

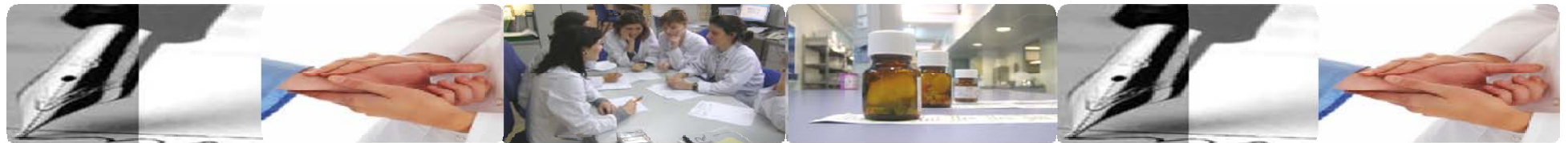
# ***Administración de medicamentos... en busca del sistema ideal!***

*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***



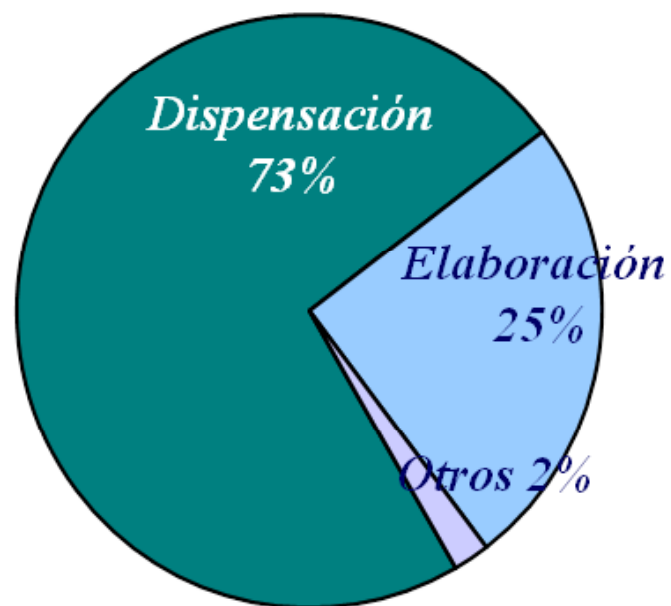
***AGILIDAD, INMEDIATEZ***



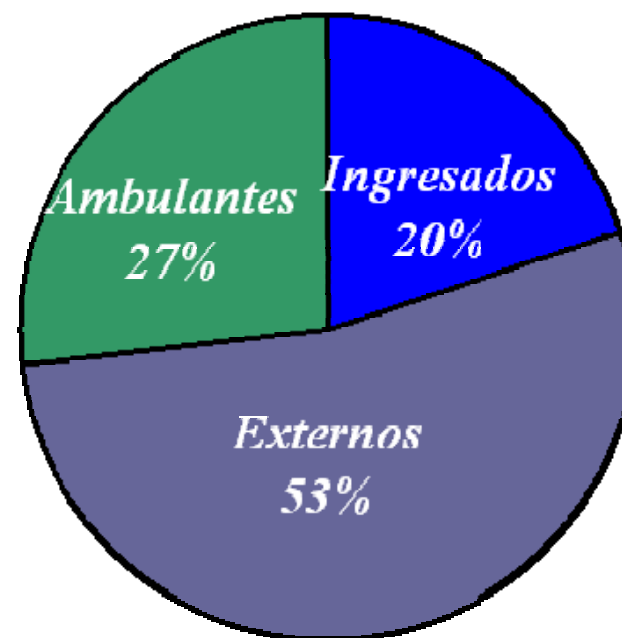
Este circuito NO es sólo para el paciente ingresado

