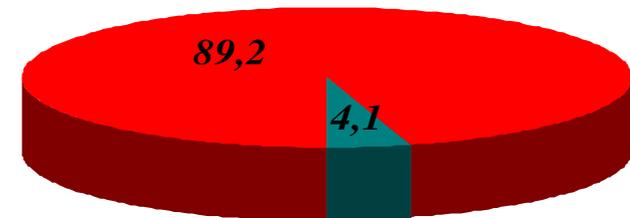
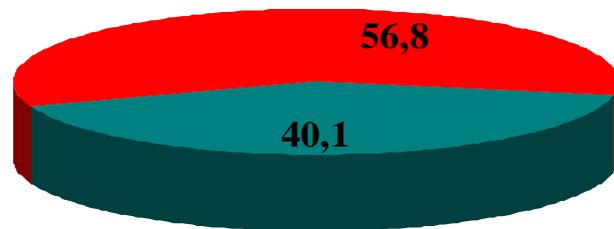
Línea Estratégica 1; Nuevas Tecnologías

1.3 El 80% de los hospitales dispondrán de **sistemas automatizados** de almacenamiento y dispensación de medicamentos en el servicio de farmacia.

Ingresados

En el Servicio de Farmacia

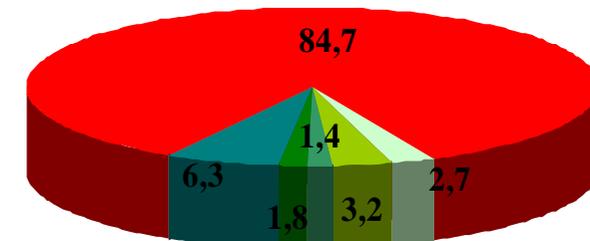
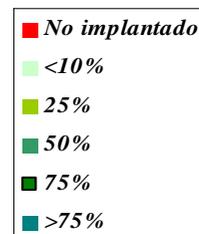
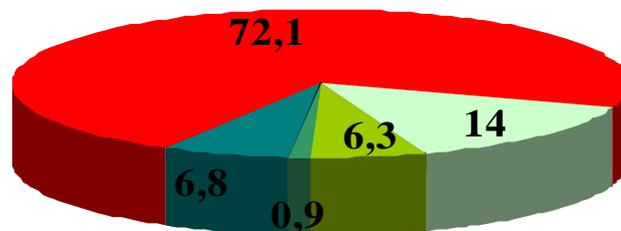
Externos



En las Unidades de hospitalización

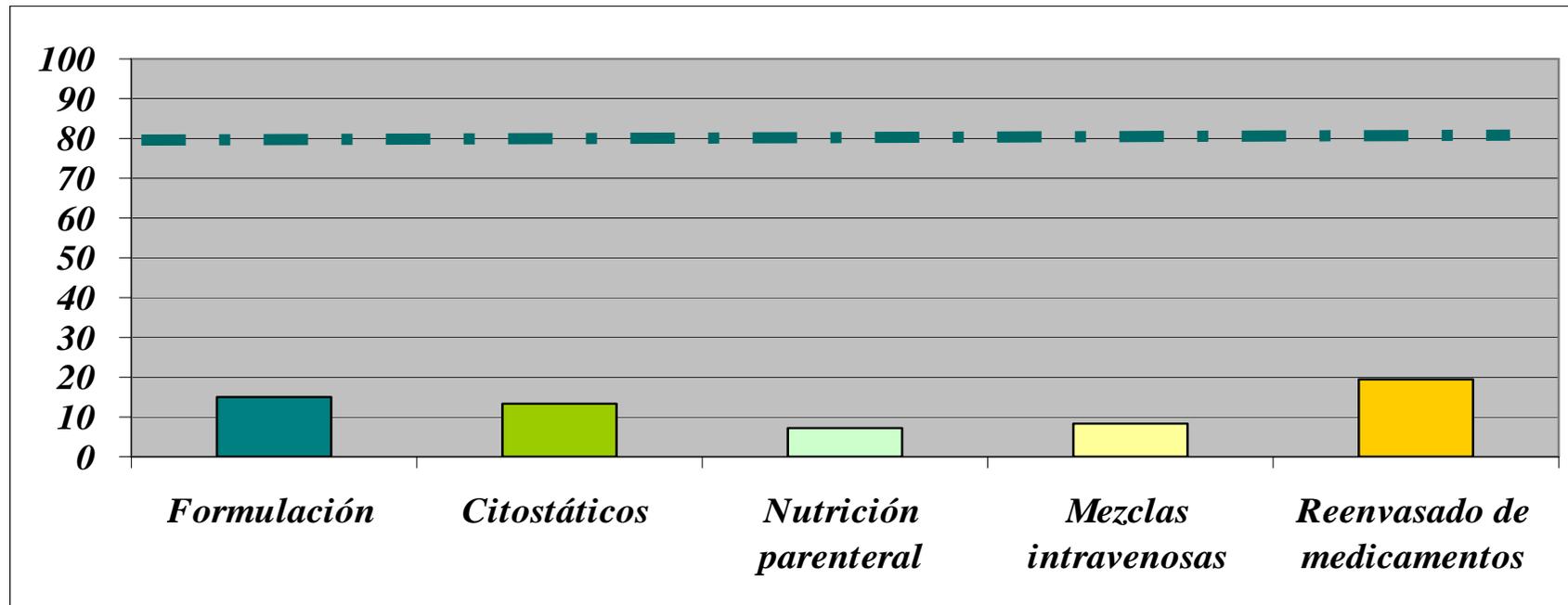
SAD UH Botiquín

SAD UH Ligado a Prescripción



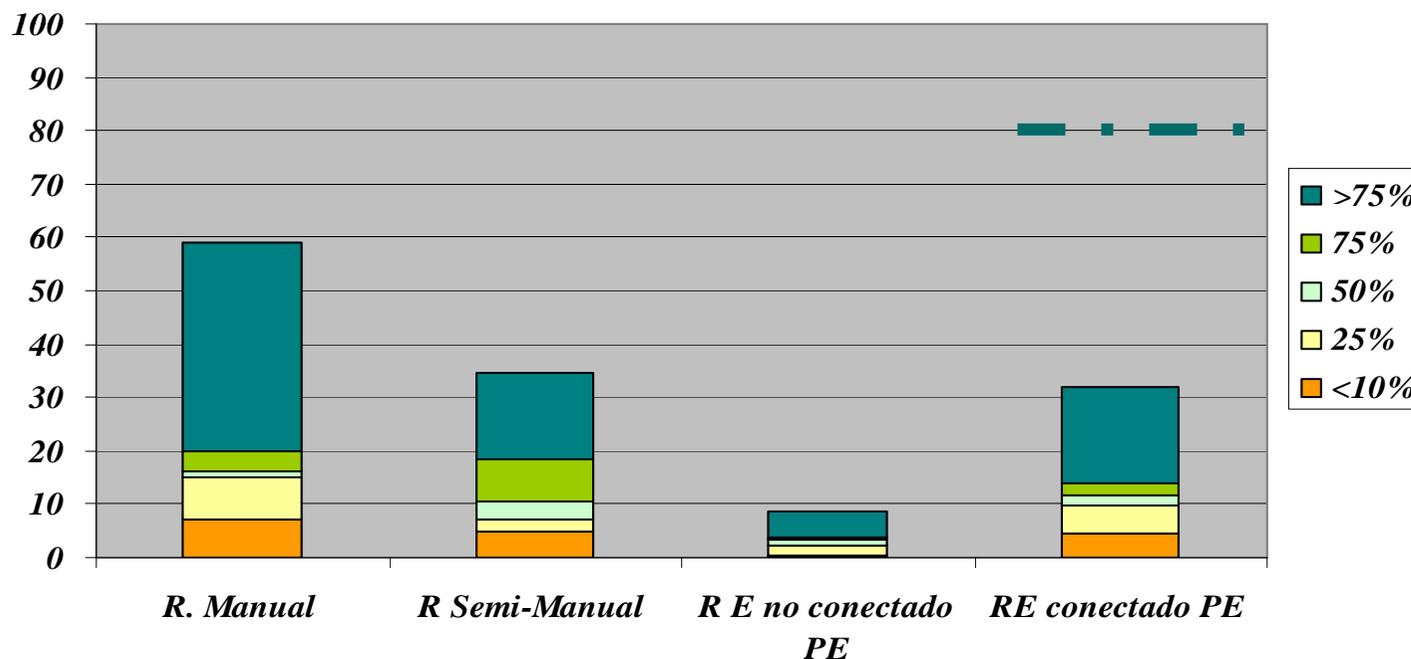
Línea Estratégica 1; Nuevas Tecnologías

1.4 *El 80% de los servicios de farmacia dispondrán de sistemas que faciliten el control, la trazabilidad y la seguridad en el proceso de **preparación y/o manipulación de medicamentos de riesgo y/o preparación compleja***



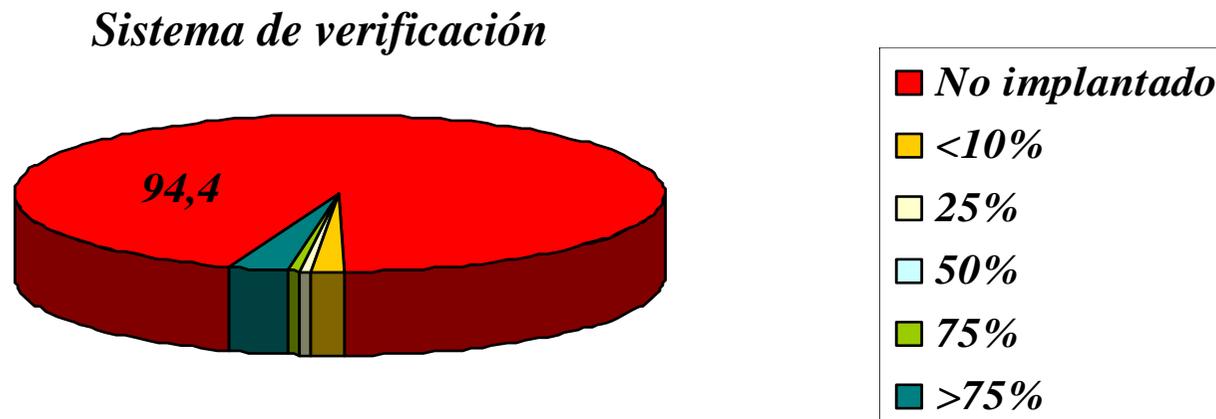
Línea Estratégica 1; Nuevas Tecnologías

1.5 El 80% de los hospitales dispondrán de un sistema, integrado en la historia clínica, para el registro de la administración de medicamentos, que incluya bases de datos de apoyo a la administración



El 20,7 % Utiliza sistemas conectado a BBDD apoyo

1.6 *En las unidades donde se administran medicamentos de alto riesgo, se dispondrá al menos de un **sistema de verificación** por código de barras, radiofrecuencia o similar, que en el momento **de la administración** compruebe paciente / medicamento y garantice en todo momento la correcta administración*