*También en los Servicios de Farmacia*

*Actividad SF en URV  
por áreas 2011*

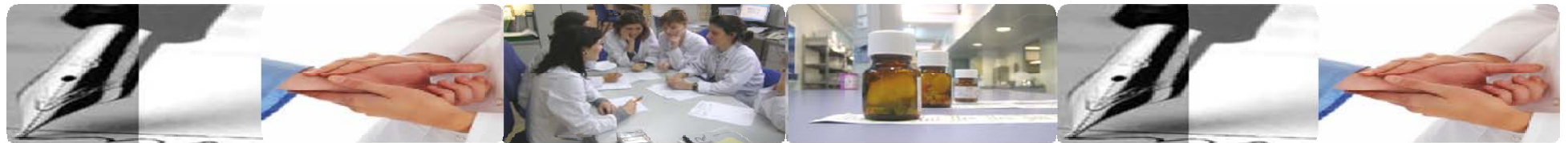


*Consumo SF  
por tipo de paciente 2011*



# INDICE

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



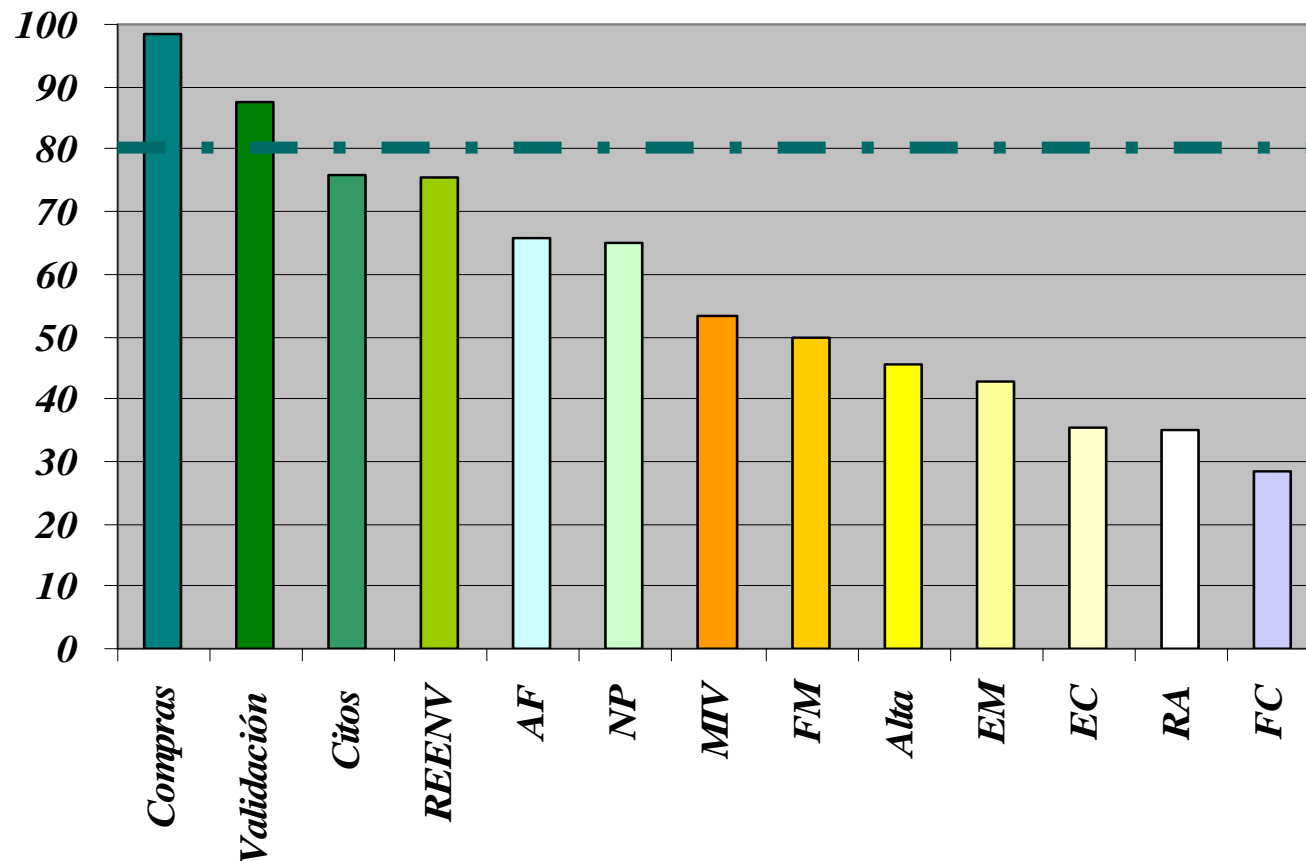


### Línea Estratégica 1

*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

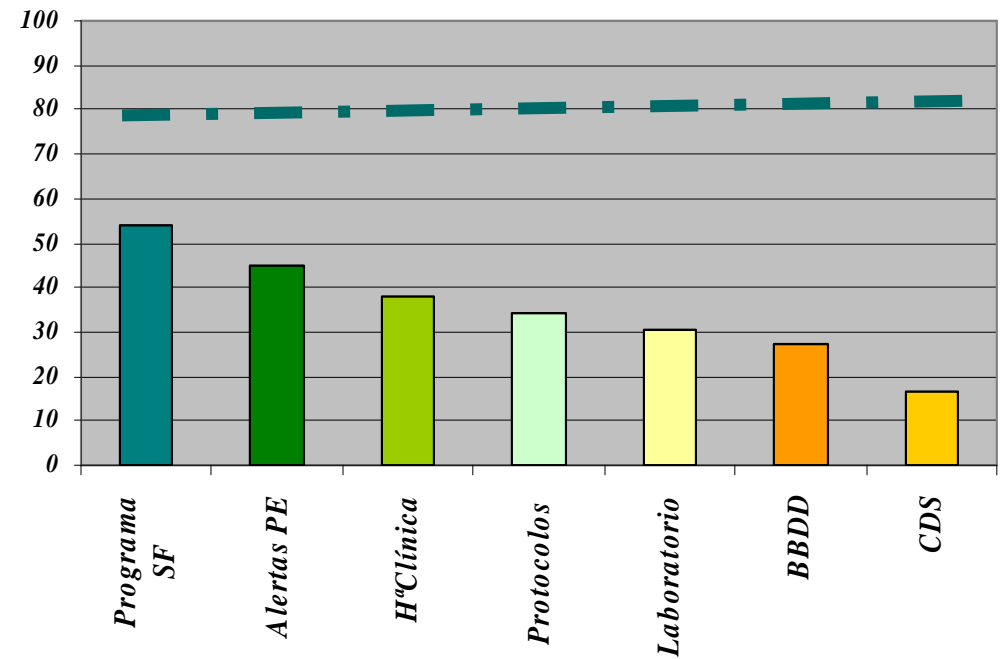
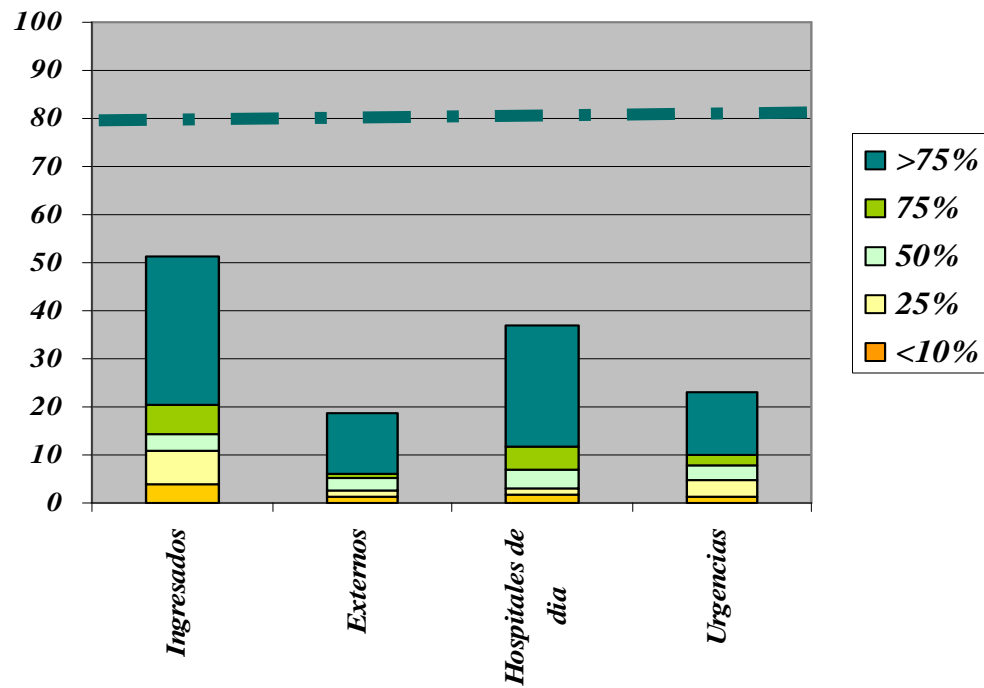
1.1 El 80% de los servicios de farmacia dispondrán de **sistemas informáticos de gestión de procesos integrados**.