El 6,3% de los hospitales utiliza Bombas Inteligentes de Infusión

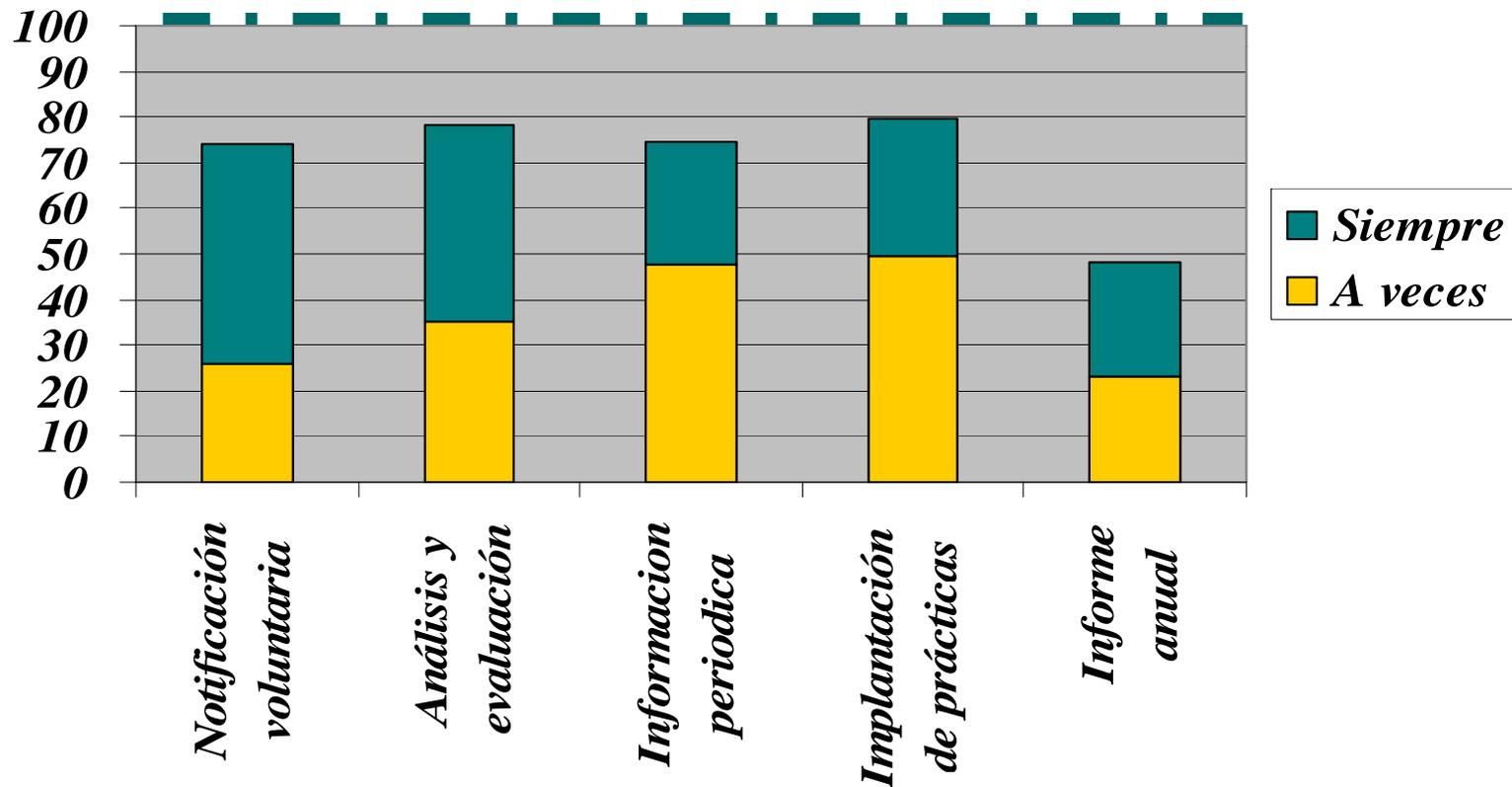


Línea Estratégica 3

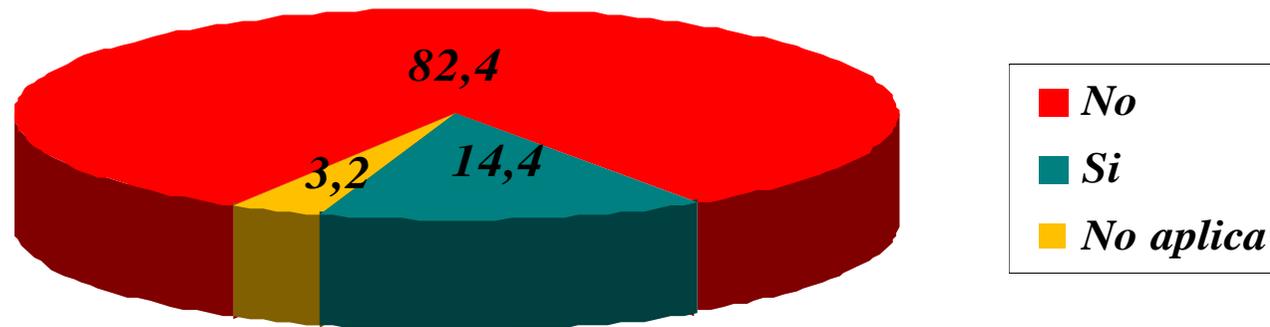
Liderar, desarrollar e implantar las actuaciones dirigidas a mejorar la seguridad del sistema de utilización de los medicamentos en el hospital