# 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



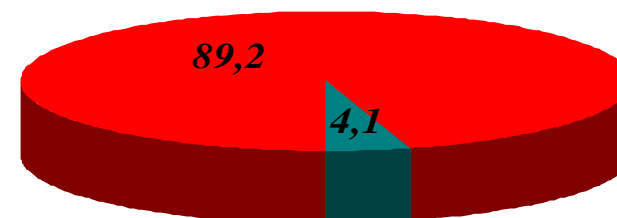
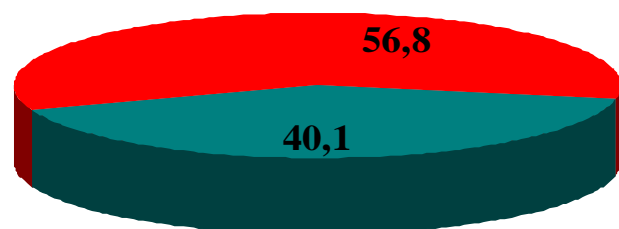
## Línea Estratégica 1; Nuevas Tecnologías

**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**

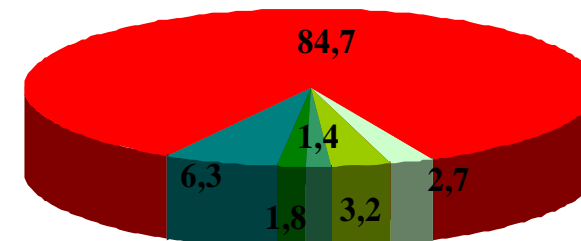
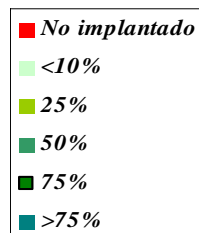
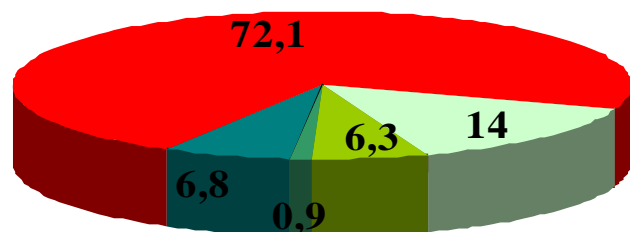
**Externos**



**En las Unidades de hospitalización**

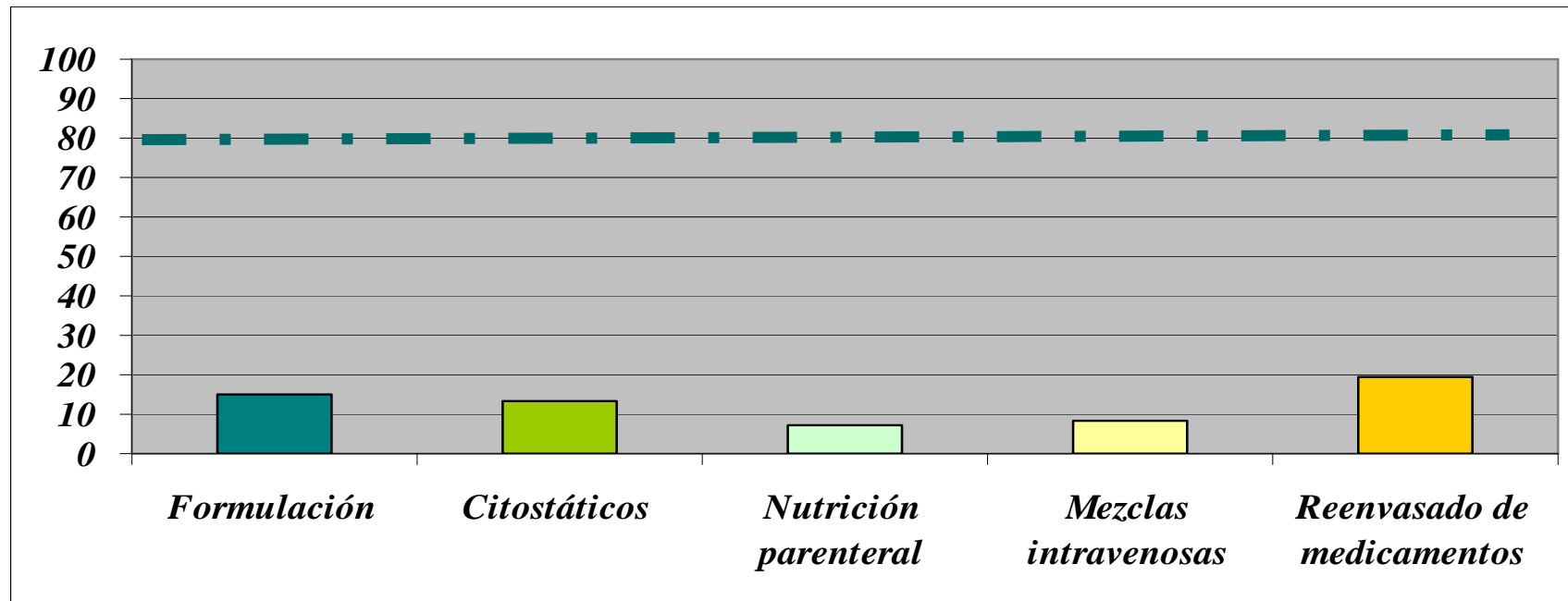
**SAD UH Botiquín**

**SAD UH Ligado a Prescripción**

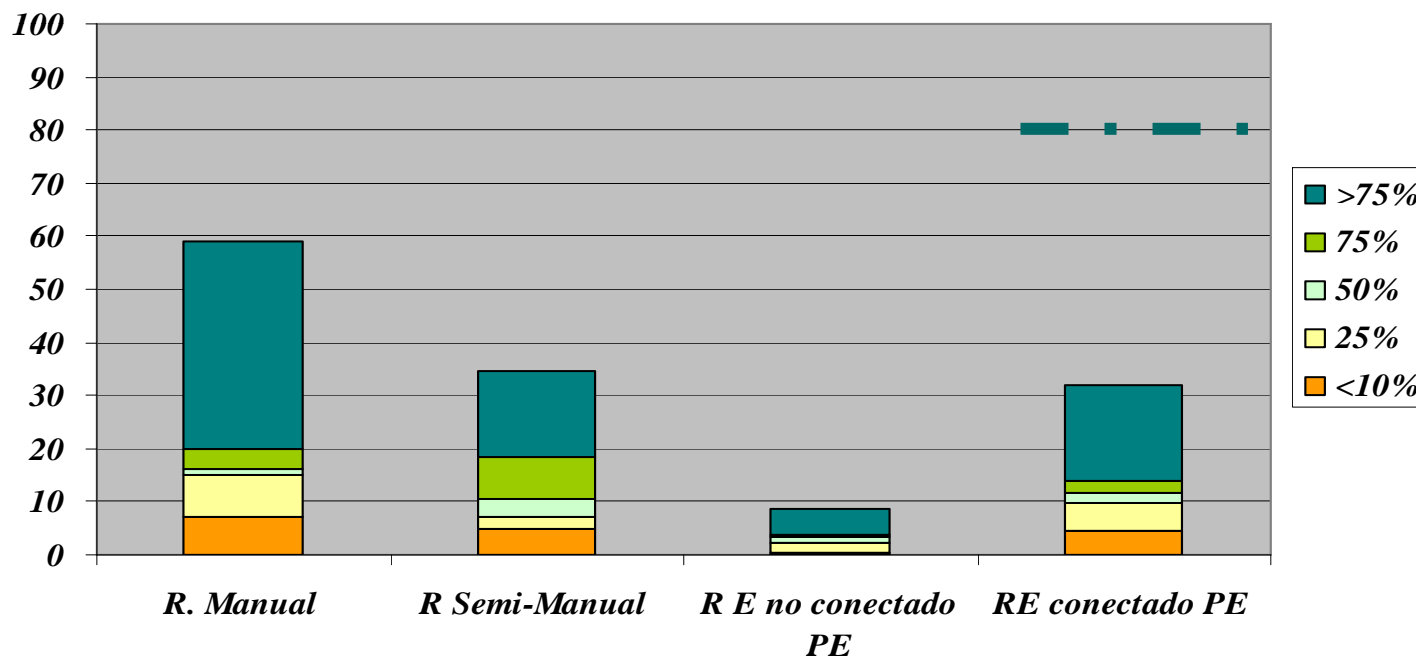


## Línea Estratégica 1; Nuevas Tecnologías

**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***



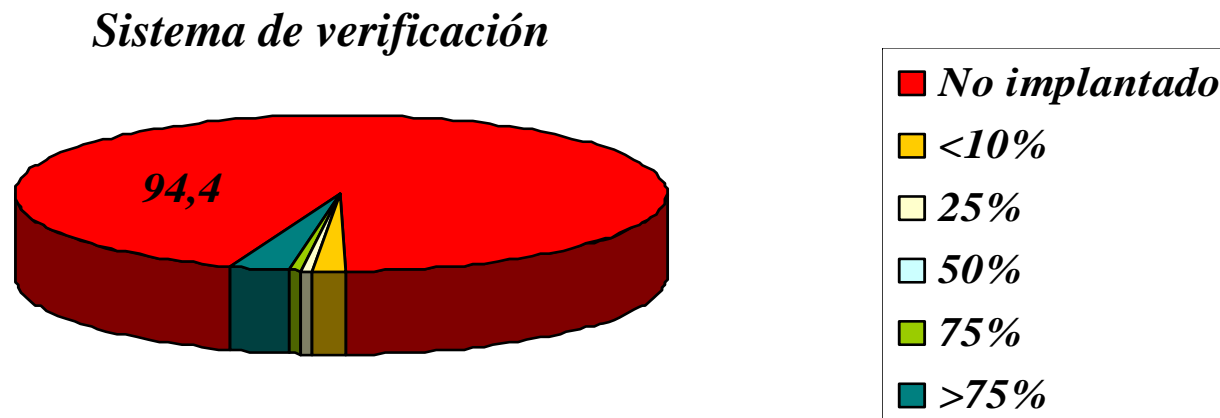
*1.5 El 80% de los hospitales dispondrán de un sistema, integrado en la historia clínica, para el registro de la administración de medicamentos, que incluya bases de datos de apoyo a la administración*