Línea Estratégica 3; Seguridad

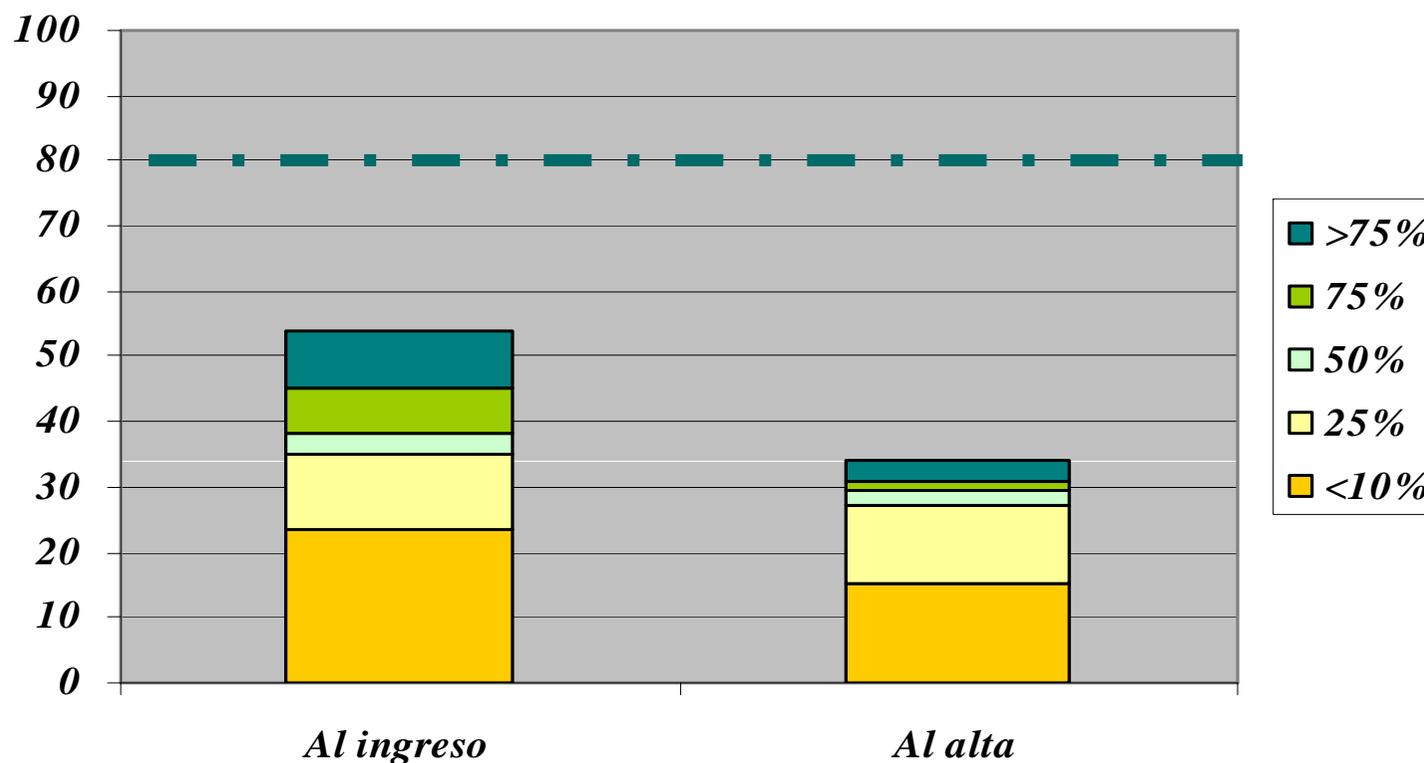
3.1 En el 100% de los hospitales, el servicio de farmacia participará activamente en el desarrollo y mantenimiento de un sistema de gestión de riesgos aplicado a la prevención de los errores de medicación