**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*

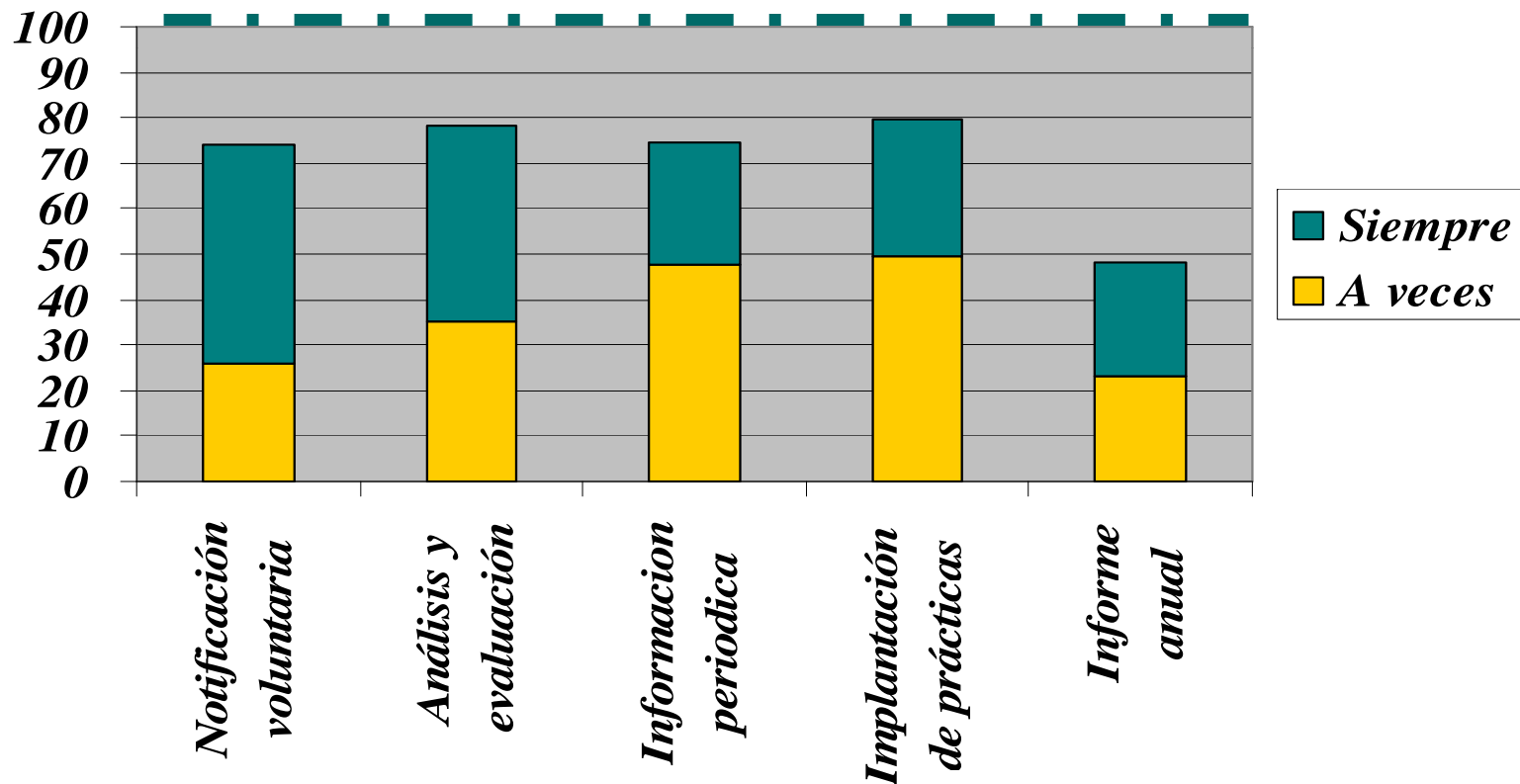


## Línea Estratégica 3

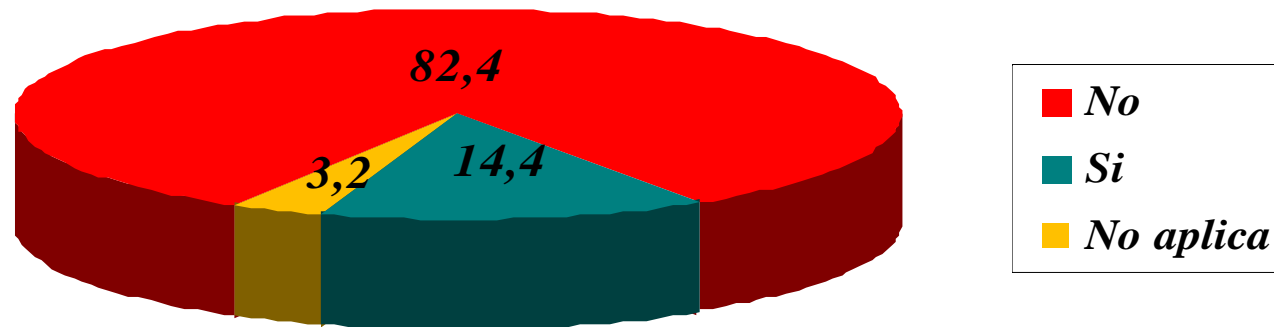
*Liderar, desarrollar e implantar las actuaciones dirigidas a mejorar la seguridad del sistema de utilización de los medicamentos en el hospital*

## Línea Estratégica 3; Seguridad

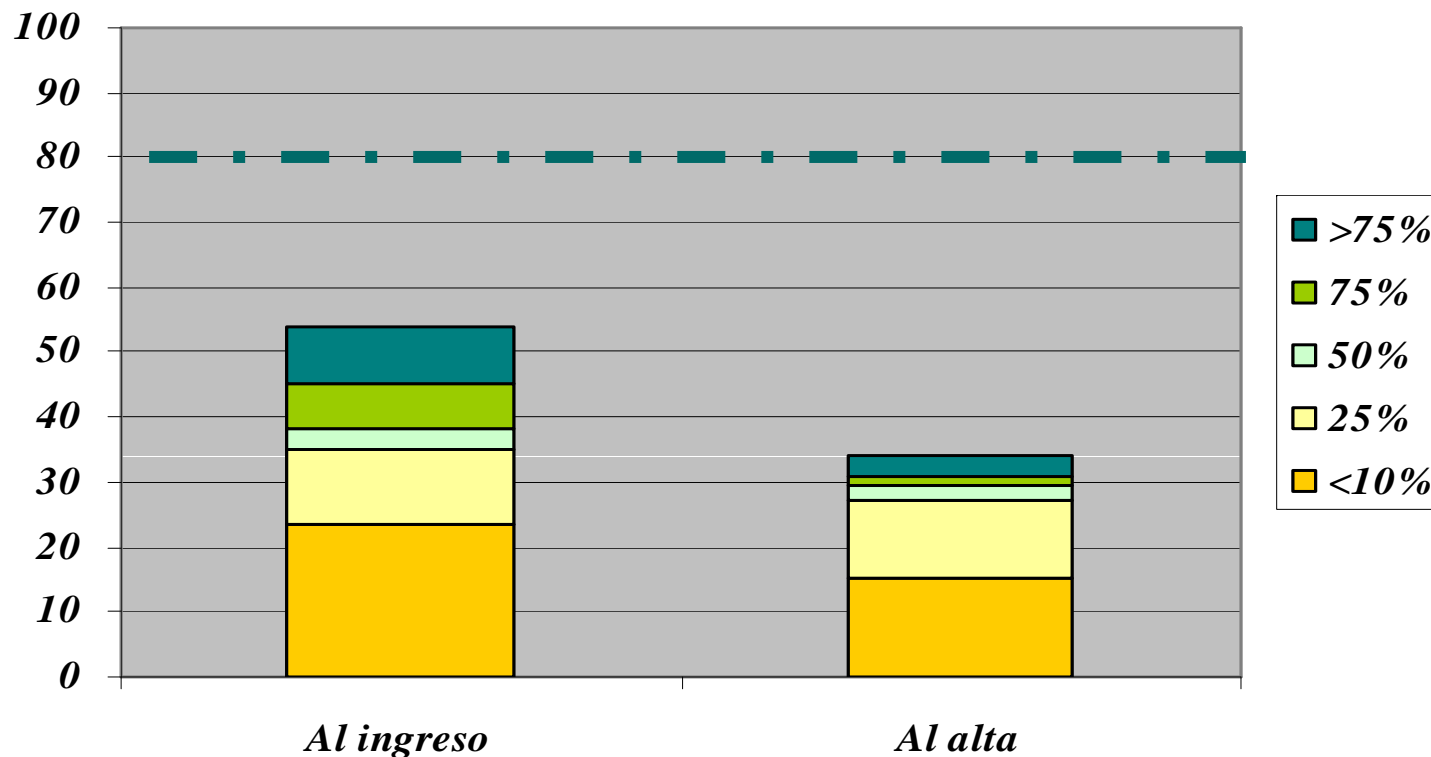
**3.1** En el 100% de los hospitales, el servicio de farmacia participará activamente en el **desarrollo y mantenimiento de un sistema de gestión de riesgos aplicado a la prevención de los errores de medicación**