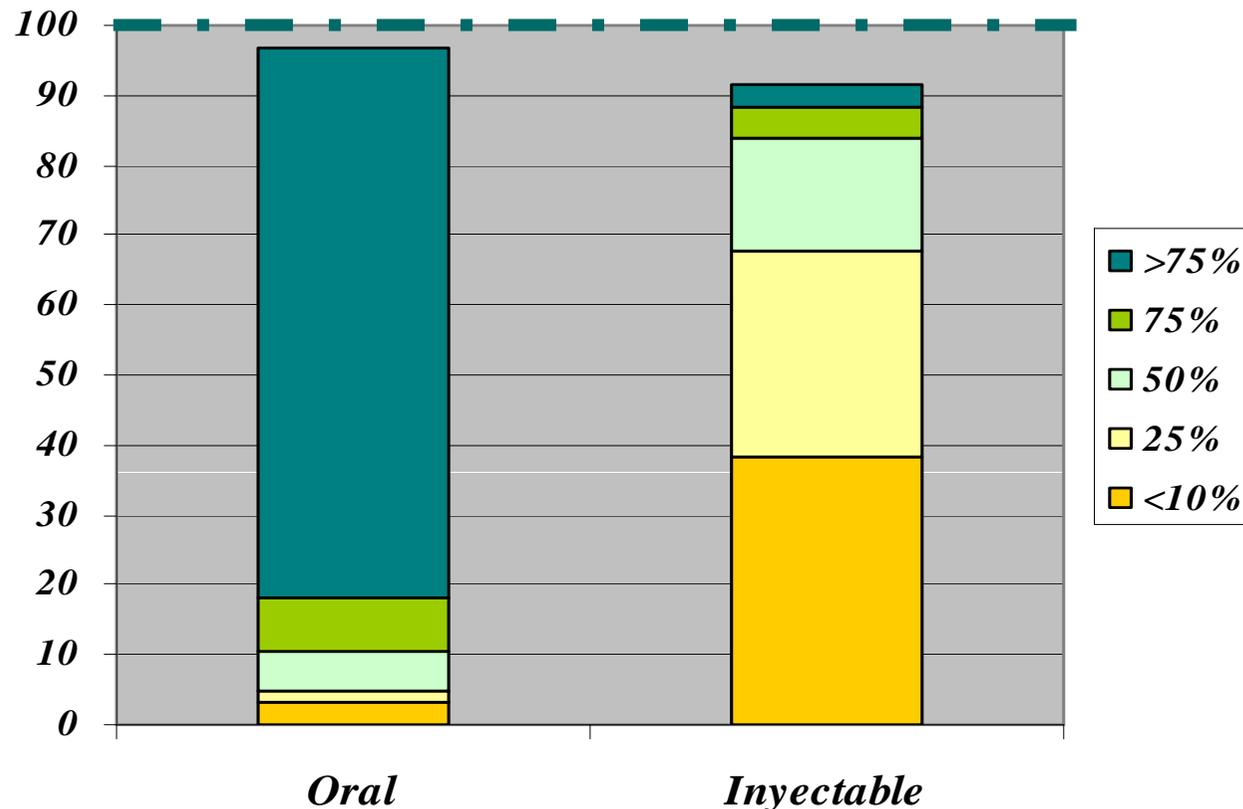
3.2 En el 80% de los hospitales, el servicio de farmacia habrá implantado un sistema informatizado, basado en la utilización de señales alertantes, para detectar y prevenir los acontecimientos adversos por medicamentos



3.3 *En el 80% de los hospitales, el servicio de farmacia participará activamente en el desarrollo e implantación de un procedimiento normalizado de conciliación de la medicación habitual del paciente en el momento del ingreso como al alta*



3.6 *En el 100% de los hospitales, el servicio de farmacia dispensará los medicamentos, incluidos los medicamentos inyectables, en dosis unitarias y siempre que sea posible en una forma lista para su administración*



INDICE

1. El “sistema ideal” de Utilización de Medicamentos
2. ¿Que nos dice la Iniciativa 2020?
3. Reflexiones



REFLEXIONES