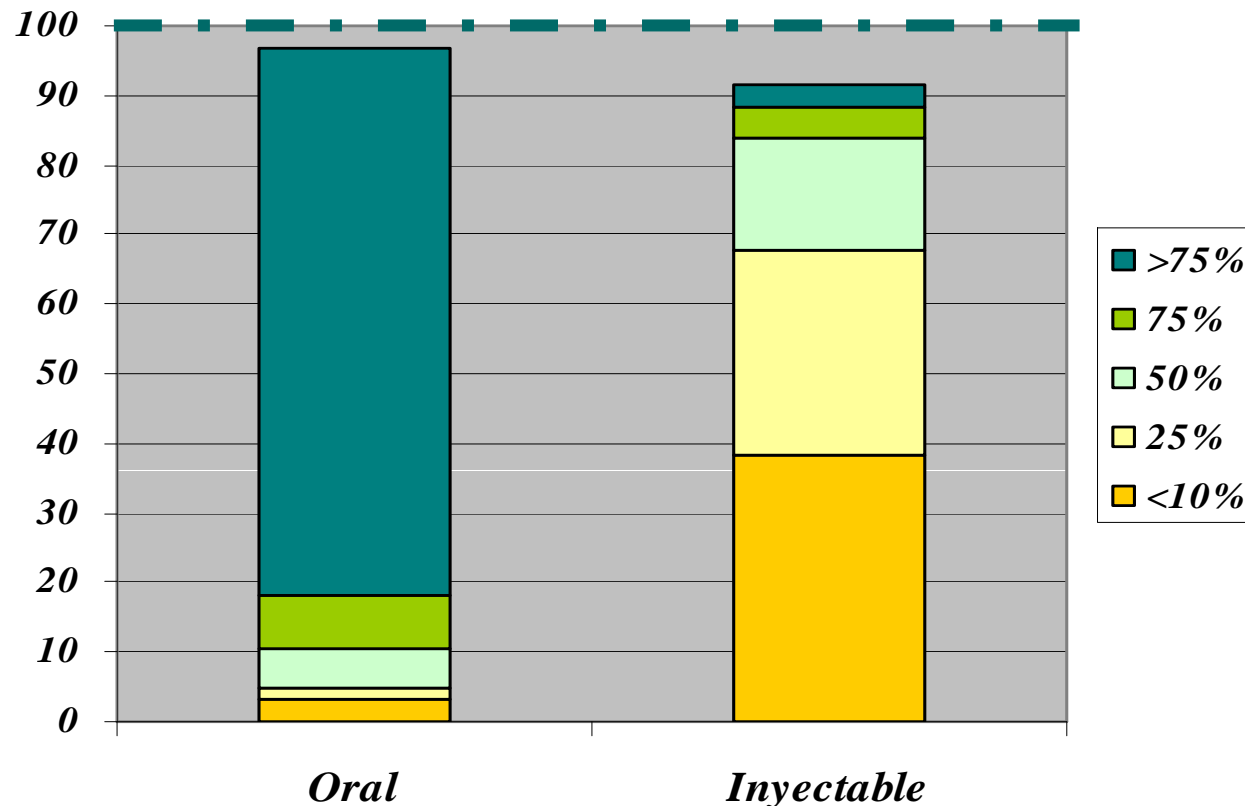
**3.2 En el 80% de los hospitales, el servicio de farmacia habrá implantado un sistema informatizado, basado en la utilización de señales alertantes, para detectar y prevenir los acontecimientos adversos por medicamentos**



**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

